



Associação dos Municípios da Microrregião do Vale do Paranaíba

Reconhecida de utilidade pública Municipal pela Lei 4148, de 06/05/85 e Estadual pela Lei 9754, de 02/05/88

Av. Antônio Thomaz Ferreira Rezende, 3.180 | Distrito Industrial | 38402-349 | Uberlândia/MG

Fone/Fax: (34) 3213-2433 | www.amvapmg.org.br | amvap@amvapmg.org.br

PLANILHA ORÇAMENTARIA									
OBRA: CONSTRUÇÃO FARMACIA DE MINAS BÁSICA PREFEITURA MUNICIPAL DE ARAGUARI					Data Base: SINAPI JUL/18 SETOP Data: Agosto de 2018				
ENDEREÇO: PRAÇA DA CONSTITUIÇÃO S/Nº - ARAGUARI - MG					BDI				
Item	REFERENCIA	CODIGO	Discriminação/Especificação	Quant.	und	Preço Unit s/ BDI	Preço Unit c/ BDI	Preço Total	
1	SERVIÇOS PRELIMINARES								
1.1	SETOP	IIO-PLA-005	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE PLACA DE OBRA EM CHAPA GALVANIZADA (3,00 X 1,50 M)	1,00	unid.	R\$ 1.073,57	R\$ 1.362,58	R\$ 1.362,58	
1.2	SETOP	PRE-LIM-005	LIMPEZA DO TERRENO	200,56	m²	R\$ 3,61	R\$ 4,58	R\$ 918,93	
1.3	SETOP	IIO-BAR-046	BARRACAÇÃO DE OBRA, INCLUSIVE SANITARIOS	5,00	m²	R\$ 405,14	R\$ 514,20	R\$ 2.571,02	
1.4	SETOP	IIO-LIG-015	LIGAÇÃO PROVISORIA DE AGUA E ESGOTO	1,00	unid.	R\$ 430,70	R\$ 546,64	R\$ 546,64	
1.5	SETOP	IIO-LIG-010	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE LUZ E FORÇA-PADRAO PROVISÓRIO 30KVA	1,00	unid.	R\$ 513,40	R\$ 651,61	R\$ 651,61	
1.6	SETOP	LOC-OB-005	LOCAÇÃO DE OBRA	107,80	m²	R\$ 6,65	R\$ 8,44	R\$ 909,85	
1.7	SETOP e SINAPI	COMPOSIÇÃO 01	MURO DIVISORIA EM BLOCO DE CONCRETO (14x19x39), H=2,20, EXECUTADO CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA, PINTADO EM AMBAS AS FACES COM TINTA ACRILICA EM DUAS DEMÃOS INCLUINDO FUNDO SELADOR	47,30	m	R\$ 265,97	R\$ 337,57	R\$ 15.966,86	
2.0	TERRAPLENAGEM						SUBTOTAL	R\$ 22.927,48	
2.1	SINAPI	74151/001	ESCAVACAO E CARGA MATERIAL 1A CATEGORIA, UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS DE 110 A 160HP COM LAMINA, PESO OPERACIONAL * 13T E PA CARREGADEIRA COM 170 HP. ATERRO	64,72	m³	R\$ 2,82	R\$ 3,58	R\$ 231,64	
2.2	SINAPI	93588	TRANSPORTE LOCAL COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³, RODOVIA EM LEITO NATURAL DMT 3,3KM	213,58	m³xkm	R\$ 1,49	R\$ 1,89	R\$ 403,90	
2.3	SINAPI	74153/001	ESPALHAMENTO MECANIZADO (COM MOTONIVELADORA 140HP) MATERIAL 1ª CATEGORIA	269,78	m²	R\$ 0,19	R\$ 0,24	R\$ 65,06	
2.4	SINAPI	74005/002	COMPACTAÇÃO MECANICA C/ CONTROLE DO GC>=95% DO PN (AREAS) C/MONIVELADORA 140 HP E ROLO COMPRESSOR VIBRATORIO 80 HP)	64,72	m³	R\$ 4,87	R\$ 6,18	R\$ 400,03	
Subtotal							SUBTOTAL	R\$ 1.100,63	
3	ESTRUTURA								
3.1	INFRAESTRUTURA								

Joice Roberta Ribeiro
Engenheira Civil
CREA: 104978-D

Joice Roberta Ribeiro
Engenheira Civil
CREA: 104978-D/MG

PLANILHA ORÇAMENTARIA									
OBRA: CONSTRUÇÃO FARMÁCIA DE MINAS BÁSICA									
PREFEITURA MUNICIPAL DE ARAGUARI									
ENDEREÇO: PRAÇA DA CONSTITUIÇÃO S/Nº - ARAGUARI - MG									
Item	REFERENCIA	CODIGO	Discriminação/Especificação	Quant.	und	Preço Unit s/ BDI	Preço Unit c/ BDI	Preço Total	Data Base: SINAPI JUL/18 SETOP
3.1.1	SINAP	COMPOSIÇÃO 1.1	ESTACA A TRADO(BROCA) D=32CM C/CONCRETO FCK=20MPA CONFORME PROJETO	162,00	m	R\$ 60,01	R\$ 76,17	R\$ 12.339,19	Data: Agosto de 2018
3.1.2	SETOP	OBR-VIA-075	ESCOVAÇÃO MANUAL DE SOLOS, EM VALAS, INCLUINDO REMOÇÃO PARA BOTA FORA DO LEITO ESTRADAL H<=1,50 M	27,28	m³	R\$ 47,30	R\$ 60,03	R\$ 1.637,98	BDI 26,92%
3.1.3	SETOP	TER-API-005	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO MANUAL DE TERRENO COM SOQUETE	22,08	m²	R\$ 13,84	R\$ 17,57	R\$ 387,87	
3.1.4	SETOP	TER-REA-005	REATERRO MANUAL DE VALA PARA BALDRAME E BLOCOS	20,90	m³	R\$ 40,93	R\$ 51,95	R\$ 1.085,91	
3.1.5	SETOP	FUN-LAS-005	LASTRO DE CONCRETO MAGRO	0,87	m³	R\$ 372,42	R\$ 472,68	R\$ 411,78	
3.1.6	SETOP	ARM-AÇO-020	CORTE, DOBRA E ARMAÇÃO DE AÇO CA-50/60	618,23	kg	R\$ 7,53	R\$ 9,56	R\$ 5.908,43	
3.1.7	SETOP	FUN-FOR-005	FORMA E DESFORMA EM TABUAS DE PINHO (3X)	77,00	m²	R\$ 57,24	R\$ 72,65	R\$ 5.593,83	
3.1.8	SINAP	EST-CON-090	FORNECIMENTO E LANÇAMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL USINADO FCK >= 30 MPa, BRITA 1 E MÓDULO DE ELASTICIDADE CONFORME NBR 6118. (INCLUSO PERDAS NA COMPOSIÇÃO)	6,91	m³	R\$ 367,81	R\$ 466,82	R\$ 3.227,87	
3.1.9	SINAP	74106/001	IMPERMEABILIZAÇÃO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM TINTA ASFÁLTICA, DUAS DEMÃOIS	77,00	m²	R\$ 7,44	R\$ 9,44	R\$ 727,08	
3.2	SUPERESTRUTURA								
3.2.1	SETOP	ARM-AÇO-020	CORTE, DOBRA E ARMAÇÃO DE AÇO CA-50/60	496,72	kg	R\$ 7,53	R\$ 9,56	R\$ 4.747,22	
3.2.2	SETOP	FUN-FOR-005	FORMA E DESFORMA EM TABUAS DE PINHO (3X)	92,04	m²	R\$ 57,24	R\$ 72,65	R\$ 6.886,92	
3.2.3	SETOP	EST-CON-090	FORNECIMENTO E LANÇAMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL USINADO FCK >= 30 MPa, BRITA 1 E MÓDULO DE ELASTICIDADE CONFORME NBR 6118. (INCLUSO PERDAS NA COMPOSIÇÃO)	6,43	m³	R\$ 367,81	R\$ 466,82	R\$ 3.003,97	
3.2.4	SETOP	LAI-REV-015	LAJE E 10CM COM VIGOTA TRELICADA E LAJOTA PARA ENCHIMENTO INCLUSIVE O CAPEAMENTO	93,31	m²	R\$ 87,41	R\$ 110,94	R\$ 10.351,88	
4	ALVENARIA							SUBTOTAL	R\$ 56.105,93

Joice Roberta Ribeiro

Engenheira Civil

CREA: 104978-D

Joice Roberta Ribeiro
Engenheira Civil
CREA: 104978-D/MG

PLANILHA ORÇAMENTARIA									
OBRA: CONSTRUÇÃO FARMACIA DE MINAS BÁSICA PREFEITURA MUNICIPAL DE ARAGUARI					Data Base: SINAPI JUL/18 SETOP Data: Agosto de 2018				
ENDERECO: PRAÇA DA CONSTITUIÇÃO S/Nº - ARAGUARI - MG									
Item	REFERENCIA	CODIGO	Discriminação/Especificação	Quant.	und	Preço Unit s/ BDI	Preço Unit c/ BDI	Preço Total	
4.1	SINAP	87477	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X3 9CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² EM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	114,89	m²	R\$ 29,72	R\$ 37,72	R\$ 4.333,53	
4.2	SINAP	89284	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X39CM (ESPESSURA 14CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA	222,61	m²	R\$ 38,00	R\$ 48,23	R\$ 10.736,39	
4.3	SETOP	CIN-VER-005	VERGAS E CONTRAVERGAS DE CONCRETO ARMADO FOK 15 MPA (CONFORME PROJETO ESTRUTURAL)	0,98	m³	R\$ 1.670,49	R\$ 2.120,19	R\$ 2.084,23	
5	COBERTURA						SUBTOTAL		R\$ 17.154,15
5.1	SETOP	COB-ENG-010	ENGRADAMENTO PARA TELHADO DE FIBROCIMENTO ONDULADA	86,11	m²	R\$ 63,80	R\$ 80,97	R\$ 6.972,75	
5.2	SETOP	COB-TEL-025	COBERTURA EM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E=6 MM	92,63	m²	R\$ 24,31	R\$ 30,85	R\$ 2.858,03	
5.3	SETOP	IMP-ASF-005	IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFÁLTICA PRÉ-FABRICADA, E = 4 MM	32,43	m²	R\$ 57,86	R\$ 73,44	R\$ 2.381,53	
5.4	SETOP	PLU-RUF-010	RUFO E CONTRA-RUFO DE CHAPA GALVANIZADA Nº. 24, DESENVOLVIMENTO = 20 CM	47,71	m	R\$ 23,98	R\$ 30,44	R\$ 1.452,07	
5.5	SINAPI	73882/001	CALHA EM CONCRETO SIMPLES	15,80	m	R\$ 33,14	R\$ 42,06	R\$ 664,57	
5.6	SETOP	IMP-PRO-005	PROTEÇÃO MECÂNICA COM AREIA E CIMENTO	17,44	m²	R\$ 17,64	R\$ 22,39	R\$ 390,46	
5.7	SETOP	IMP-CAM-005	CAMADA DE REGULARIZAÇÃO ARGAMASSA TRAÇO 1:3, ESPESSURA MÉDIA 3,0 CM	28,53	m²	R\$ 26,74	R\$ 33,94	R\$ 968,26	
5.8	SETOP e SINAPI	COMPOSIÇÃO 02	PINGADEIRA DE CONCRETO	47,98	m	R\$ 25,00	R\$ 31,73	R\$ 1.522,19	
5.9	SETOP	FOR-GES-010	FORRO DE GESSO EM PLACAS ACARTONADAS - FGE	40,70	m²	R\$ 39,90	R\$ 50,64	R\$ 2.061,09	
SUBTOTAL							R\$ 19.270,95		

Joice Roberta Ribeiro
Engenheira Civil
CREA: 104978-D

PLANILHA ORÇAMENTARIA									
OBRA: CONSTRUÇÃO FARMACIA DE MINAS BÁSICA									
PREFEITURA MUNICIPAL DE ARAGUARI									
ENDERECO: PRAÇA DA CONSTITUIÇÃO S/Nº - ARAGUARI - MG									
Item	REFERENCIA	CODIGO	Discriminação/Especificação	Quant.	und	Preço Unit s/ BDI	Preço Unit c/ BDI	BDI	Preço Total
6			REVESTIMENTO						
6.1			REVESTIMENTO INTERNO PAREDES E TETOS						
6.1.1	SETOP	87879	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA. AF. 06/2014	479,23	m²	R\$ 2,76	R\$ 3,50		R\$ 1.678,73
6.1.2	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	381,41	m²	R\$ 23,17	R\$ 29,41		R\$ 11.216,20
6.1.3	SINAP	COMPOSIÇÃO 03	EXECUÇÃO DE FRISOS (DETALHE-09 EM PROJETO) EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES	45,50	m²	R\$ 11,44	R\$ 14,52		R\$ 660,87
6.1.4	SINAP	87535	DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MAIOR QUE 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF. 06/2014	52,32	m²	R\$ 19,94	R\$ 25,31		R\$ 1.324,11
6.1.5	SETOP	93394	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA PADRÃO POPULAR DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2 A MEIA ALTURA DAS PAREDES (INCLUSIVE REJUNTAMENTO). AF. 06/2014	52,32	m²	R\$ 43,71	R\$ 55,48		R\$ 2.902,54
6.2			REVESTIMENTO EXTERNO						
6.2.1	SINAPI	87879	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA. AF. 06/2014	236,67	m²	R\$ 2,76	R\$ 3,50		R\$ 829,05
6.2.2	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	236,67	m²	R\$ 23,17	R\$ 29,41		R\$ 6.959,84

Joice Roberta Ribeiro
 Engenheira Civil
 CREA: 104978-D

Joice Roberta Ribeiro
 Engenheira Civil
 CREA: 104978-D/MG



Associação dos Municípios da Microrregião do Vale do Paranaíba

Reconhecida de utilidade pública Municipal pela Lei 4148, de 06/05/85 e Estadual pela Lei 9754, de 02/05/88

Av. Antônio Thomaz Ferreira Rezende, 3.180 | Distrito Industrial | 38402-349 | Uberlândia/MG

Fone/Fax: (34) 3213-2433 | www.amvapmg.org.br | amvap@amvapmg.org.br

PLANILHA ORÇAMENTARIA									
OBRA: CONSTRUÇÃO FARMACIA DE MINAS BASICA PREFEITURA MUNICIPAL DE ARAGUARI					Data Base: SINAPI JUL/18 SETOP				
ENDERECO: PRACA DA CONSTITUIÇÃO S/Nº - ARAGUARI - MG					Data: Agosto de 2018				
Item	REFERENCIA	CODIGO	Discriminação/Especificação	Quant.	und	Preço Unit s/ BDI	Preço Unit c/ BDI	BDI	Preço Total
7			PISO				SUBTOTAL		R\$ 25.571,35
7.1	SINAPI	83534	LASTRO DE CONCRETO, PREPARO MECÂNICO, INCLUSOS ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO - ESPESURA 5CM	4,66	m³	R\$ 418,86	R\$ 531,62		R\$ 2.478,66
7.2	SINAPI	87260	87260 REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÃO M2 CR 74,88 ES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². AF. 06/2014	93,25	m²	R\$ 74,88	R\$ 95,04		R\$ 8.862,27
7.3	SETOP	ROD-GRA-005	RODAPE DE GRANITO H=7CM CINZA ANDORINHA	63,60	m	R\$ 27,62	R\$ 35,06		R\$ 2.229,52
7.4	SETOP	SOL-GRA-010	SOLEIRA DE GRANITO CINZA ANDORINHA E = 3 CM	1,89	m²	R\$ 239,69	R\$ 304,21		R\$ 574,97
7.5	SINAP	94991	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO E=7 CM	7,14	m²	R\$ 372,14	R\$ 472,32		R\$ 3.372,68
7.6	SETOP e SINAPI	COMPOSIÇÃO 04	ARREIMATE DO CANTEIRO EM TIJOLO MAÇIÇO REBOCADO E PINTADO	1,00	und.	R\$ 416,31	R\$ 528,38		R\$ 528,38
8			ESQUADRIAS				SUBTOTAL		R\$ 18.046,47
8.1			ESQUADRIAS DE ALUMINIO						
8.1.1	SETOP	SER-JAN-030	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER	2,00	m²	R\$ 405,02	R\$ 514,05		R\$ 1.028,10
8.1.2	SETOP	SER-JAN-040	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE JANELA DE ALUMÍNIO MÁXIMO-AR	3,60	m²	R\$ 408,06	R\$ 517,91		R\$ 1.864,48
8.2			ESQUADRIAS DE FERRO						
8.2.2	SETOP	SER-POR-055	GRADIL - TUBO DE METALON 50X30MM E=1,2MM H=180 CM, INCLUSO PORTÃO DE ABRIR DUAS FOLHAS 230X180 E PORTÃO DE CORRER 500X180, INCLUSIVE PINTURA, CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO	6,48	m²	R\$ 233,72	R\$ 296,64		R\$ 1.922,21
8.3			ESQUADRIAS DE MADEIRA						

Joice Roberta Ribeiro
Engenheira Civil
CREA: 104978-D

Joice Roberta Ribeiro
Engenheira Civil
CREA: 104978-D/MG

PLANILHA ORÇAMENTARIA						
OBRA: CONSTRUÇÃO FARMACIA DE MINAS BÁSICA PREFEITURA MUNICIPAL DE ARAGUARI			Data Base: SINAPI JUL/18 SETOP			
ENDERECO: PRAÇA DA CONSTITUIÇÃO S/Nº - ARAGUARI - MG			Data: Agosto de 2018		BDI	
Item	REFERENCIA	CODIGO	Discriminação/Especificação	Quant.	und	Preço Unit s/ BDI
8.3.1	SINAPI	90821	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	4,00	und.	R\$ 337,96
8.3.2	SINAPI	90822	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1,00	und.	R\$ 334,55
8.3.3	SINAPI	90823	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	1,00	und.	R\$ 348,20
8.5	ESQUADRIAS DE VIDRO					
8.5.1	SETOP e SINAPI	COMPOSIÇÃO 05	PORTA DE CORRER EM VIDRO TEMPERADO (240X225), PERFIS EM ALUMÍNIO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1,00	1695	R\$ 1.695,00
8.5.2	SETOP	VID-TEM-015	VIDRO TEMPERADO, COLOCADO EM CAIXILHO COM OU SEM BAGUETES, COM GAXETA DE NEOPRENE E = 10 MM	5,10	m²	R\$ 237,06
8.5.3	SETOP	VID-TEM-010	VIDRO TEMPERADO, COLOCADO EM CAIXILHO COM OU SEM BAGUETES, COM GAXETA DE NEOPRENE E = 8 MM	3,55	m²	R\$ 187,87
8.6	VIDROS					
8.6.1	SETOP	VID-LIS-010	VIDRO COMUM LISO INCOLOR 4MM, COLOCADO	2,80	m²	R\$ 84,93
8.6.2	SETOP	VID-FAN-005	VIDRO MINI-BOREAL, COLOCADO	2,80	m²	R\$ 43,57
9	DIVERSOS					
9.1	SETOP	PEI-GRA-010	PEITORIL DE GRANITO CINZA ANDORINHA E = 3 CM	1,85	m²	R\$ 237,29
9.2	SETOP	BAN-GRA-010	BANCADA EM GRANITO CINZA ANDORINHA E = 3 CM, APOIADA EM ALVENARIA	0,97	m2	R\$ 283,53
10	INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS					
10.1	INSTALAÇÕES ESGOTO					
10.1.1	SETOP	HID-TUB-500	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TUBO PVC RÍGIDO COM JUNTA ELÁSTICA (COLETOR DE ESGOTO - NBR 7362), INCLUSIVE CONEXÕES E SUPORTES, D = 100 MM	27,96	m	R\$ 14,78
					SUBTOTAL	
					R\$ 902,92	
					SUBTOTAL	
					R\$ 524,50	

Joice Roberta Ribeiro
Engenheira Civil
CREA: 104978-D



Associação dos Municípios da Microrregião do Vale do Paranaíba

Reconhecida de utilidade pública Municipal pela Lei 4148, de 06/05/85 e Estadual pela Lei 9754, de 02/05/88

Av. Antônio Thomaz Ferreira Rezende, 3.180 | Distrito Industrial | 38402-349 | Uberlândia/MG

Fone/Fax: (34) 3213-2433 | www.amvapmg.org.br | amvap@amvapmg.org.br

PLANILHA ORÇAMENTARIA									
OBRA: CONSTRUÇÃO FARMÁCIA DE MINAS BÁSICA									
PREFEITURA MUNICIPAL DE ARAGUARI									
ENDEREÇO: PRAÇA DA CONSTITUIÇÃO S/Nº - ARAGUARI - MG									
Item	REFERENCIA	CODIGO	Discriminação/Especificação	Quant.	und	Preço Unit s/BDI	Data Base: SINAPI JUL/18 SETOP		
							Preço Unit c/ BDI	BDI	Agosto de 2018
10.1.2	SINAPI	89799	TUBO PVC SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 12/2014	2,86	m	R\$ 11,40	R\$ 14,47		R\$ 41,38
10.1.3	SINAPI	89798	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, INCLUSIVE CONEXÕES. AF. 12/2014	27,36	m	R\$ 7,18	R\$ 9,11		R\$ 249,33
10.1.4	SETOP	HID-TUB-075	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC ESGOTO PB, INCLUSIVE CONEXÕES E SUPORTES, D = 40 MM (NBR 7362)	2,40	m	R\$ 11,62	R\$ 14,75		R\$ 35,40
10.1.5	SINAPI	89491	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 185 X 75 MM, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL.	5,00	und.	R\$ 38,44	R\$ 48,79		R\$ 243,94
10.1.6	SETOP	HID-GOR-035	CAIXA DE GORDURA PRÉ FABRICADA SIMPLES VOL. 120 LITROS	2,00	und.	R\$ 69,26	R\$ 87,90		R\$ 175,81
10.1.7	SINAPI	COMPOSIÇÃO 06	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO 60X60X60CM, REVESTIDA INTERNAMENTE COM BARRA LISA (CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:4) E=2,0CM, COM TAMPA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO E FUNDO DE CONCRETO 15MPA TIPO C-ESCAVAÇÃO E CONFECCÃO	4,00	und.	R\$ 122,04	R\$ 154,89		R\$ 619,55
10.1.8	SINAPI	10908	JUNCAO DE REDUCAO INVERTIDA, PVC SOLDÁVEL, 100 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	1,00	und.	R\$ 10,33	R\$ 13,11		R\$ 13,11
10.1.9	SINAPI	20149	JOELHO, PVC SERIE R, 45 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	1,00	und.	R\$ 4,20	R\$ 5,33		R\$ 5,33
10.1.10	SINAPI	20148	JOELHO, PVC SERIE R, 45 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	1,00	und.	R\$ 2,79	R\$ 3,54		R\$ 3,54
10.1.11	SINAPI	20154	JOELHO, PVC SERIE R, 90 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	2,00	und.	R\$ 3,07	R\$ 3,90		R\$ 7,79
10.1.12	SINAPI	20155	JOELHO, PVC SERIE R, 90 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	3,00	und.	R\$ 4,81	R\$ 6,10		R\$ 18,31

Joice Roberta Ribeiro
Engenheira Civil
CREA: 104978-D

Joice Roberta Ribeiro
Engenheira Civil
CREA: 104978-D/MG



Associação dos Municípios da Microrregião do Vale do Paranaíba

Reconhecida de utilidade pública Municipal pela Lei 4148, de 06/05/85 e Estadual pela Lei 9754, de 02/05/88

Av. Antônio Thomaz Ferreira Rezende, 3.180 | Distrito Industrial | 38402-349 | Uberlândia/MG

Fone/Fax: (34) 3213-2433 | www.amvapmg.org.br | amvap@amvapmg.org.br

PLANILHA ORÇAMENTARIA									
OBRA: CONSTRUÇÃO FARMÁCIA DE MINAS BÁSICA									
PREFEITURA MUNICIPAL DE ARAGUARI									
ENDEREÇO: PRAÇA DA CONSTITUIÇÃO S/Nº - ARAGUARI - MG									
Item	REFERENCIA	CODIGO	Discriminação/Especificação	Quant.	und	Preço Unit s/ BDI	Data Base: SINAPI JUL/18 SETOP		
							Preço Unit c/ BDI	BDI	Preço Total
10.1.13	SINAPI	20157	JOELHO, PVC SERIE R, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	3,00	und.	R\$ 18,87	R\$ 23,95		R\$ 71,85
10.2			INSTALAÇÕES DE ÁGUA FRIA E ÁGUAS PLUVIAIS						
10.2.1	SETOP	HID-HID-025	HIDRÔMETRO COM CAVALETE E REGISTRO D = 3/4	1,00	und.	R\$ 182,94	R\$ 232,19		R\$ 232,19
10.2.2	SETOP	HID-DAG-015	CAIXA D'ÁGUA DE POLIETILENO COM TAMPA 1000 L	1,00	und.	R\$ 480,76	R\$ 610,18		R\$ 610,18
10.2.3	SETOP	MET-BOI-015	TORNEIRA DE BÓIA, D = 20 MM (3/4")	1,00	und.	R\$ 43,92	R\$ 55,74		R\$ 55,74
10.2.4	SINAPI	9867	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 20 MM, ÁGUA FRIA (NBR-5648)	43,55	m	R\$ 1,82	R\$ 2,31		R\$ 100,60
10.2.5	SINAPI	9868	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 25 MM, ÁGUA FRIA (NBR-5648)	6,70	m	R\$ 2,42	R\$ 3,07		R\$ 20,58
10.2.6	SINAPI	9874	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 40 MM, PARA ÁGUA FRIA (NBR-5648)	29,13	m	R\$ 7,56	R\$ 9,60		R\$ 279,51
10.2.7	SINAPI	9841	TUBO PVC, SERIE R, DN 100 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 688)	66,31	m	R\$ 14,97	R\$ 19,00		R\$ 1.259,88
10.2.8	SINAPI	3542	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 20 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	6,00	und.	R\$ 0,36	R\$ 0,46		R\$ 2,74
10.2.9	SINAPI	3535	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 40 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	11,00	und.	R\$ 3,41	R\$ 4,33		R\$ 47,61
10.2.10	SINAPI	3520	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 100 MM, ÁGUA PLUVIAL	6,00	und.	R\$ 5,56	R\$ 7,06		R\$ 42,34
10.2.11	SINAPI	7141	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 40 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	5,00	und.	R\$ 5,79	R\$ 7,35		R\$ 36,74
10.2.12	SINAPI	7128	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 40 MM X 20 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	2,00	und.	R\$ 5,69	R\$ 7,22		R\$ 14,44
10.2.13	SINAPI	3502	JOELHO, PVC SOLDAVEL, 45 GRAUS, 40 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	1,00	und.	R\$ 3,73	R\$ 4,73		R\$ 4,73
10.2.14	SETOP	HID-REG-011	REGISTRO PRESSÃO COM CANOPLA CROMADO D = 20 MM (1")	5,00	und.	R\$ 50,10	R\$ 63,59		R\$ 317,93
10.2.15	SETOP	HID-REG-093	REGISTRO DE GAVETA COM CANOPLA D = 40 MM - PADRÃO POPULAR	5,00	und.	R\$ 80,79	R\$ 102,54		R\$ 512,69
10.2.16	SETOP	HID-REG-081	REGISTRO DE GAVETA COM CANOPLA D = 20 MM - PADRÃO POPULAR	3,00	und.	R\$ 59,55	R\$ 75,58		R\$ 226,74
10.2.17	SINAPI	72285	CAIXA DE AREIA 40X40X40CM EM ALVENARIA - EXECUÇÃO	3,00	und.	R\$ 67,24	R\$ 85,34		R\$ 256,02
10.3			ACESSÓRIOS						

Joice Roberta Ribeiro
Engenheira Civil
CREA: 104978-D

Joice Roberta Ribeiro
Engenheira Civil
CREA: 104978-D/MG

PLANILHA ORÇAMENTARIA							Data Base: SINAPI JUL/18 SETOP	
OBRA: CONSTRUÇÃO FARMACIA DE MINAS BÁSICA							Data: Agosto de 2018	
PREFEITURA MUNICIPAL DE ARAGUARI							BDI	
ENDEREÇO: PRAÇA DA CONSTITUIÇÃO S/Nº - ARAGUARI - MG							26,92%	
Item	REFERENCIA	CODIGO	Discriminação/Especificação	Quant.	und	Preço Unit s/ BDI	Preço Unit c/ BDI	Preço Total
10.3.1	SETOP	LOU-VAS-020	VASO SANITÁRIO LOUÇA BRANCA INCLUSIVE VÁLVULA DE DESCARGA	2,00	und.	R\$ 513,23	R\$ 651,39	R\$ 1.302,78
10.3.2	SINAPI	1370	DUCHA HIGIENICA PLASTICA COM REGISTRO METALICO 1/2"	2,00	und.	R\$ 65,63	R\$ 83,30	R\$ 166,60
10.3.3	SETOP	LOU-LAV-005	LAVATÓRIO PEQUENO LOUÇA BRANCA SEM COLUNA, INCLUSIVE VÁLVULA E SIFÃO CROMADOS	2,00	und.	R\$ 297,33	R\$ 377,37	R\$ 754,74
10.3.4	SINAPI	86906	TORNEIRA DE LAVATÓRIO CROMADA Ø 25MM - 1/2"	2,00	und.	R\$ 44,45	R\$ 56,42	R\$ 112,83
10.3.5	SINAPI	86910	TORNEIRA PIA COZINHA CROMADA GIRATÓRIA Ø 25MM - 3/4"	1,00	und.	R\$ 85,01	R\$ 107,89	R\$ 107,89
10.3.6	SINAPI	86874	TANQUE DE LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 18L OU EQUIVALENTE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1,00	und.	R\$ 411,91	R\$ 522,80	R\$ 522,80
10.3.7	SETOP	ACE-PAP-015	PAPELEIRA METÁLICA CROMADA, INCLUSIVE FIXAÇÃO	2,00	und.	R\$ 44,61	R\$ 56,62	R\$ 113,24
10.3.8	SETOP	ACE-PAP-020	PORTA PAPEL TOALHA 2 OU 3 DOBRAS, PLÁSTICO MIX	2,00	und.	R\$ 34,43	R\$ 43,70	R\$ 87,40
10.3.9	SETOP	ACE-SAB-025	PORTA SABÃO LÍQUIDO, PLÁSTICO MIX, BRANCO	2,00	und.	R\$ 48,02	R\$ 60,95	R\$ 121,89
10.3.10	SETOP	ACE-BAR-015	BARRA DE APOIO HORIZONTAL, EM AÇO INOX PARA P.N.E. L=80 CM (VASO SANITÁRIO) CONFORME NBR 9050	4,00	und.	R\$ 235,22	R\$ 298,54	R\$ 1.194,16
11	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						SUBTOTAL	R\$ 10.514,86
11.1	SETOP	ELE-PAD-100	PADRÃO CEMIG SUBTERRÂNEO TIPO H2, 5, 1 <=, CARGA INSTALADA <= 10KW, BIFÁSICO	1,00	und.	R\$ 1.180,54	R\$ 1.498,34	R\$ 1.498,34
11.2	SETOP	ELE-QUA-010	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 20 MÓDULOS COM BARRAMENTO 100 A	1,00	und.	R\$ 215,40	R\$ 273,39	R\$ 273,39
11.3	SETOP	ELE-DIS-060	DISJUNTOR BIPOLAR TERMOMAGNÉTICO 5KA, DE 10A	2,00	und.	R\$ 40,44	R\$ 51,33	R\$ 102,65
11.4	SETOP	ELE-DIS-062	DISJUNTOR BIPOLAR TERMOMAGNÉTICO 5KA, DE 16A	2,00	und.	R\$ 40,44	R\$ 51,33	R\$ 102,65
11.5	SETOP	ELE-DIS-063	DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNÉTICO 10KA, DE 20A	1,00	und.	R\$ 40,44	R\$ 51,33	R\$ 51,33
11.6	SETOP	ELE-DIS-025	DISJUNTOR BIPOLAR TERMOMAGNÉTICO 10KA, DE 60A	1,00	und.	R\$ 61,57	R\$ 78,14	R\$ 78,14
11.7	SINAPI	91873	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE, TETO OU PISO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	17,80	und.	R\$ 11,48	R\$ 14,57	R\$ 259,35
11.8	SETOP	ELE-MAN-015	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, ANTI-CHAMA DN 25 MM (3/4") - APLICAÇÃO EM PAREDE, TETO OU PISO	104,55	m	R\$ 5,86	R\$ 7,44	R\$ 777,59

Joice Roberta Ribeiro
Engenheira Civil
CREA: 104978-D

Joice Roberta Ribeiro
Engenheira Civil
CREA: 104978-D/MG

PLANILHA ORÇAMENTARIA									
OBRA: CONSTRUÇÃO FARMÁCIA DE MINAS BÁSICA									
PREFEITURA MUNICIPAL DE ARAGUARI									
ENDEREÇO: PRAÇA DA CONSTITUIÇÃO S/Nº - ARAGUARI - MG									
Item	REFERENCIA	CODIGO	Discriminação/Especificação	Quant.	und	Preço Unit s/ BDI	Preço Unit c/ BDI	Data: BDI	Preço Total
11.9	SETOP	ELE-MAN-010	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, ANTI-CHAMA DN 20 MM	101,35	m	R\$ 5,54	R\$ 7,03	Agosto de 2018	R\$ 712,63
11.10	SETOP	ELE-CAB-005.8	(5/8") - APLICAÇÃO EM PAREDE, TETO OU PISO	258,45	m	R\$ 1,39	R\$ 1,76		R\$ 455,95
11.11	SETOP	ELE-CAB-085.1	CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA, SEÇÃO 1,5 MM2, 450/750 V - FLEXÍVEL (AMARELO)	313,65	m	R\$ 4,42	R\$ 5,61		R\$ 1.759,53
11.12	SETOP	ELE-CAB-025	CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA, SEÇÃO 2,5 MM2, 0,6/1KV (1 CONDUTOR) TP - FLEXÍVEL (BRANCO)	17,80	m	R\$ 6,30	R\$ 8,00		R\$ 142,33
11.13	SETOP	ELE-CAB-105.6	CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA, SEÇÃO 10 MM2, 450/750 V - FLEXÍVEL	35,60	m	R\$ 11,46	R\$ 14,55		R\$ 517,80
11.14	SETOP	ELE-CAB-155	CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA, SEÇÃO 16 MM2, 0,6/1KV (1 CONDUTOR) TP - FLEXÍVEL (VERDE)	45,60	m	R\$ 3,86	R\$ 4,90		R\$ 223,40
11.15	SETOP	ELE-CXS-395	CABO TELEFÔNICO GI 50.10	1,00	und.	R\$ 148,59	R\$ 188,59		R\$ 188,59
11.16	SINAP	91953	CAIXA DE PASSAGEM Nº 3 PADRÃO TELEBRÁS DIM. (40 X 40 X 13,5) CM EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO - EMBUTIR, FECHO DE PLÁSTICO C/FUNDO DE MADEIRA S/FUNDO DE CHAPA INTERRUPTOR SIMPLÉS (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO	7,00	und.	R\$ 17,02	R\$ 21,60		R\$ 151,21
11.17	SINAP	91961	SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015 INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO	4,00	und.	R\$ 34,91	R\$ 44,31		R\$ 177,23
11.18	SINAP	91967	SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015 INTERRUPTOR PARALELO (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO	1,00	und.	R\$ 36,83	R\$ 46,74		R\$ 46,74
11.19	SINAP	91993	SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015 TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO	3,00	und.	R\$ 27,52	R\$ 34,93		R\$ 104,79
11.20	SINAP	91996	SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015 TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO	9,00	und.	R\$ 20,23	R\$ 25,68		R\$ 231,08

João Roberto Ribeiro
Engenheiro Civil
CREA: 104978-D

João Roberto Ribeiro
Engenheiro Civil
CREA: 104978-D/MG



Associação dos Municípios da Microrregião do Vale do Paranaíba

Reconhecida de utilidade pública Municipal pela Lei 4148, de 06/05/85 e Estadual pela Lei 9754, de 02/05/88

Av. Antônio Thomaz Ferreira Rezende, 3.180 | Distrito Industrial | 38402-349 | Uberlândia/MG

Fone/Fax: (34) 3213-2433 | www.amvapmg.org.br | amvap@amvapmg.org.br

PLANILHA ORÇAMENTARIA									
OBRA: CONSTRUÇÃO FARMACIA DE MINAS BASICA									
PREFEITURA MUNICIPAL DE ARAGUARI									
ENDEREÇO: PRAÇA DA CONSTITUIÇÃO S/Nº - ARAGUARI - MG									
Item	REFERENCIA	CODIGO	Discriminação/Especificação	Quant.	und	Preço Unit s/ BDI	Preço Unit c/ BDI	Data Base: SINAPI JUL/18 SETOP Data: Agosto de 2018 BDI	Preço Total
11.21	SINAP	92000	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	8,00	und.	R\$ 17,99	R\$ 22,83		R\$ 182,66
11.22	SINAP	92000	TOMADA PISO DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2016	3,00	und.	R\$ 18,99	R\$ 24,10		R\$ 72,31
11.23	SETOP	CAB-TOM-005	TOMADA PARA TELEFONE RJ 11 SEM PLACA PARA CAIXA 4" X 2	5,00	und.	R\$ 30,28	R\$ 38,43		R\$ 192,16
11.24	SETOP	CAB-TOM-015	TOMADA DUPLA PARA LÓGICA RJ45/ANTENA, 4"X2", EMBUTIR, COMPLETA	1,00	und.	R\$ 64,72	R\$ 82,14		R\$ 82,14
11.25	SETOP	SPDA-CXS-025	CAIXA DE INSPEÇÃO EM CIMENTO AGREGADO 300X300 MM COM TAPA EM FERRO FUNDIDO	2,00	und.	R\$ 111,74	R\$ 141,82		R\$ 283,64
11.26	SETOP	97605	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO MEIA-LUA, PARA 1 LÂMPADA LED - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2017	3,00	und.	R\$ 57,54	R\$ 73,03		R\$ 219,09
11.27	SINAPI	ELE-LUM-045	LUMINARIA GLOBO VIDRO LEITOSO/PLAFONIER/BOCAL/LÂMPADA FLUORESCENTE 20W	14,00	und.	R\$ 54,07	R\$ 68,63		R\$ 960,76
11.28	SINAPI	ELE-LUM-025	LUMINARIA CHANFRADA PARA LÂMPADA FLUORESCENTE 2 X 32 W OU 2 X 40 W	18,00	und.	R\$ 65,27	R\$ 82,84		R\$ 1.491,13
12	PINTURA						SUBTOTAL		R\$ 11.338,63
12.1	PINTURA INTERNA								
12.1.1	SINAP	88497	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS.	333,66	m²	R\$ 10,00	R\$ 12,69		R\$ 4.234,78
12.1.2	SETOP	PIN-EMA-008	EMASSAMENTO DE TETOS COM 2 DEMÃO DE MASSA ACRÍLICA	107,31	m²	R\$ 12,73	R\$ 16,16		R\$ 1.733,80
12.1.3	SINAP	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS M2	333,66	m²	R\$ 9,24	R\$ 11,73		R\$ 3.912,94
12.1.4	SINAP	88488	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS	107,31	m²	R\$ 10,46	R\$ 13,28		R\$ 1.424,63
12.2	PINTURA EXTERNA								

Joice Roberta Ribeiro
Engenheira Civil
CREA: 104973-D

Joice Roberta Ribeiro
Engenheira Civil
CREA: 104978-D/MG



Associação dos Municípios da Microrregião do Vale do Paranaíba

Reconhecida de utilidade pública Municipal pela Lei 4148, de 06/05/85 e Estadual pela Lei 9754, de 02/05/88

Av. Antônio Thomaz Ferreira Rezende, 3.180 | Distrito Industrial | 38402-349 | Uberlândia/MG

Fone/Fax: (34) 3213-2433 | www.amvapmg.org.br | amvap@amvapmg.org.br

PLANILHA ORÇAMENTARIA										
OBRA: CONSTRUÇÃO FARMACIA DE MINAS BASICA										
PREFEITURA MUNICIPAL DE ARAGUARI										
ENDEREÇO: PRAÇA DA CONSTITUIÇÃO S/Nº - ARAGUARI - MG										
Data Base: SINAPI JUL/18 SETOP										
Data: Agosto de 2018										
BDI 26,92%										
Item	REFERENCIA	CODIGO	Discriminação/Especificação	Quant.	und	Preço Unit s/ BDI	Preço Unit c/ BDI	Preço Total		
12.2.1	SINAP	88415	APLICAÇÃO DE SELADOR ACRÍLICO PAREDES EXTERNAS DUAS DEMÃO	236,67	m²	R\$ 3,20	R\$ 4,06	R\$ 961,22		
12.2.2	SINAP	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS M2	236,67	m²	R\$ 9,24	R\$ 11,73	R\$ 2.775,53		
12.2.3	SINAP	88423	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA COR.	22,62	m²	R\$ 12,92	R\$ 16,40	R\$ 370,96		
12.3	PINTURA ESQUADRIAS									
12.3.1	SINAPI	74145/001	PINTURA ESMALTE FOSCO, DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFICIE METALICA, INCLUSO UMA DEMAOS DE FUNDO ANTICORROSIVO. UTILIZACAO DE REVOLVER	16,74	m²	R\$ 15,57	R\$ 19,76	R\$ 330,81		
12.3.2	SINAPI	73739/001	PINTURA ESMALTE ACETINADO EM MADEIRA, DUAS DEMAOS M2	43,47	m²	R\$ 13,89	R\$ 17,63	R\$ 766,34		
12.3.3	SETOP	PIN-EMA-020	EMASSAMENTO DE ESQUADRIA DE MADEIRA COM MASSA CORRIDA, DUAS DEMAÓS	43,47	m²	R\$ 16,08	R\$ 20,41	R\$ 887,17		
13	SUBTOTAL									R\$ 17.398,17
INCENDIO										
13.1	SETOP	INC-LUM-005	LUMINARIA DE EMERGÊNCIA AUTÔNOMA IE-16 COM LÂMPADA DE 8 W	3,00	und.	R\$ 65,52	R\$ 83,16	R\$ 249,47		
13.2	SETOP	INC-EXT-016	EXTINTOR DE INCÊNDIO TIPO PÓ QUÍMICO 2-A-20-B-C, CAPACIDADE 6 KG	2,00	und.	R\$ 150,63	R\$ 191,18	R\$ 382,36		
13.3	SETOP	INC-PLA-005	PLACA FOTOLUMINESCENTE "E5" - 300 X 300 MM	2,00	und.	R\$ 15,15	R\$ 19,23	R\$ 38,46		
13.4	SETOP	INC-PLA-035	PLACA FOTOLUMINESCENTE "S12" - 380 X 190 MM (SAÍDA)	2,00	und.	R\$ 15,66	R\$ 19,88	R\$ 39,75		
13.5	SETOP	INC-PLA-015	PLACA FOTOLUMINESCENTE "S1" OU "S2" - 380 X 190 MM	4,00	und.	R\$ 15,66	R\$ 19,88	R\$ 79,50		
14	SUBTOTAL									R\$ 789,54
SERVIÇOS COMPLEMENTARES										
14.1	SETOP	SER-ESC-005	ESCALA MARINHEIRO COM GRADIL PROTETOR - D = 3/4", CONFORME DETALHE EM PROJETO ARQUITETÔNICO	5,45	m	R\$ 359,06	R\$ 455,72	R\$ 2.483,67		
14.2	SETOP	LIM-GER-005	LIMPEZA FINAL DA OBRA	107,80	m²	R\$ 4,09	R\$ 5,19	R\$ 559,59		
SUBTOTAL									R\$ 3.043,26	
TOTAL									R\$ 216.554,34	

Joice Roberta Ribeiro
Engenheira Civil
CREA: 104978-D

Joice Roberta Ribeiro
Engenheira Civil
CREA: 104978-D/MG