

**CISTRI**

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

**SAMU
192****IMPLANTAÇÃO DO SERVIÇO DE ATENDIMENTO MÓVEL DE URGÊNCIA - SAMU 192**

OBRA: REFORMA E ADAPTAÇÃO DA 4ª CIA DO 5º BATALHÃO DO CBMMG PARA IMPLANTAÇÃO DE BASE DESCENTRALIZADA DO SAMU.

ENDEREÇO: RUA SABASTIÃO NAVES Nº 550 - BAIRRO MIRANDA - ARAGUARI - MG

MUNICÍPIO: ARAGUARI - MG

DATA: DEZEMBRO DE 2015

Data Base:

SETOP Junho 2015

SINAPI Outubro 2015

BDI=

27,56%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO S/ BDI	PREÇO UNITÁRIO C/ BDI	PREÇO TOTAL
1 INSTALAÇÕES INICIAIS DA OBRA							
1.1	IIO-PLA-005	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE PLACA DE OBRA EM CHAPA GALVANIZADA (3,00 X 1,50 M) - EM CHAPA GALVANIZADA 0,26 AFIXADAS COM REBITES 540 E PARAFUSOS 3/8, EM ESTRUTURA METÁLICA VIGA U 2" ENRIJECIDA COM METALON 20 X 20, SUPORTE EM EUCALIPTO AUTOCLAVADO PINTADAS NE FRENTE E NO VERSO COM FUNDO ANTICORROSIVO E TINTA AUTOMOTIVA, CONFORME MODELO FORNECIDO PELA FISCALIZAÇÃO	UND	1,00	R\$ 1.159,26	R\$ 1.478,75	R\$ 1.478,75
1.2	COMPOSIÇÃO	PROJETOS COMPLEMENTARES (FUNDAÇÃO, ESTRUTURA METÁLICA, INCLUSO TAXAS, COPIAS, E APROVAÇÕES NOS ORGÃOS RESPONSÁVEIS)	UND	1,00	R\$ 1.372,84	R\$ 1.751,19	R\$ 1.751,19
1.3	COMPOSIÇÃO	ADMINISTRAÇÃO GERAL OBRA DE REFORMA	UND	1,00	R\$ 1.636,20	R\$ 2.087,14	R\$ 2.087,14
SUBTOTAL							R\$ 5.317,08
2 DEMOLIÇÕES							
2.1	DEM-ALV-005	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLO E BLOCO SEM APROVEITAMENTO DO MATERIAL, INCLUSIVE AFASTAMENTO	M³	8,60	R\$ 70,03	R\$ 89,33	R\$ 767,79
2.2	DEM-LOU-005	RETIRADA DE LOUÇAS E METAIS	PC	2,00	R\$ 42,02	R\$ 53,60	R\$ 107,20
2.3	PIS-API-005	APICOAMENTO DE ALVENARIA PARA ASSENTAMENTO DE AZULEJO	M²	127,04	R\$ 5,62	R\$ 7,17	R\$ 910,76
2.4	72142	REMOÇÃO DE PORTA OU JANELA INCLUSIVE MARCO E ALISAR, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO	UND	5,00	R\$ 7,39	R\$ 9,43	R\$ 47,13
SUBTOTAL							R\$ 1.832,89
3 ESTRUTURA							
FUNDAÇÃO DE COBERTURA DE AMBULÂNCIAS E VIGA BALDRAME							
3.1	74156/001	ESTACA A TRADO(BROCA) D=25CM C/CONCRETO FCK=15MPA+20KG ACO/M3 LD.IN-LOCO	M	8,00	R\$ 48,20	R\$ 61,48	R\$ 491,87
3.2	79517/001	ESCAVAÇÃO MANUAL EM SOLO-PROF. ATE 1,50 M	M³	3,65	R\$ 22,32	R\$ 28,47	R\$ 103,89
3.3	5622	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO MANUAL DE TERRENO COM SOQUETE	M²	2,21	R\$ 3,68	R\$ 4,69	R\$ 10,39
3.4	83532	LASTRO DE CONCRETO, PREPARO MECANICO	M³	0,11	R\$ 314,71	R\$ 401,44	R\$ 44,44
3.5	74007/002	FORMA E DESFORMA EM TÁBUAS DE PINHO (3X)	M²	3,21	R\$ 50,52	R\$ 64,44	R\$ 206,86
3.6	74254/002	ARMAÇÃO ACO CA-50 DIAM.6,3) À 12,5,0MM (1) - FORNECIMENTO/ CORTE(PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO	KG	36,58	R\$ 6,93	R\$ 8,84	R\$ 323,34
3.7	73942/002	ARMAÇÃO DE ACO CA-60 DIAM. 3,4 A 6,0MM.- FORNECIMENTO / CORTE (C/PERDA 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO.	KG	4,64	R\$ 6,74	R\$ 8,60	R\$ 39,85
3.8	73972/001	CONCRETO FCK=25MPA, VIRADO EM BETONEIRA, SEM LANÇAMENTO	M³	1,10	R\$ 320,37	R\$ 408,66	R\$ 447,98
3.9	74157/003	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO MANUAL DE CONCRETO EM ESTRUTURAS	M³	1,10	R\$ 75,16	R\$ 95,87	R\$ 105,10
3.10	74106/001	IMPERMEABILIZAÇÃO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM TINTA ASFÁLTICA, DUAS DEMÃOS	M²	9,63	R\$ 7,24	R\$ 9,24	R\$ 88,94
3.11	73964/006	REATERRO DE VALA COM COMPACTAÇÃO MANUAL	M³	2,44	R\$ 33,49	R\$ 42,72	R\$ 104,33

**CISTRI****PLANILHA ORÇAMENTÁRIA****IMPLANTAÇÃO DO SERVIÇO DE ATENDIMENTO MÓVEL DE URGÊNCIA - SAMU 192**

OBRA: REFORMA E ADAPTAÇÃO DA 4ª CIA DO 5º BATALHÃO DO CBMMG PARA IMPLANTAÇÃO DE BASE DESCENTRALIZADA DO SAMU.

ENDEREÇO: RUA SABASTIAO NAVES Nº 550 - BAIRRO MIRANDA - ARAGUARI - MG

MUNICÍPIO: ARAGUARI - MG

DATA: DEZEMBRO DE 2015

Data Base: SETOP Junho 2015
SINAPI Outubro 2015

BDI= 27,56%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO S/ BDI	PREÇO UNITÁRIO C/ BDI	PREÇO TOTAL
SUBTOTAL							R\$ 1.966,99
4	COBERTURA						
4.1	73970/001	ESTRUTURA METALICA EM AÇO ESTRUTURAL PERFIL I 6 X 3 3/8	KG	893,75	R\$ 5,39	R\$ 6,88	R\$ 6.144,96
4.2	COMPOSIÇÃO	COBERTURA EM TELHA DE FIBRA VEGETAL 4CM - COR VERMELHA	M²	71,50	R\$ 29,12	R\$ 37,15	R\$ 2.656,32
SUBTOTAL							R\$ 8.801,29
5	VEDAÇÃO						
5.1	87478	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO E = 10 CM, A REVESTIR	M²	26,56	R\$ 28,79	R\$ 36,72	R\$ 975,48
5.2	87880	CHAPISCO APLICADO TANTO EM PILARES E VIGAS DE CONCRETO COMO EM ALVENARIAS DE PAREDES, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM MISTURADOR 300 KG.	M²	24,52	R\$ 2,40	R\$ 3,06	R\$ 75,08
5.3	87533	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PR M2 CREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES DE PAREDES DE AMBIENTES COM ÁREA MAIOR QUE 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS.	M²	17,30	R\$ 19,35	R\$ 24,68	R\$ 426,89
5.4	87535	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES DE PAREDES DE AMBIENTES COM ÁREA MAIOR QUE 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS	M²	7,23	R\$ 17,65	R\$ 22,51	R\$ 162,74
5.5	PEI-GRA-010	PEITORIL DE GRANITO CINZA ANDORINHA E = 3 CM	M²	0,98	R\$ 235,58	R\$ 300,51	R\$ 292,99
5.6	87265	REVESTIMENTO COM AZULEJO BRANCO 20 X 20 CM, JUNTA A PRUMO, ASSENTADO COM ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA, INCLUSIVE REJUNTAMENTO	M²	134,27	R\$ 39,97	R\$ 50,99	R\$ 6.845,98
SUBTOTAL							R\$ 8.779,16
6	PISO						
6.1	87249	REVESTIMENTO CERÂMICO PEI-V, PLACAS DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2, INCLUSIVE MATERIAL E MÃO DE OBRA	M²	71,47	R\$ 38,84	R\$ 49,54	R\$ 3.540,93
6.2	SOL-GRA-010	SOLEIRA DE GRANITO CINZA ANDORINHA E = 3 CM	M²	1,19	R\$ 237,48	R\$ 302,93	R\$ 361,24
6.3	OBR-VIA-180	EXECUÇÃO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ) COM MATERIAL BETUMINOSO, INCLUINDO FORNECIMENTO DOS AGREGADOS E TRANSPORTE DO MATERIAL BETUMINOSO DENTRO DO CANTEIRO DE OBRAS, EXCLUSIVE TRANSPORTE DO MATERIAL BETUMINOSO E AGREGADOS ATÉ A USINA	M³	2,15	R\$ 452,46	R\$ 577,16	R\$ 1.238,00
SUBTOTAL							R\$ 5.140,18
7	INSTALAÇÕES HIDRAULICA / ELÉTRICA						
7.1	HIDRAULICA / ESGOTO						
7.1.1	INST-AGU-005	PONTO DE ÁGUA FRIA EMBUTIDO, INCLUINDO TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL E CONEXÕES	PT	4,00	R\$ 71,49	R\$ 91,19	R\$ 364,77
7.1.2	INST-ESG-015	PONTO DE ESGOTO, INCLUINDO TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL DE 100 MM E CONEXÕES (VASO SANITÁRIO)	PT	1,00	R\$ 63,08	R\$ 80,46	R\$ 80,46
7.1.3	INST-ESG-010	PONTO DE ESGOTO, INCLUINDO TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL DE 50 MM E CONEXÕES (PIAS DE COZINHA, MÁQUINAS DE LAVAR, ETC.)	PT	4,00	R\$ 62,18	R\$ 79,32	R\$ 317,27



CISTRI

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



IMPLANTAÇÃO DO SERVIÇO DE ATENDIMENTO MÓVEL DE URGÊNCIA - SAMU 192

OBRA: REFORMA E ADAPTAÇÃO DA 4ª CIA DO 5º BATALHÃO DO CBMMG PARA IMPLANTAÇÃO DE BASE DESCENTRALIZADA DO SAMU.

ENDEREÇO: RUA SABASTIAO NAVES Nº 550 - BAIRRO MIRANDA - ARAGUARI - MG

MUNICÍPIO: ARAGUARI - MG

Data Base:

SETOP Junho 2015

SINAPI Outubro 2015

DATA: DEZEMBRO DE 2015

BDI=

27,56%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO S/ BDI	PREÇO UNITÁRIO C/ BDI	PREÇO TOTAL
7.1.4	INST-ESG-005	PONTO DE ESGOTO, INCLUINDO TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL DE 40 MM E CONEXÕES (LAVATÓRIOS, MICTÓRIOS, RALOS SIFONADOS, ETC.)	PT	1,00	R\$ 43,85	R\$ 55,94	R\$ 55,94
7.2 ELÉTRICA							
7.2.1	INST-INT-005	PONTO DE INTERRUPTOR, INCLUINDO ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO E CAIXA COM ESPELHO	PT	7,00	R\$ 167,56	R\$ 213,74	R\$ 1.496,18
7.2.2	INST-TOM-005	PONTO DE TOMADA DE EMBUTIR, INCLUINDO ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO E CAIXA COM ESPELHO	PT	12,00	R\$ 124,75	R\$ 159,13	R\$ 1.909,57
7.2.3	ELE-LUM-025	LUMINÁRIA CHANFRADA PARA LÂMPADA FLUORESCENTE 2 X 32 W OU 2 X 40 W	UND	11,00	R\$ 59,72	R\$ 76,18	R\$ 837,97
7.3 PEÇAS E LOUÇAS							
7.3.1	6021 + 40729	VASO SANITÁRIO LOUÇA BRANCA INCLUSIVE VÁLVULA DE DESCARGA	UND	2,00	R\$ 390,75	R\$ 498,44	R\$ 996,88
7.3.2	COMPOSIÇÃO	LAVATÓRIO PEQUENO LOUÇA BRANCA SEM COLUNA, INCLUSIVE VÁLVULA, TORNEIRA E SIFÃO CROMADOS	UND	2,00	R\$ 201,82	R\$ 257,44	R\$ 514,88
7.3.3	LOU-TAN-015	TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA 22 LITROS COMPLETO	UND	1,00	R\$ 245,39	R\$ 313,02	R\$ 313,02
7.3.4	LOU-BOJ-005	BOJO EM AÇO INOX Nº 1 (46,5 X 33 X 11,5 CM) COM VÁLVULA E SIFÃO CROMADOS	UND	3,00	R\$ 163,07	R\$ 208,01	R\$ 624,04
7.3.5	MET-TOR-021	TORNEIRA DE PAREDE PARA PIA DE COZINHA COM AREJADOR CROMADA	UND	3,00	R\$ 103,43	R\$ 131,94	R\$ 395,81
7.3.6	COMPOSIÇÃO	EXPURGO REDONDO PARA BANCADA EM AÇO INOX AISI 304, CHAPA 1MM #20, EM ACABAMENTO ESCOVADO COM SIFÃO PARA EXPURGO PAL E VÁLVULA DE DESCARGA EX	UND	1,00	R\$ 1.868,00	R\$ 2.382,82	R\$ 2.382,82
7.3.7	MET-CHU-015	CHUVEIRO COM ARTICULAÇÃO 517-C D = 1/2"	UND	1,00	R\$ 152,52	R\$ 194,55	R\$ 194,55
SUBTOTAL							R\$ 10.484,16
8 ESQUADRIAS E DIVERSOS							
8.1 ESQUADRIAS							
8.1.1	COMPOSIÇÃO	PORTA DE ABRIR, MADEIRA DE LEI PRANCHETA PARA PINTURA COMPLETA 100 X 210 CM, COM FERRAGENS EM FERRO LATONADO	UND	1,00	R\$ 409,02	R\$ 521,75	R\$ 521,75
8.1.2	COMPOSIÇÃO	PORTA DE ABRIR, MADEIRA DE LEI PRANCHETA PARA PINTURA COMPLETA 80 X 210 CM, COM FERRAGENS EM FERRO LATONADO	UND	2,00	R\$ 396,68	R\$ 506,01	R\$ 1.012,01
8.1.3	73809/001	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO BASCULANTE, INCLUSO GUARNICOES E VIDRO FANTASIA	M²	0,60	R\$ 437,94	R\$ 558,64	R\$ 335,18
8.1.4	74067/001	JANELA DE CORRER EM VIDRO TEMPERADO 470x130 (JN2 e JN6)	M²	5,10	R\$ 223,18	R\$ 284,69	R\$ 1.451,91
8.2 DIVERSOS							
8.2.1	BAN-GR-010	BANCADA EM GRANITO CINZA ANDORINHA E = 3 CM, APOIADA EM ALVENARIA	M²	1,68	R\$ 304,39	R\$ 388,28	R\$ 652,31
8.2.2	PLA-ALU-045	PLACA DE IDENTIFICAÇÃO VISUAL (SAMU)	UND	9,00	R\$ 76,37	R\$ 97,42	R\$ 876,76
8.2.3	ACE-PAP-020	PORTA PAPEL TOALHA 2 OU 3 DOBRAS, PLÁSTICO MIX	UND	1,00	R\$ 35,03	R\$ 44,68	R\$ 44,68
8.2.4	ACE-SAB-005	PORTA-SABÃO LÍQUIDO CROMADO	UND	1,00	R\$ 39,50	R\$ 50,39	R\$ 50,39
SUBTOTAL							R\$ 4.944,99
9 PINTURA							
9.1 PINTURA INTERNA							
9.1.1	PIN-SEL-005	PREPARAÇÃO PARA PINTURA EM PAREDES E TETO, PVA/ACRÍLICA COM FUNDO	M²	116,93	R\$ 4,32	R\$ 5,51	R\$ 644,34

**CISTRI****PLANILHA ORÇAMENTÁRIA****SAMU
192****IMPLANTAÇÃO DO SERVIÇO DE ATENDIMENTO MÓVEL DE URGÊNCIA - SAMU 192****OBRA:** REFORMA E ADAPTAÇÃO DA 4ª CIA DO 5º BATALHÃO DO CBMMG PARA IMPLANTAÇÃO DE BASE DESCENTRALIZADA DO SAMU.**ENDEREÇO:** RUA SABASTIÃO NAVES Nº 550 - BAIRRO MIRANDA - ARAGUARI - MG**MUNICÍPIO:** ARAGUARI - MG**DATA:** DEZEMBRO DE 2015**Data Base:**

SETOP Junho 2015

SINAPI Outubro 2015

BDI=

27,56%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO S/ BDI	PREÇO UNITÁRIO C/ BDI	PREÇO TOTAL
9.1.2	88497	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS	M²	74,64	R\$ 10,26	R\$ 13,09	R\$ 976,86
9.1.3	88487	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS	M²	25,19	R\$ 6,34	R\$ 8,09	R\$ 203,70
9.1.4	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS	M²	126,52	R\$ 8,03	R\$ 10,24	R\$ 1.295,98
9.1.5	74065/003	PINTURA ESMALTE BRILHANTE PARA MADEIRA, DUAS DEMAOS, SOBRE FUNDO NIVELADOR BRANCO	M²	40,32	R\$ 19,45	R\$ 24,81	R\$ 1.000,36
9.1.6	74145/001	PINTURA ESMALTE FOSCO, DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFÍCIE METÁLICA, INCLUSO UMA DEMAOS DE FUNDO ANTICORROSIVO. UTILIZACAO DE REVOLVER (AR-COMPRI M I D O).	M²	50,60	R\$ 15,20	R\$ 19,39	R\$ 981,09
9.2		PINTURA EXTERNA					
9.2.1	PIN-SEL-005	PREPARAÇÃO PARA PINTURA EM PAREDES E TETO, PVA/ACRÍLICA COM FUNDO	M²	182,61	R\$ 4,32	R\$ 5,51	R\$ 1.006,29
9.2.2	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS	M²	182,61	R\$ 8,03	R\$ 10,24	R\$ 1.870,50
9.2.3	74145/001	PINTURA ESMALTE FOSCO, DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFÍCIE METÁLICA, INCLUSO UMA DEMAOS DE FUNDO ANTICORROSIVO. UTILIZACAO DE REVOLVER (AR-COMPRI M I D O).	M²	82,70	R\$ 15,20	R\$ 19,39	R\$ 1.603,48
SUBTOTAL							R\$ 9.582,60
10		SERVIÇOS COMPLEMENTARES					
10.1	9537	LIMPEZA GERAL DE OBRA	M²	151,66	R\$ 1,76	R\$ 2,25	R\$ 340,49
SUBTOTAL							R\$ 340,49
PREÇO TOTAL DA OBRA							R\$ 57.189,82