



CISTRI

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



IMPLANTAÇÃO DO SERVIÇO DE ATENDIMENTO MÓVEL DE URGÊNCIA - SAMU 192

OBRA: REFORMA E ADAPTAÇÃO DO 2º PEL / 4º CIA DO 5º BATALHÃO DO CBBMG PARA IMPLANTAÇÃO DE BASE DESCENTRALIZADO DO SAMU

ENDEREÇO: AVENIDA C-DEZENOVE Nº228 - RESIDENCIAL CANAÃ II

MUNICÍPIO: ITUIUTABA - MG

DATA: DEZEMBRO DE 2015

Data Base:

SETOP Junho 2015

SINAPI Outubro 2015

BDI=

26,15%

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 5/40 E PARAFUSOS 3/8, EM ESTRUTURA METÁLICA VIGA U 2" ENRIJECIDA COM METALON 20 X 20, SUPORTE EM EUCALIPTO AUTOCLAVADO PINTADAS NA FRENTE E NO VERSO COM FUNDO ANTICORROSIVO E TINTA AUTOMOTIVA, CONFORME MODELO FORNECIDO PELA FISCALIZAÇÃO	UND	1,00	R\$ 1.159,26	R\$ 1.462,41	R\$ 1.462,41
1.2	COMPOSIÇÃO	PROJETOS COMPLEMENTARES (ESTRUTURA METÁLICA E HIDROSSANITÁRIO)	UND	1,00	R\$ 1.274,65	R\$ 1.607,97	R\$ 1.607,97
1.3	COMPOSIÇÃO	ADMINISTRAÇÃO GERAL OBRA DE REFORMA	UND	1,00	R\$ 1.636,20	R\$ 2.064,07	R\$ 2.064,07
SUBTOTAL							R\$ 5.134,44
2 DEMOLIÇÕES							
2.1	DEM-ALV-005	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLO E BLOCO SEM APROVEITAMENTO DO MATERIAL, INCLUSIVE AFASTAMENTO	M3	5,52	R\$ 70,03	R\$ 88,34	R\$ 487,79
2.2	DEM-PIS-045	DEMOLIÇÃO DE PASSEIO OU LAJE DE CONCRETO MANUALMENTE, INCLUSIVE AFASTAMENTO	M²	6,52	R\$ 17,83	R\$ 22,49	R\$ 146,65
2.3	DEM-PIS-010	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO OU LADRILHO HIDRÁULICO, INCLUSIVE AFASTAMENTO.	M²	10,57	R\$ 9,03	R\$ 11,39	R\$ 120,38
2.4	DEM-TEL-015	REMOÇÃO DE TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO	M²	12,14	R\$ 7,00	R\$ 8,83	R\$ 107,20
2.5	DEM-ENG-005	DEMOLIÇÃO DE ENGRADAMENTO DE TELHA METÁLICA, PVC OU FIBROCIMENTO, INCLUSIVE EMPILHAMENTO	M²	12,14	R\$ 11,07	R\$ 13,96	R\$ 169,53
2.6	PIS-API-005	PONTEAMENTO DE ALVENARIA PARA ASSENTAMENTO DE AZULEJO	M²	24,57	R\$ 5,62	R\$ 7,09	R\$ 174,19
SUBTOTAL							R\$ 1.205,74
3 ESTRUTURA							
FUNDAÇÃO DE COBERTURA, VIGA BALDRAMES E VIGAS RESPALDO							
3.1	74156/001	ESTACA A TRADO(BROCA) D=25CM C/CONCRETO FCK=15MPA+20KG ACO/M3 LD.IN-LOCO	M	63,00	R\$ 48,20	R\$ 60,80	R\$ 3.830,67
3.2	79517/001	ESCAVAÇÃO MANUAL EM SOLO-PROF. ATÉ 1,50 M	M³	20,04	R\$ 22,32	R\$ 28,16	R\$ 564,34
3.3	5622	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO MANUAL DE TERRENO COM SOQUETE	M²	20,40	R\$ 3,68	R\$ 4,64	R\$ 94,72
3.4	83532	LASTRO DE CONCRETO, PREPARO MECANICO	M³	0,67	R\$ 314,71	R\$ 397,01	R\$ 267,09
3.5	74007/002	FORMA E DESFORMA EM TÁBUAS DE PINHO (3X)	M²	18,97	R\$ 50,52	R\$ 63,73	R\$ 1.209,08
3.6	74254/002	ARMAÇÃO ACO CA-50 DIAM.6,3) À 12,5,0MM (1) - FORNECIMENTO/ CORTE(P ERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO	KG	398,24	R\$ 6,93	R\$ 8,74	R\$ 3.481,51
3.7	73942/002	ARMAÇÃO DE AÇO CA-60 DIAM. 3,4 A 6,0MM.- FORNECIMENTO / CORTE (C/PERDADE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO.	KG	43,71	R\$ 6,74	R\$ 8,50	R\$ 371,63
3.8	73972/001	CONCRETO FCK=25MPA, VIRADO EM BETONEIRA, SEM LANÇAMENTO	M³	8,98	R\$ 320,37	R\$ 404,15	R\$ 3.628,79
3.9	74157/003	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO MANUAL DE CONCRETO EM ESTRUTURAS	M³	8,98	R\$ 75,16	R\$ 94,81	R\$ 851,33
3.10	74106/001	IMPERMEABILIZAÇÃO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM TINTA ASFÁLTICA, DUAS DEMÃOS	M²	45,20	R\$ 7,24	R\$ 9,13	R\$ 412,81
3.11	73964/006	REATERRO MANUAL DE VALA	M³	11,55	R\$ 33,49	R\$ 42,25	R\$ 488,05

**CISTRI****PLANILHA ORÇAMENTÁRIA****SAMU
192****IMPLANTAÇÃO DO SERVIÇO DE ATENDIMENTO MÓVEL DE URGÊNCIA - SAMU 192****OBRA: REFORMA E ADAPTAÇÃO DO 2º PEL / 4º CIA DO 5º BATALHÃO DO CBBMG PARA IMPLANTAÇÃO DE BASE DESCENTRALIZADO DO SAMU****ENDEREÇO: AVENIDA C-DEZENOVE N°228 - RESIDENCIAL CANAÁ II****MUNICÍPIO: ITUIUTABA - MG****Data Base:**

SETOP Junho 2015

SINAPI Outubro 2015

DATA: DEZEMBRO DE 2015**BDI=****26,15%**

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO S/ BDI	PREÇO UNITÁRIO C/ BDI	PREÇO TOTAL
						SUBTOTAL	R\$ 15.200,02
4	VEDAÇÃO						
4.1	87478	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO E = 10 CM, A REVESTIR	M²	53,18	R\$ 28,79	R\$ 36,32	R\$ 1.931,42
4.2	CIN-VER-005	VERGAS RETAS CONCRETO ARMADO FCK = 15 MPA	M³	0,12	R\$ 1.670,47	R\$ 2.107,30	R\$ 252,88
4.3	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	85,67	R\$ 2,40	R\$ 3,03	R\$ 259,37
4.4	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	39,11	R\$ 19,35	R\$ 24,41	R\$ 954,68
4.5	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	46,56	R\$ 17,65	R\$ 22,27	R\$ 1.036,68
4.6	PEI-ARD-006	PEITORIL DE ARDÓSIA E = 2 CM	M²	0,42	R\$ 59,09	R\$ 74,54	R\$ 31,31
4.7	87265	REVESTIMENTO COM AZULEJO BRANCO 20 X 20 CM, JUNTA A PRUMO, ASSENTADO COM ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA, INCLUSIVE REJUNTAMENTO	M²	71,13	R\$ 39,97	R\$ 50,42	R\$ 3.586,53
4.8	72132	ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO REQUEIMADO E = 10 CM	M²	2,87	R\$ 48,66	R\$ 61,38	R\$ 176,17
						SUBTOTAL	R\$ 8.229,04
5	COBERTURA						
5.1	COMPOSIÇÃO	CONSTRUÇÃO DE COBERTURA, COM ESTRUTURA METÁLICA EM AÇO ESTRUTURAL E COBERTURA EM TELHA DE AÇO ZINCADO, TRAPEZOIDAL, ESPESSURA DE 0,5 MM, INCLUINDO VIGAS, TESOURAS, FIXAÇÕES.	UND	1,00	R\$ 39.984,45	R\$ 50.440,39	R\$ 50.440,39
5.2	73931/001	ESTRUTURA EM MADEIRA APARELHADA, PARA TELHA ESTRUTURAL DE FIBROCIMENTO ANCORADA EM LAJE OU PAREDE	M²	12,14	R\$ 28,75	R\$ 36,27	R\$ 440,30
5.3	COB-TEL-020	COBERTURA EM TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 5 MM	M²	12,14	R\$ 17,53	R\$ 22,11	R\$ 268,47
5.4	72104	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NUMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50CM	M	21,57	R\$ 42,19	R\$ 53,22	R\$ 1.148,01
						SUBTOTAL	R\$ 52.297,16
6	PISO						
6.1	73907/003	CONTRAPISO/LASTRO DE CONCRETO NAO-ESTRUTURAL, E=5CM, PREPARO COM BETONEIRA	M²	15,36	R\$ 23,94	R\$ 30,20	R\$ 463,80
6.2	40780	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE DE CONC. APARENTE	M²	15,36	R\$ 6,95	R\$ 8,77	R\$ 134,65
6.3	SOL-ARD-005	SOLEIRA DE ARDÓSIA E = 2 CM	M²	0,24	R\$ 59,09	R\$ 74,54	R\$ 17,89
6.4	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	36,39	R\$ 38,84	R\$ 49,00	R\$ 1.782,99
						SUBTOTAL	R\$ 2.399,33
7	INSTALAÇÃO HIDRAULICA E ELETRICA						
7.1	HIDRAULICA/ESGOTO						

**CISTRI****PLANILHA ORÇAMENTÁRIA****SAMU
192****IMPLANTAÇÃO DO SERVIÇO DE ATENDIMENTO MOVEL DE URGÊNCIA - SAMU 192****OBRA:** REFORMA E ADAPTAÇÃO DO 2º PEL / 4º CIA DO 5º BATALHÃO DO CBBMG PARA IMPLANTAÇÃO DE BASE DESCENTRALIZADO DO SAMU**ENDEREÇO:** AVENIDA C-DEZENOVE Nº228 - RESIDENCIAL CANAÃ II**MUNICÍPIO:** ITUIUTABA - MG**DATA:** DEZEMBRO DE 2015**Data Base:**

SETOP Junho 2015

SINAPI Outubro 2015

BDI=**26,15%**

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO S/ BDI	PREÇO UNITÁRIO C/ BDI	PREÇO TOTAL
7.1.1	INST-AGU-005	PONTO DE ÁGUA FRIA EMBUTIDO, INCLUINDO TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL E CONEXÕES	PT	3,00	R\$ 71,49	R\$ 90,18	R\$ 270,55
7.1.2	INST-ESG-015	PONTO DE ESGOTO, INCLUINDO TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL DE 100 MM E CONEXÕES	PT	1,00	R\$ 63,08	R\$ 79,58	R\$ 79,58
7.1.3	INST-ESG-005	PONTO DE ESGOTO, INCLUINDO TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL DE 40 MM E CONEXÕES	PT	1,00	R\$ 43,85	R\$ 55,32	R\$ 55,32
7.1.4	HID-RAL-005	RALO SIFONADO PVC CÔNICO ALTURA REGULÁVEL 100 X 40 MM COM GRELHA METÁLICA	UND	3,00	R\$ 36,60	R\$ 46,17	R\$ 138,51
7.1.5	72289	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO 80X80X80CM, 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 CONFECÇÃO	UND	2,00	R\$ 276,13	R\$ 348,34	R\$ 696,68
7.2		ELÉTRICA					
7.2.1	ELE-DIS-021	DISJUNTOR BIPOLAR TERMOMAGNÉTICO 10KA, DE 30A	UND	1,00	R\$ 48,28	R\$ 60,91	R\$ 60,91
7.2.2	ELE-DIS-024	DISJUNTOR BIPOLAR TERMOMAGNÉTICO 10KA, DE 50A	UND	1,00	R\$ 48,28	R\$ 60,91	R\$ 60,91
7.2.3	NST-LUZ-005	PONTO DE LUZ EMBUTIDO, INCLUINDO ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO E CAIXA COM FORNECIMENTO E INSTALACAO	UND	3,00	R\$ 136,63	R\$ 172,36	R\$ 517,08
7.2.4	73860/009	CABO DE COBRE ISOLADO PVC 450/750V 4MM2 RESISTENTE A CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	40,00	R\$ 4,67	R\$ 5,89	R\$ 235,65
7.2.5	73860/008	CABO DE COBRE ISOLADO PVC 450/750V 2,5MM2 RESISTENTE A CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	40,00	R\$ 3,70	R\$ 4,67	R\$ 186,70
7.2.6	INST-TOM-005	PONTO DE TOMADA DE EMBUTIR, INCLUINDO ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO E CAIXA COM ESPELHO	UND	4,00	R\$ 124,75	R\$ 157,37	R\$ 629,49
7.3		PEÇAS E LOUÇAS					
7.3.1	6021 + 40729	VASO SANITÁRIO LOUÇA BRANCA INCLUSIVE VÁLVULA DE DESCARGA	UND	1,00	R\$ 390,75	R\$ 492,93	R\$ 492,93
7.3.2	COMPOSIÇÃO	LAVATÓRIO PEQUENO LOUÇA BRANCA SEM COLUNA, INCLUSIVE VÁLVULA, TORNEIRA E SIFÃO CROMADOS	UND	1,00	R\$ 201,82	R\$ 254,60	R\$ 254,60
7.3.3	MET-CHU-015	CHUVEIRO COM ARTICULAÇÃO 517-C D = 1/2"	UND	1,00	R\$ 152,52	R\$ 192,40	R\$ 192,40
7.3.4	COMPOSIÇÃO	LAVADOR DE PRANCHA EM ALVENARIA E BOJO EM AÇO INOX	UND	1,00	R\$ 1.626,00	R\$ 2.051,21	R\$ 2.051,21
7.3.5	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\$ 2.356,48	R\$ 2.356,48
7.3.6	LOU-BOJ-005	BOJO EM AÇO INOX Nº 1 (46,5 X 33 X 11,5 CM) COM VÁLVULA E SIFÃO CROMADOS	UND	1,00	R\$ 163,07	R\$ 205,71	R\$ 205,71
7.3.7	BAN-GRA-010	BANCADA EM GRANITO CINZA ANDORINHA E = 3 CM, APOIADA EM ALVENARIA	M²	0,92	R\$ 304,69	R\$ 384,37	R\$ 353,62
		SUBTOTAL					R\$ 8.838,31
8		ESQUADRIAS					
8.1	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\$ 500,41	R\$ 1.000,82
8.2	COTAÇÃO	JANELA BASCULANTE EM VIDRO TEMPERADO, INCLUSIVE FIXAÇÕES.	M²	1,77	R\$ 223,18	R\$ 281,54	R\$ 498,33
		SUBTOTAL					R\$ 1.499,15
9		DIVERSOS					
9.1	PLA-ALU-045	PLACA DE IDENTIFICAÇÃO VISUAL (SAMU)	UND	4,00	R\$ 76,37	R\$ 96,34	R\$ 385,36
9.2	73631	GUARDA-CORPO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 1 1/2"	M	31,87	R\$ 246,21	R\$ 310,59	R\$ 9.897,85
9.3	ACE-PAP-020	PORTA PAPEL TOALHA 2 OU 3 DOBRAS, PLÁSTICO MIX	UND	1,00	R\$ 35,03	R\$ 44,19	R\$ 44,19
9.4	ACE-SAB-005	PORTA-SABÃO LÍQUIDO CROMADO	UND	1,00	R\$ 39,50	R\$ 49,83	R\$ 49,83

**CISTRI****PLANILHA ORÇAMENTÁRIA****IMPLANTAÇÃO DO SERVIÇO DE ATENDIMENTO MÓVEL DE URGENCIA - SAMU 192****OBRA:** REFORMA E ADAPTAÇÃO DO 2º PEL / 4º CIA DO 5º BATALHÃO DO CBBMG PARA IMPLANTAÇÃO DE BASE DESCENTRALIZADO DO SAMU**ENDEREÇO:** AVENIDA C-DEZENOVE Nº228 - RESIDENCIAL CANAA II**MUNICÍPIO:** ITUIUTABA - MG**DATA:** DEZEMBRO DE 2015**Data Base:** SETOP Junho 2015
SINAPI Outubro 2015**BDI=** 26,15%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO S/ BDI	PREÇO UNITÁRIO C/ BDI	PREÇO TOTAL
						SUBTOTAL	R\$ 10.377,23
10	PINTURA						
10.1	PINTURA INTERNA						
10.1.1	PIN-SEL-005	PREPARAÇÃO PARA PINTURA EM PAREDES E TETO, PVA/ACRÍLICA COM FUNDO SELADOR EM DUAS DEMAOS, INCLUSIVE LIXAMENTO	M²	103,36	R\$ 4,32	R\$ 5,45	R\$ 563,28
10.1.2	88487	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMAOS	M²	69,80	R\$ 6,34	R\$ 8,00	R\$ 558,25
10.1.3	88486	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM TETO, DUAS DEMAOS.	M²	33,56	R\$ 7,10	R\$ 8,96	R\$ 300,59
10.2	PINTURA EXTERNA						
10.2.1	PIN-SEL-005	PREPARAÇÃO PARA PINTURA EM PAREDES E TETO, PVA/ACRÍLICA COM FUNDO SELADOR EM DUAS DEMAOS, INCLUSIVE LIXAMENTO	M²	26,90	R\$ 4,32	R\$ 5,45	R\$ 146,60
10.2.2	74245/001	PINTURA ACRÍLICA EM PISO CIMENTADO DUAS DEMAOS	M²	130,62	R\$ 9,56	R\$ 12,06	R\$ 1.575,27
10.2.3	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMAOS	M²	26,90	R\$ 8,03	R\$ 10,13	R\$ 272,49
10.3	PINTURA ESQUADRIAS						
10.3.1	74145/001	PINTURA ESMALTE FOSCO, DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFÍCIE METÁLICA, INCLUSO UMA DEMAOS DE FUNDO ANTICORROSIVO. UTILIZACAO DE REVOLVER (AR-COMPRESSO), INCLUSIVE ESQUADRIAS METÁLICAS E GRADE FACHADA	M²	70,54	R\$ 15,20	R\$ 19,17	R\$ 1.352,59
10.3.2	84645	VERNIZ EM ESQUADRIAS DE MADEIRA, 2 DEMAOS, BRILHANTE	M²	10,08	R\$ 13,47	R\$ 16,99	R\$ 171,28
						SUBTOTAL	R\$ 4.940,35
11	SERVIÇOS COMPLEMENTARES						
11.1	9537	LIMPEZA GERAL DE OBRA	M²	164,18	R\$ 1,76	R\$ 2,22	R\$ 364,52
						SUBTOTAL	R\$ 364,52
						PREÇO TOTAL DA OBRA	R\$ 110.485,29