



PREFEITURA MUNICIPAL DE ESTIVA

Secretaria de Municipal de Obras

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE CUSTOS

OBRA: REFORMA DO CLUBE LITERÁRIO E RECREATIVO DE ESTIVA

DATA BASE:

Ago/19 e Set/19

LOCAL: AVENIDA PREFEITO GABRIEL ROSA, 165 - CENTRO, ESTIVA/MG

BDI:

22,35%

REFERÊNCIA		ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO		VALOR TOTAL COM BDI
TAB.	CÓDIGO					SEM BDI	COM BDI	
		1	MOBILIZAÇÃO - CANTEIRO DE OBRAS - DEMOLIÇÕES					
SETOP	IIO-PLA-005	1.0	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE PLACA DE OBRA EM CHAPA GALVANIZADA - 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	M2	3,125	R\$ 246,81	R\$ 301,97	R\$ 943,66
SETOP	DEM-PIS-025	1.1	DEMOLIÇÃO DE PISO DE MARMORITE/GRANILITE, INCLUSIVE AFASTAMENTO	M2	367,84	R\$ 17,44	R\$ 21,34	R\$ 7.849,62
SETOP	DEM-PIS-010	1.2	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO OU LADRILHO HIDRÁULICO, INCLUSIVE AFASTAMENTO	M2	270,24	R\$ 12,03	R\$ 14,72	R\$ 3.977,88
SETOP	DEM-PIS-020	1.3	DEMOLIÇÃO DE PISO VINÍLICO, INCLUSIVE AFASTAMENTO	M2	77,46	R\$ 6,78	R\$ 8,30	R\$ 642,91
SETOP	DEM-ROD-005	1.4	DEMOLIÇÃO DE RODAPÉ EM GERAL, INCLUSIVE ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO	M	145,76	R\$ 2,03	R\$ 2,48	R\$ 361,48
SETOP	DEM-PIS-005	1.5	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO OU CONTRAPISO DE ARGAMASSA ESPESSURA MÁXIMA DE 10CM, INCLUSIVE AFASTAMENTO	M2	120,64	R\$ 13,57	R\$ 16,60	R\$ 2.002,57
SETOP	DEM-PIS-030	1.6	DEMOLIÇÃO DE PISO DE TACO DE MADEIRA, INCLUSIVE AFASTAMENTO	M2	18,89	R\$ 16,96	R\$ 20,75	R\$ 391,95
SETOP	DEM-CON-030	1.7	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO ARMADO - COM EQUIPAMENTO PNEUMÁTICO, INCLUSIVE AFASTAMENTO	M3	0,77	R\$ 137,86	R\$ 168,67	R\$ 129,67
SETOP	DEM-ALV-010	1.8	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO SEM APROVEITAMENTO DO MATERIAL, INCLUSIVE AFASTAMENTO	M3	29,78	R\$ 101,80	R\$ 124,55	R\$ 3.708,85
SETOP	DEM-FOR-015	1.9	DEMOLIÇÃO DE FORRO DE PERFIS INCLUSIVE ESTRUTURA DE SUSTENTAÇÃO COM AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO	M2	465,77	R\$ 26,20	R\$ 32,06	R\$ 14.932,44
SINAPI	97647	1.10	REMOÇÃO DE TELHAS, DE FIBROCIMENTO, METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	529,56	R\$ 2,56	R\$ 3,13	R\$ 1.657,51
SETOP	DEM-CAL-005	1.11	REMOÇÃO DE CALHA GALVANIZADA OU PVC, INCLUSIVE AFASTAMENTO	M	85,97	R\$ 6,78	R\$ 8,30	R\$ 713,55
SETOP	DEM-RUF-005	1.12	REMOÇÃO DE RUFO DE CHAPA GALVANIZADA, INCLUSIVE AFASTAMENTO	M	41,20	R\$ 4,74	R\$ 5,80	R\$ 238,96
SETOP	DEM-REV-005	1.13	DEMOLIÇÃO DE REBOCO INCLUSIVE AFASTAMENTO	M2	223,94	R\$ 11,87	R\$ 14,52	R\$ 3.251,55
SETOP	DEM-REV-010	1.14	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, AZULEJO OU LADRILHO HIDRÁULICO INCLUSIVE AFASTAMENTO	M2	265,86	R\$ 13,57	R\$ 16,60	R\$ 4.413,27



PREFEITURA MUNICIPAL DE ESTIVA

Secretaria de Municipal de Obras

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE CUSTOS

OBRA: REFORMA DO CLUBE LITERÁRIO E RECREATIVO DE ESTIVA

DATA BASE:

Ago/19 e Set/19

LOCAL: AVENIDA PREFEITO GABRIEL ROSA, 165 - CENTRO, ESTIVA/MG

BDI:

22,35%

REFERÊNCIA		ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO		VALOR TOTAL COM BDI
TAB.	CÓDIGO					SEM BDI	COM BDI	
SETOP	DEM-BAN-005	1.15	REMOÇÃO DE BANCADA DE PEDRA (MÁRMORE, GRANITO, ARDÓSIA, MARMORITE, ETC.)	M2	4,38	R\$ 39,32	R\$ 48,11	R\$ 210,63
SETOP	DEM-POR-005	1.16	REMOÇÃO DE PORTA OU JANELA INCLUSIVE MARCO E ALISAR, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO	M2	76,35	R\$ 10,17	R\$ 12,44	R\$ 949,79
SETOP	DEM-LOU-005	1.17	REMOÇÃO DE LOUÇAS (LAVATÓRIO, BANHEIRA, PIA, VASO SANITÁRIO, TANQUE)	UN	18,00	R\$ 56,55	R\$ 69,19	R\$ 1.245,42
SETOP	DEM-MET-005	1.18	REMOÇÃO DE METAIS COMUNS (CONDUÍTE, SIFÃO, REGISTRO, TORNEIRAS)	UN	13,00	R\$ 13,17	R\$ 16,11	R\$ 209,43
SETOP	DEM-MET-010	1.19	REMOÇÃO DE METAIS ESPECIAIS (VÁLVULA DE DESCARGA, CAIXA SILENCIOSA)	UN	10,00	R\$ 13,82	R\$ 16,91	R\$ 169,10
SETOP	DEM-LUM-005	1.20	REMOÇÃO DE LUMINÁRIA FLUORESCENTE	UN	4,00	R\$ 14,40	R\$ 17,62	R\$ 70,48
SETOP	DEM-LUM-010	1.21	REMOÇÃO DE LUMINÁRIA INCANDESCENTE	UN	52,00	R\$ 9,00	R\$ 11,01	R\$ 572,52
SETOP	DEM-PAD-005	1.22	REMOÇÃO DE PADRÃO DA CEMIG	UM	1,00	R\$ 90,05	R\$ 110,18	R\$ 110,18
			SUBTOTAL					R\$ 48.753,42
		2	COBERTURA					
x	COMPOSIÇÃO	2.1	COBERTURA EM TELHA METÁLICA EM AÇO GALVALUME, TIPO TERMO ACÚSTICA COM FACE SUPERIOR TRAPEZOIDAL COM ESPESSURA DE #0,43MM, CROMATIZADA COM PRIMER EPÓXI (4 A 6 MICRONS), ACABAMENTO COM PINTURA EM POLIÉSTER (18 A 22 MICRONS), PREENCHIMENTO EM POLIISOCIANURATO (PIR) COM ESPESSURA DE #30MM, FACE INFERIOR EM FILME DE ALUMÍNIO BRANCO COM ESPESSURA DE #0,04MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	529,56	R\$ 107,87	R\$ 131,98	R\$ 69.890,85
SETOP	EST-MET-035	2.2	FORNECIMENTO, FABRICAÇÃO, TRANSPORTE E MONTAGEM DE ESTRUTURA METÁLICA PARA TELHADO SOBRE LAJE PARA TELHAS METÁLICAS, INCLUSIVE PINTURA PRIMER	M2	79,04	R\$ 50,70	R\$ 62,03	R\$ 4.902,85



PREFEITURA MUNICIPAL DE ESTIVA

Secretaria de Municipal de Obras

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE CUSTOS

OBRA: REFORMA DO CLUBE LITERÁRIO E RECREATIVO DE ESTIVA

DATA BASE:

Ago/19 e Set/19

LOCAL: AVENIDA PREFEITO GABRIEL ROSA, 165 - CENTRO, ESTIVA/MG

BDI:

22,35%

REFERÊNCIA		ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO		VALOR TOTAL COM BDI
TAB.	CÓDIGO					SEM BDI	COM BDI	
SETOP	COB-TEL-045	2.3	COBERTURA EM TELHA METÁLICA GALVANIZADA TRAPEZOIDAL, TIPO SIMPLES, ESP. 0,50MM, ACABAMENTO NATURAL, INCLUSIVE ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	79,04	R\$ 50,77	R\$ 62,12	R\$ 4.909,96
x	COMPOSIÇÃO	2.4	CUMEEIRA TRAPEZOIDAL PADRÃO PRÉ-PINTADA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	48,92	R\$ 69,64	R\$ 85,20	R\$ 4.167,98
SETOP	PLU-CON-005	2.5	CONDUTOR DE AP DO TELHADO EM TUBO PVC ESGOTO, INCLUSIVE CONEXÕES E SUPORTES, 100 MM	M	72,00	R\$ 56,75	R\$ 69,43	R\$ 4.998,96
SINAPI	94228	2.6	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016	M	102,61	R\$ 61,83	R\$ 75,65	R\$ 7.762,45
SETOP	PLU-RUF-020	2.7	RUFO E CONTRA-RUFO DE CHAPA GALVANIZADA Nº. 24, DESENVOLVIMENTO = 33 CM	M2	67,34	R\$ 33,18	R\$ 40,60	R\$ 2.734,00
			SUBTOTAL					R\$ 99.367,05
		3	PISOS, PAREDES E TETOS					
			PISOS					
SETOP	PIS-CON-015	3.1	CONTRAPISO DESEMPENADO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESP. 30MM	M²	120,64	R\$ 27,90	R\$ 34,14	R\$ 4.118,55
SETOP	REV-POR-012	3.2	REVESTIMENTO COM PORCELANATO APLICADO EM PISO, ACABAMENTO POLÍDO, AMBIENTE INTERNO, PADRÃO EXTRA, BORDA RETIFICADA, DIMENSÃO DA PEÇA (60X60CM), ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, INCLUSIVE REJUNTAMENTO	M2	705,21	R\$ 83,86	R\$ 102,60	R\$ 72.354,33
SETOP	REV-POR-012*	3.3	RODAPÉ EM PORCELANATO, ACABAMENTO POLÍDO, AMBIENTE INTERNO, PADRÃO EXTRA, BORDA RETIFICADA, DIMENSÃO DA PEÇA (10X60CM), ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, INCLUSIVE REJUNTAMENTO *	M2	123,14	R\$ 13,98	R\$ 17,10	R\$ 2.105,69
SINAPI	98673	3.4	PISO VINÍLICO SEMI-FLEXÍVEL EM PLACAS, PADRÃO LISO, ESPESSURA 3,2 MM, FIXADO COM COLA. AF_06/2018	M2	77,46	R\$ 107,59	R\$ 131,64	R\$ 10.196,69



PREFEITURA MUNICIPAL DE ESTIVA

Secretaria de Municipal de Obras

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE CUSTOS

OBRA: REFORMA DO CLUBE LITERÁRIO E RECREATIVO DE ESTIVA

DATA BASE:

Ago/19 e Set/19

LOCAL: AVENIDA PREFEITO GABRIEL ROSA, 165 - CENTRO, ESTIVA/MG

BDI:

22,35%

REFERÊNCIA		ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO		VALOR TOTAL COM BDI
TAB.	CÓDIGO					SEM BDI	COM BDI	
SETOP	PIS-FAI-005	3.5	APLICAÇÃO DE FAIXA/FITA ADESIVA ANTIDERRAPANTE, LARGURA 50MM, EM DEGRAUS DE ESCADA, INCLUSIVE FORNECIMENTO	M	77,26	R\$ 16,99	R\$ 20,79	R\$ 1.606,24
SETOP	SOL-GRA-005	3.6	SOLEIRA DE GRANITO CINZA ANDORINHA E = 2 CM	M2	19,17	R\$ 207,51	R\$ 253,89	R\$ 4.866,18
SETOP	URB-PAS-006	3.7	PASSEIOS DE CONCRETO E = 6 CM, FCK = 10 MPA, JUNTA SECA	M2	75,94	R\$ 40,10	R\$ 49,06	R\$ 3.725,80
			PAREDES					
SETOP	ALV-TIJ-005	3.8	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIJOLO MACIÇO REQUEIMADO, ESP. 10CM, PARA REVESTIMENTO, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO	M2	49,92	R\$ 53,71	R\$ 65,71	R\$ 3.280,05
SETOP	ALV-TIJ-010	3.9	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIJOLO MACIÇO REQUEIMADO, ESP. 20CM, PARA REVESTIMENTO, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO	M2	3,61	R\$ 90,50	R\$ 110,73	R\$ 399,18
SETOP	REV-CHA-005	3.10	CHAPISCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESP. 5MM, APLICADO EM ALVENARIA/ESTRUTURA DE CONCRETO COM COLHER, PREPARO MECÂNICO	M2	354,48	R\$ 6,18	R\$ 7,56	R\$ 2.679,84
SETOP	REV-EMB-005	3.11	EMBOÇO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:6 (CIMENTO E AREIA), ESP. 20MM, APLICAÇÃO MANUAL, PREPARO MECÂNICO	M2	355,16	R\$ 23,17	R\$ 28,35	R\$ 10.068,67
SETOP	REV-REB-020	3.12	REVESTIMENTO COM ARGAMASSA EM CAMADA ÚNICA, APLICADO EM PAREDE, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESP. 20MM, APLICAÇÃO MANUAL, PREPARO MECÂNICO	M2	32,74	R\$ 22,23	R\$ 27,20	R\$ 890,42
SETOP	DIV-PED-015	3.13	DIVISÓRIA EM GRANITO CINZA ANDORINHA E=3CM, INCLUSIVE FERRAGENS EM LATÃO CROMADO	M2	5,04	R\$ 547,78	R\$ 670,21	R\$ 3.377,86
SETOP	REV-LAD-005	3.14	REVESTIMENTO COM LADRILHO HIDRÁULICO APLICADO EM PAREDE (20X20CM) COM JUNTA SECA, NA COR NATURAL, ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA	M2	22,59	R\$ 59,17	R\$ 72,39	R\$ 1.635,33
SETOP	REV-AZU-011	3.15	REVESTIMENTO COM AZULEJO BRANCO (20X20CM), JUNTA A PRUMO, ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, INCLUSIVE REJUNTAMENTO	M2	233,96	R\$ 52,13	R\$ 63,78	R\$ 14.922,26
SETOP	ED-9081	3.16	REVESTIMENTO COM CERÂMICA APLICADO EM PAREDE, ACABAMENTO ESMALTADO, AMBIENTE INTERNO/EXTERNO, PADRÃO EXTRA, DIMENSÃO DA PEÇA ATÉ 2025CM2, PE IIII, ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, INCLUSIVE REJUNTAMENTO	M2	107,59	R\$ 58,09	R\$ 71,07	R\$ 7.646,49



PREFEITURA MUNICIPAL DE ESTIVA

Secretaria de Municipal de Obras

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE CUSTOS

OBRA: REFORMA DO CLUBE LITERÁRIO E RECREATIVO DE ESTIVA

DATA BASE:

Ago/19 e Set/19

LOCAL: AVENIDA PREFEITO GABRIEL ROSA, 165 - CENTRO, ESTIVA/MG

BDI:

22,35%

REFERÊNCIA		ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO		VALOR TOTAL COM BDI
TAB.	CÓDIGO					SEM BDI	COM BDI	
SINAPI	99805	3.17	LIMPEZA DE PEDRAS RÚSTICAS UTILIZANDO ÁCIDO MURIÁTICO. AF_04/2019	M2	7,97	R\$ 7,58	R\$ 9,27	R\$ 73,85
SETOP	PIN-EMA-006	3.18	EMASSAMENTO EM PAREDE COM MASSA ACRÍLICA, DUAS (2) DEMÃOS, INCLUSIVE LIXAMENTO PARA PINTURA	M2	230,97	R\$ 13,90	R\$ 17,01	R\$ 3.928,85
SINAPI	88485	3.19	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M	1092,95	R\$ 2,24	R\$ 2,74	R\$ 2.994,67
SETOP	PIN-ACR-015	3.20	PINTURA ACRÍLICA EM PAREDE, DUAS (2) DEMÃOS, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE MASSA CORRIDA (PVA), EXCLUSIVE SELADOR ACRÍLICO	M2	1092,95	R\$ 19,89	R\$ 24,34	R\$ 26.602,32
			TETOS					
SINAPI	88484	3.21	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	1357,61	R\$ 2,59	R\$ 3,17	R\$ 4.303,62
SETOP	PIN-ACR-016	3.22	PINTURA ACRÍLICA EM TETO, DUAS (2) DEMÃOS, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE MASSA CORRIDA (PVA), EXCLUSIVE SELADOR ACRÍLICO	M2	1357,61	R\$ 27,76	R\$ 33,96	R\$ 46.104,37
ORSE	12025	3.23	FORRO ACÚSTICO, EM PLACAS SEMIRÍGIDAS SONEX ILLTEC SKIN, OU SIMILAR, 500X500X25MM, ABSORÇÃO SONORA NRC= 0,65, RESISTÊNCIA FOGO: CLASSE A, INSTALADO COM PERFÍS OU ADESIVO	M2	554,00	R\$ 90,00	R\$ 110,12	R\$ 61.006,06
			SUBTOTAL					R\$ 288.887,32
		4	ESQUADRIAS					
SINAPI	90841	4.1	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UN	2,00	R\$ 625,28	R\$ 765,03	R\$ 1.530,06
SINAPI	90826	4.2	ALIZAR / GUARNIÇÃO DE 5X1,5CM PARA PORTA DE 60X210CM FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UN	2,00	R\$ 26,14	R\$ 31,98	R\$ 63,96
SINAPI	90842	4.3	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UN	1,00	R\$ 667,75	R\$ 816,99	R\$ 816,99



PREFEITURA MUNICIPAL DE ESTIVA

Secretaria de Municipal de Obras

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE CUSTOS

OBRA: REFORMA DO CLUBE LITERÁRIO E RECREATIVO DE ESTIVA

DATA BASE:

Ago/19 e Set/19

LOCAL: AVENIDA PREFEITO GABRIEL ROSA, 165 - CENTRO, ESTIVA/MG

BDI:

22,35%

REFERÊNCIA		ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO		VALOR TOTAL COM BDI
TAB.	CÓDIGO					SEM BDI	COM BDI	
SINAPI	90827	4.4	ALIZAR / GUARNIÇÃO DE 5X1,5CM PARA PORTA DE 70X210CM FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UN	1,00	R\$ 27,45	R\$ 33,59	R\$ 33,59
SINAPI	90843	4.5	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UN	9,00	R\$ 691,68	R\$ 846,27	R\$ 7.616,43
SINAPI	90828	4.6	ALIZAR / GUARNIÇÃO DE 5X1,5CM PARA PORTA DE 80X210CM FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UN	9,00	R\$ 28,77	R\$ 35,20	R\$ 316,80
SINAPI	90844	4.7	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_08/2015	UN	2,00	R\$ 720,53	R\$ 881,57	R\$ 1.763,14
SINAPI	90829	4.8	ALIZAR / GUARNIÇÃO DE 5X1,5CM PARA PORTA DE 90X210CM FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UN	2,00	R\$ 30,11	R\$ 36,84	R\$ 73,68
SETOP	SEE-SER-165	4.9	PORTA METÁLICA 80 X 210 CM, INCLUINDO FECHADURA E FERRAGENS	UN	2,00	R\$ 482,63	R\$ 590,50	R\$ 1.181,00
SETOP	SER-POR-035	4.10	PORTA DE SANITÁRIO COMPLETA, EM PERFIL E CHAPA METÁLICA, COM BATENTES, TRANQUETA E DOBRADIÇAS	M2	17,10	R\$ 287,28	R\$ 351,49	R\$ 6.010,48
SINAPI	73933/004	4.11	PORTA DE FERRO DE ABRIR TIPO BARRA CHATA, COM REQUADRO E GUARNICAÇÃO COMPLETA	M2	8,04	R\$ 535,82	R\$ 655,58	R\$ 5.272,83
SINAPI	74065/002	4.12	PINTURA ESMALTE ACETINADO PARA MADEIRA, DUAS DEMAOS, SOBRE FUNDO NIVELADOR BRANCO	M2	45,78	R\$ 23,53	R\$ 28,79	R\$ 1.318,01
SINAPI	73924/002	4.13	PINTURA ESMALTE ACETINADO, DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFÍCIE METÁLICA	UN	145,97	R\$ 25,66	R\$ 31,40	R\$ 4.583,43
SINAPI	6082	4.14	PINTURA EM VERNIZ SINTÉTICO BRILHANTE EM MADEIRA, TRES DEMAOS	M2	34,89	R\$ 16,73	R\$ 20,47	R\$ 714,12
ORSE	04406/ORSE	4.15	GRADE EM METALON 20X40MM, 20MM FACE, 100MM DIAGONAL, CHAPA #18	M2	44,48	R\$ 224,40	R\$ 274,55	R\$ 12.212,40
SETOP	SER-JAN-035	4.16	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE JANELA DE ALUMÍNIO, LINHA SUPREMA ACABAMENTO ANODIZADO, TIPO CORRER, 2 FOLHAS COM CONTRAMARCO, INCLUSIVE FORNECIMENTO DE VIDRO LISO DE 4MM, FERRAGENS E ACESSÓRIOS	M2	10,14	R\$ 413,41	R\$ 505,81	R\$ 5.128,91



PREFEITURA MUNICIPAL DE ESTIVA

Secretaria de Municipal de Obras

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE CUSTOS

OBRA: REFORMA DO CLUBE LITERÁRIO E RECREATIVO DE ESTIVA						DATA BASE:		Ago/19 e Set/19	
LOCAL: AVENIDA PREFEITO GABRIEL ROSA, 165 - CENTRO, ESTIVA/MG						BDI:		22,35%	
REFERÊNCIA		ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO		VALOR TOTAL COM BDI	
TAB.	CÓDIGO					SEM BDI	COM BDI		
			SUBTOTAL					R\$ 48.635,83	
		5	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E SPDA						
SETOP	ED-49055	5.1	ELETROCALHA PERFURADA GALVANIZADA ELETROLÍTICA CHAPA 14 - 400 X 100 MM COM TAMPA, INCLUSIVE CONEXÃO (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO)	M	92,76	R\$ 268,20	R\$ 328,14	R\$ 30.438,27	
SETOP	ED-49454	5.2	DERIVAÇÃO LATERAL PARA ELETRODUTO/ELETROCALHA/ELETRODUTO EM CHAPA DE AÇO COM LATERAL DUPLA (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO)	UN	609,00	R\$ 8,91	R\$ 10,90	R\$ 6.638,10	
SINAPI	96562U	5.3	PERFILADO DE SEÇÃO 38X76 MM PARA SUPORTE DE ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 200 OU 400 MM E ALTURA 50 MM.	M	639,68	R\$ 37,87	R\$ 46,33	R\$ 29.636,37	
SINAPI	91170U	5.4	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM LAJE.	UN	30,00	R\$ 1,89	R\$ 2,31	R\$ 69,30	
SETOP	ED-49459	5.5	SUPORTE PARA LUMINÁRIA EM CHAPA DE AÇO CURTO, PARA PERFILADO (SAPATA EXTERNA SIMPLES #14)	UN	200,00	R\$ 8,62	R\$ 10,55	R\$ 2.110,00	
SETOP	ED-49458	5.6	SUPORTE PARA LUMINÁRIA EM CHAPA DE AÇO LONGO, PARA PERFILADO (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO)	UN	100,00	R\$ 9,02	R\$ 11,04	R\$ 1.104,00	
SETOP	ED-49466	5.7	CAIXA DE DERIVAÇÃO "T" EM CHAPA DE AÇO PARA PERFILADO #14	UN	50,00	R\$ 24,03	R\$ 29,40	R\$ 1.470,00	
SETOP	ED-49467	5.8	CAIXA DE DERIVAÇÃO "X" EM CHAPA DE AÇO PARA PERFILADO #14	UN	50,00	R\$ 24,03	R\$ 29,40	R\$ 1.470,00	
SETOP	ED-49465	5.9	CAIXA DE DERIVAÇÃO "L" EM CHAPA DE AÇO PARA PERFILADO #14	UN	50,00	R\$ 24,03	R\$ 29,40	R\$ 1.470,00	
SETOP	ED-49458	5.10	SUPORTE PARA LUMINÁRIA EM CHAPA DE AÇO LONGO/CURTO, PARA PERFILADO	UN	500,00	R\$ 9,02	R\$ 11,04	R\$ 5.520,00	
SETOP	ED-49308	5.11	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, DN 20 MM (3/4"), INCLUSIVE CONEXÕES, SUPORTES E FIXAÇÃO	UN	423,90	R\$ 13,60	R\$ 16,64	R\$ 7.053,70	
SETOP	ED-49309	5.12	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, DN 25 MM (1"), INCLUSIVE CONEXÕES, SUPORTES E FIXAÇÃO	UN	3,10	R\$ 14,99	R\$ 18,34	R\$ 56,85	



PREFEITURA MUNICIPAL DE ESTIVA

Secretaria de Municipal de Obras

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE CUSTOS

OBRA: REFORMA DO CLUBE LITERÁRIO E RECREATIVO DE ESTIVA

DATA BASE:

Ago/19 e Set/19

LOCAL: AVENIDA PREFEITO GABRIEL ROSA, 165 - CENTRO, ESTIVA/MG

BDI:

22,35%

REFERÊNCIA		ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO		VALOR TOTAL COM BDI
TAB.	CÓDIGO					SEM BDI	COM BDI	
SETOP	ED-49311	5.13	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, DN 40 MM (1.1/2"), INCLUSIVE CONEXÕES, SUPORTES E FIXAÇÃO	UN	1,30	R\$ 22,34	R\$ 27,33	R\$ 35,53
SETOP	ED-49312	5.14	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, DN 50 MM (2"), INCLUSIVE CONEXÕES, SUPORTES E FIXAÇÃO	UN	1,20	R\$ 25,91	R\$ 31,70	R\$ 38,04
SETOP	ED-49313	5.15	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, DN 60 MM (2.1/2"), INCLUSIVE CONEXÕES, SUPORTES E FIXAÇÃO	UN	55,80	R\$ 35,72	R\$ 43,70	R\$ 2.438,46
SETOP	ED-49461	5.16	VERGALHÃO DE AÇO COM ROSCA TOTAL PARA PERFILADO (DIÂMETRO: 3/8")	M	750,00	R\$ 12,97	R\$ 15,87	R\$ 11.902,50
SINAPI	97587U	5.17	LUMINÁRIA DE EMBUTIR, AUTO BRILHO TUBULAR LED 2x18W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	162,00	R\$ 137,13	R\$ 167,78	R\$ 27.180,36
SINAPI	91927	5.18	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (FASE E RETORNO)	M	1.309,20	R\$ 2,92	R\$ 3,57	R\$ 4.673,84
SINAPI	91927	5.19	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (COR AZUL CLARO)	M	24,03	R\$ 2,92	R\$ 3,57	R\$ 85,79
SINAPI	91927	5.20	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (COR VERDE)	M	24,03	R\$ 2,92	R\$ 3,57	R\$ 85,79
SINAPI	91929	5.21	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (COR PRETO)	M	17,10	R\$ 4,07	R\$ 4,98	R\$ 85,16
SINAPI	91929	5.22	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (COR AZUL CLARO)	M	5,70	R\$ 4,07	R\$ 4,98	R\$ 28,39
SINAPI	91929	5.23	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (COR VERDE)	M	8,30	R\$ 4,07	R\$ 4,98	R\$ 41,33
SINAPI	91931	5.24	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (COR PRETO)	M	2,60	R\$ 5,46	R\$ 6,68	R\$ 17,37
SINAPI	91931	5.25	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (COR AZUL CLARO)	M	2,60	R\$ 5,46	R\$ 6,68	R\$ 17,37
SINAPI	91931	5.26	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.(COR VERDE)	M	2,60	R\$ 5,46	R\$ 6,68	R\$ 17,37



PREFEITURA MUNICIPAL DE ESTIVA

Secretaria de Municipal de Obras

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE CUSTOS

OBRA: REFORMA DO CLUBE LITERÁRIO E RECREATIVO DE ESTIVA

DATA BASE:

Ago/19 e Set/19

LOCAL: AVENIDA PREFEITO GABRIEL ROSA, 165 - CENTRO, ESTIVA/MG

BDI:

22,35%

REFERÊNCIA		ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO		VALOR TOTAL COM BDI
TAB.	CÓDIGO					SEM BDI	COM BDI	
SINAPI	91933	5.27	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (COR PRETO)	M	24,30	R\$ 8,51	R\$ 10,41	R\$ 252,96
SINAPI	91933	5.28	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (COR AZUL CLARO)	M	24,30	R\$ 8,51	R\$ 10,41	R\$ 252,96
SINAPI	91933	5.29	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (COR VERDE)	M	24,30	R\$ 8,51	R\$ 10,41	R\$ 252,96
SINAPI	91935U	5.30	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (TERRA - VERDE)	M	30,00	R\$ 12,94	R\$ 15,83	R\$ 474,90
SINAPI	92984	5.31	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (COR VERDE)	M	1,20	R\$ 13,62	R\$ 16,66	R\$ 19,99
SINAPI	92984	5.32	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (COR AZUL CLARO)	M	2,50	R\$ 13,62	R\$ 16,66	R\$ 41,65
SINAPI	92984	5.33	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (COR PRETO)	M	3,80	R\$ 13,62	R\$ 16,66	R\$ 63,31
SINAPI	92986	5.34	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (COR PRETO)	M	3,60	R\$ 18,20	R\$ 22,27	R\$ 80,17
SINAPI	92988	5.35	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 50 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (COR AZUL CLARO)	M	90,05	R\$ 25,30	R\$ 30,95	R\$ 2.787,05
SINAPI	92988	5.36	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 50 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (COR VERDE)	M	90,05	R\$ 25,30	R\$ 30,95	R\$ 2.787,05
SINAPI	92994U	5.37	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 120 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (COR PRETO)	M	280,00	R\$ 58,53	R\$ 71,61	R\$ 20.050,80
SINAPI	92994U	5.38	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 120 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (COR AZUL CLARO)	M	93,00	R\$ 58,53	R\$ 71,61	R\$ 6.659,73
SETOP	ED-49135	5.39	CABO DE COBRE NÚ # 35 MM2, ENTERRADO	M	50,00	R\$ 19,60	R\$ 23,98	R\$ 1.199,00
SETOP	ED-49136	5.40	CABO DE COBRE NÚ # 50 MM2, ENTERRADO	M	160,00	R\$ 26,10	R\$ 31,93	R\$ 5.108,80
SETOP	ED-49462	5.41	CAIXA PARA TOMADA FIXA PERFIL COM TAMPA E TOMADA UNIVERSAL	UN	12,00	R\$ 32,74	R\$ 40,06	R\$ 480,72



PREFEITURA MUNICIPAL DE ESTIVA

Secretaria de Municipal de Obras

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE CUSTOS

OBRA: REFORMA DO CLUBE LITERÁRIO E RECREATIVO DE ESTIVA						DATA BASE:		Ago/19 e Set/19
LOCAL: AVENIDA PREFEITO GABRIEL ROSA, 165 - CENTRO, ESTIVA/MG						BDI:		22,35%
REFERÊNCIA		ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO		VALOR TOTAL COM BDI
TAB.	CÓDIGO					SEM BDI	COM BDI	
SINAPI	92868U	5.42	CAIXA RETANGULAR 4" X 2", METÁLICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	184,00	R\$ 10,38	R\$ 12,70	R\$ 2.336,80
SETOP	ED-49408	5.43	CANHÃO LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA, 750 W	UN	6,00	R\$ 1.664,30	R\$ 2.036,27	R\$ 12.217,62
SETOP	ED-49478	5.44	CURVA HORIZONTAL 90 EM CHAPA DE AÇO PARA DUTO DE PISO, DIMENSÕES 25 X 140 MM	UN	7,00	R\$ 40,17	R\$ 49,15	R\$ 344,05
SINAPI	97593U	5.45	LUMINÁRIA TIPO SPOT, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA DE 15 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	110,00	R\$ 77,72	R\$ 95,09	R\$ 10.459,90
SINAPI	92009U	5.46	TOMADA 2P+T, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	179,00	R\$ 34,50	R\$ 42,21	R\$ 7.555,59
SINAPI	7525	5.47	TOMADA 3P+T COM TRAVA E COM PLACA	UN	8,00	R\$ 30,97	R\$ 37,89	R\$ 303,12
SINAPI	91959	5.48	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1,00	R\$ 29,52	R\$ 36,12	R\$ 36,12
SINAPI	91967	5.49	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	6,00	R\$ 40,35	R\$ 49,37	R\$ 296,22
SINAPI	91953U	5.50	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	23,00	R\$ 18,69	R\$ 22,87	R\$ 526,01
SINAPI	91955U	5.51	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	9,00	R\$ 23,20	R\$ 28,39	R\$ 255,51
SINAPI	91965U	5.52	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS) COM INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1,00	R\$ 44,81	R\$ 54,83	R\$ 54,83
SINAPI	91969	5.53	INTERRUPTOR PARALELO (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	4,00	R\$ 53,79	R\$ 65,81	R\$ 263,24
SETOP	ED-49503	5.54	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 50 MÓDULOS COM BARRAMENTO 100 A	UN	1,00	R\$ 945,53	R\$ 1.156,86	R\$ 1.156,86
SETOP	ED-49502	5.55	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 36 MÓDULOS COM BARRAMENTO 100 A	UN	2,00	R\$ 408,95	R\$ 500,35	R\$ 1.000,70



PREFEITURA MUNICIPAL DE ESTIVA

Secretaria de Municipal de Obras

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE CUSTOS

OBRA: REFORMA DO CLUBE LITERÁRIO E RECREATIVO DE ESTIVA						DATA BASE:		Ago/19 e Set/19
LOCAL: AVENIDA PREFEITO GABRIEL ROSA, 165 - CENTRO, ESTIVA/MG						BDI:		22,35%
REFERÊNCIA		ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO		VALOR TOTAL COM BDI
TAB.	CÓDIGO					SEM BDI	COM BDI	
SETOP	ED-49228	5.56	DISJUNTOR MONOPOLAR TERMOMAGNÉTICO DE 10A FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	30,00	R\$ 18,24	R\$ 22,32	R\$ 669,60
SETOP	ED-49230	5.57	DISJUNTOR MONOPOLAR TERMOMAGNÉTICO DE 16A FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	14,00	R\$ 18,24	R\$ 22,32	R\$ 312,48
SETOP	ED-49231	5.58	DISJUNTOR MONOPOLAR TERMOMAGNÉTICO DE 20A FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	5,00	R\$ 18,24	R\$ 22,32	R\$ 111,60
SETOP	ED-49233	5.59	DISJUNTOR MONOPOLAR TERMOMAGNÉTICO DE 30A FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	2,00	R\$ 18,24	R\$ 22,32	R\$ 44,64
SETOP	ED-49269	5.60	DISJUNTOR BIPOLAR TERMOMAGNÉTICO DE 15A FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	2,00	R\$ 42,43	R\$ 51,91	R\$ 103,82
SETOP	ED-49244	5.61	DISJUNTOR BIPOLAR TERMOMAGNÉTICO 10KA, DE 50A	UN	3,00	R\$ 54,22	R\$ 66,34	R\$ 199,02
SETOP	ED-49259	5.62	DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNÉTICO 10KA, DE 50A	UN	1,00	R\$ 78,95	R\$ 96,60	R\$ 96,60
SETOP	ED-49267	5.63	DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNÉTICO 10KA, DE 150A	UN	2,00	R\$ 275,97	R\$ 337,65	R\$ 675,30
SETOP	ED-49266	5.64	DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNÉTICO 10KA, DE 225A	UN	1,00	R\$ 291,14	R\$ 356,21	R\$ 356,21
SETOP	ED-49256	5.65	DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNÉTICO 10KA, DE 30A	UN	1,00	R\$ 78,95	R\$ 96,60	R\$ 96,60
SETOP	ED-49261	5.66	DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNÉTICO 10KA, DE 70A	UN	5,00	R\$ 99,93	R\$ 122,26	R\$ 611,30
SETOP	ED-50196	5.67	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA AUTÔNOMA IE-16 COM LÂMPADA DE 8 W	UN	18,00	R\$ 72,81	R\$ 89,08	R\$ 1.603,44
SETOP	ED-13357	5.68	LUMINÁRIA PLAFON REDONDO DE VIDRO JATEADO REDONDO COMPLETA, DIÂMETRO 30 CM, PARA UMA (1) LÂMPADA LED, POTÊNCIA 32W, INCLUSIVE BASE E LÂMPADA	UN	18,00	R\$ 51,95	R\$ 63,56	R\$ 1.144,08
SETOP	ED-49253	5.69	DISJUNTOR TETRAPOLAR DR DE 15A	UN	1,00	R\$ 78,95	R\$ 96,60	R\$ 96,60
SETOP	ED-49254	5.70	DISJUNTOR TETRAPOLAR DR DE 20A	UN	6,00	R\$ 78,95	R\$ 96,60	R\$ 579,60
SETOP	ED-49252	5.71	DISJUNTOR TETRAPOLAR DR DE 10A	UN	2,00	R\$ 78,95	R\$ 96,60	R\$ 193,20
SETOP	ED-49259	5.72	DISJUNTOR TETRAPOLAR DR DE 50A	UN	2,00	R\$ 78,95	R\$ 96,60	R\$ 193,20
SETOP	ED-49265	5.73	DISJUNTOR TETRAPOLAR DR DE 125A	UN	2,00	R\$ 275,97	R\$ 337,65	R\$ 675,30



PREFEITURA MUNICIPAL DE ESTIVA

Secretaria de Municipal de Obras

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE CUSTOS

OBRA: REFORMA DO CLUBE LITERÁRIO E RECREATIVO DE ESTIVA

DATA BASE:

Ago/19 e Set/19

LOCAL: AVENIDA PREFEITO GABRIEL ROSA, 165 - CENTRO, ESTIVA/MG

BDI:

22,35%

REFERÊNCIA		ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO		VALOR TOTAL COM BDI
TAB.	CÓDIGO					SEM BDI	COM BDI	
SETOP	ED-51067	5.74	HASTE PARA ATERRAMENTO, ALTA CAMADA, 3/4" X 3M	UN	42,00	R\$ 88,58	R\$ 108,38	R\$ 4.551,96
SETOP	ED-51056	5.75	CAIXA DE INSPEÇÃO EM CIMENTO AGREGADO 300X300 MM COM TAPA EM FERRO FUNDIDO	UN	14,00	R\$ 115,06	R\$ 140,78	R\$ 1.970,92
SETOP	ED-51086	5.76	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO 1 FURO PARA CABO 35 MM2	UN	42,00	R\$ 12,32	R\$ 15,07	R\$ 632,94
SINAPI	72315U	5.77	TERMINAL AEREO EM ALUMINIO COM BASE DE FIXACAO H = 60CM	UN	70,00	R\$ 28,05	R\$ 34,32	R\$ 2.402,40
SETOP	ED-51047	5.78	CONECTOR CABO-HASTE EM BRONZE NATURAL PARA DOIS CABOS DE COBRE DE 16-70 MM²	UN	42,00	R\$ 19,01	R\$ 23,26	R\$ 976,92
SETOP	ED-51054	5.79	CAIXA DE EQUALIZAÇÃO PARA USO INTERNO E EXTERNO COM 9 TERMINAIS 380X320X175MM EM AÇO E ACABAMENTO EM EPOXI COM BARRAMENTO DE COBRE E TAMPA	UN	1,00	R\$ 250,34	R\$ 306,29	R\$ 306,29
SETOP	ED-13943	5.80	FITAS DE ALUMÍNIO 1/8" x 7/8" (SPDA), INCLUSIVE SUPORTE E ISOLADOR	M	462,00	R\$ 14,93	R\$ 18,27	R\$ 8.440,74
SETOP	ED-49442	5.81	POSTE DE AÇO PARA ENTRADA DE ENERGIA H = 4,50 M	UN	1,00	R\$ 1.128,60	R\$ 1.380,84	R\$ 1.380,84
SETOP	ED-49314	5.82	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, DN 75 MM (3"), INCLUSIVE CONEXÕES, SUPORTES E FIXAÇÃO	M	9,00	R\$ 39,13	R\$ 47,88	R\$ 430,92
SETOP	ED-49250	5.83	DISJUNTOR BIPOLAR TERMOMAGNÉTICO 10KA, DE 125A	UN	1,00	R\$ 209,15	R\$ 255,90	R\$ 255,90
SETOP	ED-49343	5.84	HASTE DE AÇO COBREADA PARA ATERRAMENTO DIÂMETRO 3/4"X 2400 MM,CONFORME PADRÕES TELEBRÁS	UN	7,00	R\$ 66,13	R\$ 80,91	R\$ 566,37
SETOP	ED-49426	5.85	PADRÃO CEMIG AÉREO TIPO D8, 66,1 <= DEMANDA <= 75 KVA, TRIFÁSICO	UN	1,00	R\$ 3.628,93	R\$ 4.440,00	R\$ 4.440,00
SETOP	ED-49306	5.86	ENTRADA DE ENERGIA EM CAIXA DE CHAPA DE AÇO , DIMENSÕES 500 X 600 X 270 MM, POTÊNCIA DE 25 A 30 KW	UN	1,00	R\$ 1.241,81	R\$ 1.519,35	R\$ 1.519,35
			SUBTOTAL					R\$ 246.640,65
		6	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS					
SETOP	LOU-VAS-020	6.1	BACIA SANITÁRIA (VASO) DE LOUÇA CONVENCIONAL, COR BRANCA, INCLUSIVE ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO/VEDAÇÃO, VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA COM ACIONAMENTO DUPLO, TUBO DE LIGAÇÃO DE LATÃO COM CANOPLA, FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E REJUNTAMENTO	UN	10,00	R\$ 465,99	R\$ 570,14	R\$ 5.701,40



PREFEITURA MUNICIPAL DE ESTIVA

Secretaria de Municipal de Obras

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE CUSTOS

OBRA: REFORMA DO CLUBE LITERÁRIO E RECREATIVO DE ESTIVA

DATA BASE:

Ago/19 e Set/19

LOCAL: AVENIDA PREFEITO GABRIEL ROSA, 165 - CENTRO, ESTIVA/MG

BDI:

22,35%

REFERÊNCIA		ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO		VALOR TOTAL COM BDI
TAB.	CÓDIGO					SEM BDI	COM BDI	
SETOP	LOU-VAS-015	6.2	BACIA SANITÁRIA (VASO) DE LOUÇA COM CAIXA ACOPLADA, COR BRANCA, INCLUSIVE ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO/VEDAÇÃO, ENGATE FLEXÍVEL METÁLICO, FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E REJUNTAMENTO	UN	4,00	R\$ 419,78	R\$ 513,60	R\$ 2.054,40
SETOP	LOU-LAV-010	6.3	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, TAMANHO MÉDIO, INCLUSIVE ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO, VÁLVULA DE ESCOAMENTO DE METAL COM ACABAMENTO CROMADO, SIFÃO DE METAL TIPO COPO COM ACABAMENTO CROMADO, FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E REJUNTAMENTO, EXCLUSIVE TORNEIRA E ENGATE FLEXÍVEL	UN	2,00	R\$ 336,13	R\$ 411,26	R\$ 822,52
SETOP	LOU-CUB-005	6.4	CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR, FORMATO OVAL, INCLUSIVE VÁLVULA DE ESCOAMENTO DE METAL COM ACABAMENTO CROMADO, SIFÃO DE METAL TIPO COPO COM ACABAMENTO CROMADO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	5,00	R\$ 219,00	R\$ 267,95	R\$ 1.339,75
SETOP	LOU-LAV-005	6.5	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA, TAMANHO PEQUENO, INCLUSIVE ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO, VÁLVULA DE ESCOAMENTO DE METAL COM ACABAMENTO CROMADO, SIFÃO DE METAL TIPO COPO COM ACABAMENTO CROMADO, FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E REJUNTAMENTO, EXCLUSIVE TORNEIRA E ENGATE FLEXÍVEL	UN	4,00	R\$ 256,14	R\$ 313,39	R\$ 1.253,56
SETOP	MET-LIG-005	6.6	LIGAÇÃO FLEXÍVEL PARA BIDÊ, LAVATÓRIO, MICTÓRIO 1/2"	UN	11,00	R\$ 45,53	R\$ 55,71	R\$ 612,81
SETOP	MET-TOR-030	6.7	TORNEIRA METÁLICA PARA LAVATÓRIO, FECHAMENTO AUTOMÁTICO, ACABAMENTO CROMADO, COM AREJADOR, APLICAÇÃO DE MESA, INCLUSIVE ENGATE FLEXÍVEL METÁLICO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	11,00	R\$ 246,53	R\$ 301,63	R\$ 3.317,93
SINAPI	86910	6.8	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE PAREDE, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	1,00	R\$ 71,75	R\$ 87,79	R\$ 87,79
SINAPI	89352	6.9	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2, FORNECIDO E INSTALADO	UN	7,00	R\$ 29,57	R\$ 36,18	R\$ 253,26
SINAPI	93441	6.10	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO 150 X 60 CM, COM CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, VÁLVULA AMERICANA EM METAL CROMADO, SIFÃO FLEXÍVEL PVC, ENGATE FLEXÍVEL 30 CM, TORNEIRA CROMADA LONGA DE PAREDE, 1/2 OU 3/4, PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO POPULAR- FORNEC. E INSTAL. AF_12/2013	UN	1,00	R\$ 785,85	R\$ 961,49	R\$ 961,49



PREFEITURA MUNICIPAL DE ESTIVA

Secretaria de Municipal de Obras

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE CUSTOS

OBRA: REFORMA DO CLUBE LITERÁRIO E RECREATIVO DE ESTIVA

DATA BASE:

Ago/19 e Set/19

LOCAL: AVENIDA PREFEITO GABRIEL ROSA, 165 - CENTRO, ESTIVA/MG

BDI:

22,35%

REFERÊNCIA		ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO		VALOR TOTAL COM BDI
TAB.	CÓDIGO					SEM BDI	COM BDI	
SETOP	BAN-GRA-005	6.11	BANCADA EM GRANITO CINZA ANDORINHA E=3CM, APOIADA EM CONSOLE DE METALON 20 X 30 MM	M2	4,48	R\$ 319,58	R\$ 391,01	R\$ 1.752,51
SETOP	BAN-ROD-005	6.12	RODABANCADA EM GRANITO CINZA ANDORINHA H=7CM, E=2CM	M	5,18	R\$ 23,50	R\$ 28,75	R\$ 148,93
SINAPI	9535	6.13	CHUVEIRO ELETRICO COMUM CORPO PLASTICO TIPO DUCHA, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	R\$ 69,48	R\$ 85,01	R\$ 85,01
SETOP	HID-REG-005	6.14	REGISTRO PRESSÃO COM CANOPLA CROMADO D=15MM (1/2")-PADRÃO MÉDIO	UN	1,00	R\$ 52,38	R\$ 64,09	R\$ 64,09
SINAPI	88503	6.15	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS, COM ACESSÓRIOS E CONEXÕES	UN	4,00	R\$ 713,99	R\$ 873,57	R\$ 3.494,28
SETOP	HID-ADP-040	6.16	ADAPTADOR SOLDÁVEL DE PVC MARROM COM FLANGES LIVRES PARA CAIXA DÁGUA Ø 32 MM X 1"	UN	4,00	R\$ 18,12	R\$ 22,17	R\$ 88,68
SETOP	HID-REG-105	6.17	REGISTRO DE ESFERA EM PVC SOLDÁVEL, Ø 32 MM	UN	4,00	R\$ 28,11	R\$ 34,39	R\$ 137,56
SETOP	INST-AGU-005	6.18	PONTO DE ÁGUA FRIA EMBUTIDO, INCLUINDO TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL E CONEXÕES	UN	9,00	R\$ 89,42	R\$ 109,41	R\$ 984,69
SETOP	INST-ESG-015	6.19	PONTO DE ESGOTO, INCLUINDO TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL DE 100 MM E CONEXÕES (VASO SANITÁRIO)	UN	4,00	R\$ 67,29	R\$ 82,33	R\$ 329,32
SETOP	INST-ESG-005	6.20	PONTO DE ESGOTO, INCLUINDO TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL DE 40MM E CONEXÕES (LAVATÓRIOS, MICTÓRIOS, RALOS SIFONADOS, ETC.)	UN	5,00	R\$ 50,07	R\$ 61,26	R\$ 306,30
SETOP	HID-TUB-055	6.21	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO, ESGOTO, PBV - SÉRIE NORMAL, DN 100 MM (4"), INCLUSIVE CONEXÕES	M	35,00	R\$ 27,25	R\$ 33,34	R\$ 1.166,90
SETOP	TER-ESC-035	6.22	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS H <= 1,50 M	M³	3,50	R\$ 50,59	R\$ 61,90	R\$ 216,65
SETOP	LOU-TAN-020	6.23	TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, CAPACIDADE 22 LITROS, INCLUSIVE ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO, VÁLVULA DE ESCOAMENTO DE METAL COM ACABAMENTO CROMADO, SIFÃO DE METAL TIPO COPO COM ACABAMENTO CROMADO, FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E REJUNTAMENTO, EXCLUSIVE TORNEIRA	UN	1,00	R\$ 460,43	R\$ 563,34	R\$ 563,34
SETOP	MET-TOR-040	6.24	TORNEIRA METÁLICA PARA TANQUE, ACABAMENTO CROMADO, INCLUSIVE ENGATE FLEXÍVEL METÁLICO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 46,93	R\$ 57,42	R\$ 57,42
			SUBTOTAL					R\$ 25.800,59



PREFEITURA MUNICIPAL DE ESTIVA

Secretaria de Municipal de Obras

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE CUSTOS

OBRA: REFORMA DO CLUBE LITERÁRIO E RECREATIVO DE ESTIVA

DATA BASE:

Ago/19 e Set/19

LOCAL: AVENIDA PREFEITO GABRIEL ROSA, 165 - CENTRO, ESTIVA/MG

BDI:

22,35%

REFERÊNCIA		ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO		VALOR TOTAL COM BDI
TAB.	CÓDIGO					SEM BDI	COM BDI	
		7	ACESSÓRIOS					
SETOP	ACE-SAB-020	7.1	SABONETEIRA METÁLICA CROMADA, TIPO CONCHA, DE SOBREPOR	UN	1,00	R\$ 45,88	R\$ 56,13	R\$ 56,13
SETOP	ACE-PAP-015	7.2	PAPELEIRA METÁLICA CROMADA, INCLUSIVE FIXAÇÃO	UN	2,00	R\$ 48,65	R\$ 59,52	R\$ 119,04
SETOP	VID-ESP-005	7.3	ESPELHO (60X90)CM, E=4MM, COLOCADO COM PARAFUSO FINESSON	UN	8,00	R\$ 131,21	R\$ 160,54	R\$ 1.284,32
SETOP	ACE-SAB-025	7.4	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 ML	UN	8,00	R\$ 52,06	R\$ 63,70	R\$ 509,60
SETOP	ACE-PAP-025	7.5	PAPELEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA PAPEL HIGIENICO ROLAO	UN	12,00	R\$ 38,47	R\$ 47,07	R\$ 564,84
SETOP	ACE-BAR-010	7.6	BARRA DE APOIO EM AÇO INOX POLIDO RETA, DN 1.1/4" (31,75MM), PARA ACESSIBILIDADE (PMR/PCR), COMPRIMENTO 100CM, INSTALADO EM PAREDE, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO	UN	2,00	R\$ 225,13	R\$ 275,45	R\$ 550,90
SETOP	ACE-BAR-015	7.7	BARRA DE APOIO EM AÇO INOX POLIDO RETA, DN 1.1/4" (31,75MM), PARA ACESSIBILIDADE (PMR/PCR), COMPRIMENTO 90CM, INSTALADO EM PAREDE, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO	UN	2,00	R\$ 225,13	R\$ 275,45	R\$ 550,90
SETOP	ACE-BAR-005	7.8	BARRA DE APOIO EM AÇO INOX POLIDO RETA, DN 1.1/4" (31,75MM), PARA ACESSIBILIDADE (PMR/PCR), COMPRIMENTO 80CM, INSTALADO EM PAREDE, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO	UN	2,00	R\$ 215,74	R\$ 263,96	R\$ 527,92
SETOP	ACE-BAR-020	7.9	BARRA DE APOIO EM AÇO INOX POLIDO RETA, DN 1.1/4" (31,75MM), PARA ACESSIBILIDADE (PMR/PCR), COMPRIMENTO 40CM, INSTALADO EM PORTA/PAREDE, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO	UN	2,00	R\$ 100,03	R\$ 122,39	R\$ 244,78
SETOP	SER-COR-020	7.10	CORRIMÃO SIMPLES EM TUBO DE AÇO INOX D=1 1/2" - FIXADO EM ALVENARIA	M	39,38	R\$ 171,34	R\$ 209,63	R\$ 8.255,23
SETOP	ACE-ASS-005	7.11	ASSENTO BRANCO PARA VASO	UN	14,00	R\$ 25,62	R\$ 31,35	R\$ 438,90
ORSE	11148/ORSE	7.12	EXAUSTOR PARA BANHEIRO, BIVOLT, REFERÊNCIA C 80A, DA VENTOKIT OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	6,00	R\$ 225,21	R\$ 275,54	R\$ 1.653,24
			SUBTOTAL					R\$ 14.755,80



PREFEITURA MUNICIPAL DE ESTIVA

Secretaria de Municipal de Obras

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE CUSTOS

OBRA: REFORMA DO CLUBE LITERÁRIO E RECREATIVO DE ESTIVA

DATA BASE:

Ago/19 e Set/19

LOCAL: AVENIDA PREFEITO GABRIEL ROSA, 165 - CENTRO, ESTIVA/MG

BDI:

22,35%

REFERÊNCIA		ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO		VALOR TOTAL COM BDI
TAB.	CÓDIGO					SEM BDI	COM BDI	
		8	SERVIÇOS FINAIS					
SETOP	PAI-MUD-040	8.1	FORNECIMENTO DE FORRAÇÃO - CLOROFITO	M2	2,81	R\$ 0,80	R\$ 0,98	R\$ 2,75
SETOP	PAI-COV-015	8.2	PLANTIO E PREPARO DE COVAS DE FORRAÇÃO, EXCETO FORNECIMENTO DAS MUDAS	M2	2,81	R\$ 24,13	R\$ 29,52	R\$ 82,80
SETOP	LIM-GER-005	8.3	LIMPEZA FINAL PARA ENTREGA DA OBRA	M2	886,74	R\$ 5,07	R\$ 6,20	R\$ 5.497,79
			SUBTOTAL					R\$ 5.583,34
							VALOR TOTAL DA OBRA	R\$ 778.424,00

TABELAS UTILIZADAS PARA OS CUSTOS UNITÁRIOS

1 - TABELA SINAPI - REF. 09/2019

2 - TABELA SETOP SUL - REF. 08/2019

3 - TABELA ORSE - REF. 09/2019

OBS.: TABELAS SEM DESONERAÇÃO.

BDI DE ACORDO COM ACÓRDÃO TCU nº 2622/2013

Engº Joaquim Francisco Pereira

CREA 40.914/D-MG

Engª Monique Angélica Lisboa

Sec. Obras - CREA 199.456/D-MG

Agência de Oliveira

Prefeito Municipal