



CORPO DE BOMBEIROS MILITAR DO ESTADO DE GOIÁS
COMANDO DE APOIO LOGÍSTICO - CAL
Departamento de Engenharia e Construção - DECON

Descrição:	Reforma do 8º Batalhão Bombeiro Militar
Natureza:	Obras civis
Referências:	Tabela AGETOP 2017 / SINAPI insumos 072018 / TCPO
Endereço:	Rua dos Bombeiros, Quadra 250, Lote 06 - Parque Amazônia. Goiânia-GO.

Área (m²):	434.29
BDI (%):	25.62%

ORÇAMENTO SINTÉTICO

Serviços Preliminares						
Tabela	Código	Serviço	Unid.	QTD.	Custo Unitário	Custo Total
AGETOP	20102	DEMOLICAO-COBERTURA TELHA FIBROCIMENTO/FIBRA DE VIDRO/SIMILARES C/ TRANSP. ATÉ CB. E CARGA	m²	6.00	1.91	11.46
AGETOP	20106	RETIRADA DE JANELAS OU PORTAIS C/ TRANSP. ATÉ CB. E CARGA	m²	5.19	3.82	19.83
AGETOP	20111	DEM.PISO CERAM.SOBRE LASTRO CONC.C/TR.CB.E CARGA	m²	138.29	5.34	738.47
AGETOP	20115	DEMOLIÇÃO DE REVEST. C/ AZULEJOS C/TRANSP.ATE CB. E CARGA	m²	77.55	5.74	445.17
AGETOP	20118	DEM.ALVEN.TIJOLO S/REAP. C/TR.ATE CB. E CARGA	m³	1.16	20.50	23.88
AGETOP	20121	DEM. MANUAL EM CONCR.SIMPLES C/TR.ATE CB.E CARGA (O.C.)	m³	0.80	99.22	79.38
AGETOP	20137	DEMOLIÇÃO BACIA SANITARIA C/ TRANSP. ATÉ CB. E CARGA	Un	4.00	2.05	8.20
AGETOP	20138	DEMOLIÇÃO DE LAVATÓRIO C/ TRANSP. ATÉ CB. E CARGA	Un	5.00	2.73	13.65
AGETOP	20141	DEMOLIÇÃO DE CAIXA DESCARGA EXTERNA C/ TRANSP. ATÉ CB. E CARGA	Un	4.00	2.05	8.20
AGETOP	20144	DEMOLIÇÃO MANUAL DE PAVIM.ASFALTICO C/TR.ATE C.B E CARGA	m²	0.64	4.26	2.73
AGETOP	20146	DEMOLIÇÃO DE MICTÓRIO C/ TRANSP. ATÉ CB. E CARGA	Un	2.00	2.73	5.46
AGETOP	20148	DEMOLIÇÃO DE FORRO PVC (SOMENTE O FORRO) C/ TRANSP. ATÉ CB. E CARGA	m²	23.36	1.42	33.18
AGETOP	20157	DEMOLIÇÃO CALHAS/ RUFOS EM CHAPA C/TR.AT.C.B.E CARGA	m²	1.60	2.47	3.96
AGETOP	20162	DEMOLIÇÃO DAS INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E AFINS C/ TRANSP. ATÉ CB. E CARGA	H	20.00	9.54	190.80
AGETOP	20163	DEMOLIÇÃO DAS INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS E AFINS C/ TRANSP. ATÉ CB. E CARGA	H	20.00	9.54	190.80
AGETOP	20200	FERRAMENTAS (MANUAIS/ELÉTRICAS) E MATERIAL DE LIMPEZA PERMANENTE DA OBRA - ÁREAS EDIFICADAS/COBERTAS/FECHADAS	m²	140.76	1.96	275.89
AGETOP	21301	PLACA DE OBRA EM CHAPA METÁLICA 26 COM PINTURA, AFIXADA EM CAVALETES DE MADEIRA DE LEI (VIGOTAS 6X12CM) - PADRÃO AGETOP	m²	14.00	148.31	2,076.34
AGETOP	21601	EPI/PCMAT/PCMSO/EXAMES/TREINAMENTOS/VISITAS (>= 20 EMPREGADOS) - ÁREAS EDIFICADAS/COBERTAS/FECHADAS	m²	140.76	15.38	2,164.89
Total		18				6,292.29
Transportes						
Tabela	Código	Serviço	Unid.	QTD.	Custo Unitário	Custo Total
AGETOP	30104	TRANSPORTE DE ENTULHO CAÇAMBA ESTACIONÁRIA SEM CARGA	m³	9.85	41.67	410.59
Total		1				410.59
Fundações e Sondagens						
Tabela	Código	Serviço	Unid.	QTD.	Custo Unitário	Custo Total
AGETOP	50901	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS (SAPATAS/BLOCOS)	m³	3.19	26.64	84.99
AGETOP	50902	APILOAMENTO (BLOCOS/SAPATAS)	m²	2.70	3.28	8.86
AGETOP	50903	REATERRO C/APILOAMENTO (BLOCOS/SAPATAS)	m³	0.29	13.94	4.05
AGETOP	51026	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO DE CONCRETO EM FUNDAÇÃO- (O.C.)	m³	2.90	24.59	71.32
AGETOP	220050	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO SEM IMPERMEAB. 1:3:6 ESP= 5CM (BASE)	m²	2.70	16.88	45.58
AGETOP	51009	FORMA TABUA PINHO P/FUNDAÇÕES U=3V - (OBRAS CIVIS)	m²	5.94	43.76	259.94
AGETOP	51032	CONCRETO USINADO CONVENCIONAL FCK=25 MPA COM TRANSPORTE MANUAL (O.C.)	m³	2.90	258.95	750.96
AGETOP	52004	ACO CA 50 - 8,0 MM (5/16") - (OBRAS CIVIS)	Kg	6.30	5.09	32.07
AGETOP	52005	ACO CA-50 - 10,0 MM (3/8") - (OBRAS CIVIS)	Kg	91.60	4.98	456.17
AGETOP	52014	ACO CA-60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS)	Kg	39.80	5.35	212.93
Total		10				1,926.87
Estrutura						
Tabela	Código	Serviço	Unid.	QTD.	Custo Unitário	Custo Total
AGETOP	60103	ESCORAMENTO METALICO - VIGAS/LAJES (ALUGUEL/MES)	m²	40.00	5.82	232.80
AGETOP	60207	FORMA CH.COMPENSADA 12MM-VIGA/PILAR U=2V - (OBRAS CIVIS)	m²	56.28	61.26	3,447.72
AGETOP	60105	ANDAIME METALICO FACHADEIRO (ALUGUEL/MES)	m²	42.00	7.53	316.26
AGETOP	60302	ACO CA-25 - 6,3 MM (1/4") - (OBRAS CIVIS)	Kg	34.40	5.36	184.39
AGETOP	60304	ACO CA-50 - 8,0 MM (5/16") - (OBRAS CIVIS)	Kg	12.70	5.09	64.65
AGETOP	60305	ACO CA-50 - 10,0 MM (3/8") - (OBRAS CIVIS)	Kg	84.30	4.98	419.82
AGETOP	60306	ACO CA-50 - 12,5 MM (1/2") - (OBRAS CIVIS)	Kg	34.70	5.35	185.65
AGETOP	60314	ACO CA-60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS)	Kg	65.40	5.35	349.89
AGETOP	60521	CONCRETO USINADO CONVENCIONAL FCK=30 MPA COM TRANSPORTE MANUAL - (O.C.)	m³	4.27	268.32	1,145.73

AGETOP	60800	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO DE CONCRETO USINADO BOMBEADO EM ESTRUTURA - (O.C.)	m³	4.27	31.30	133.66
AGETOP	60010	VERGA/CONTRAVERGA EM CONCRETO ARMADO FCK = 20 MPA	m³	0.10	1,312.75	131.28
AGETOP	60104	ANDAIME METALICO TORRE (ALUGUEL/MES)	m	80.00	11.89	951.20
Total		12				7,563.05
Instalações Elétricas						
Tabela	Código	Serviço	Unid.	QTD.	Custo Unitário	Custo Total
AGETOP	70257	ATERRAMENTO - SOLDA EXOTÉRMICA - CARTUCHO 150 G	Un	1.00	17.65	17.65
AGETOP	70541	CABO DE COBRE NU No. 16 Mm² (6.94 M/KG)	m	25.00	6.21	155.25
AGETOP	70581	CABO PVC (70°C) 1 KV No. 2,5 Mm²	m	850.00	2.35	1,997.50
AGETOP	70582	CABO PVC (70°C) 1 KV No. 4 Mm²	m	250.00	3.05	762.50
AGETOP	70681	CAIXA METALICA OCTOGONAL FUNDO MOVEL, SIMPLES 2"	Un	20.00	5.49	109.80
AGETOP	70691	CAIXA METALICA RET. 4" X 2" X 2"	Un	55.00	4.18	229.90
AGETOP	71043	CONECTOR TRIPOLAR EM PORCELANA PARA FIOS DE ATÉ 10Mm² (BORNES) 50A-250V (CHUVEIRO)	Un	6.00	9.07	54.42
AGETOP	71171	DISJUNTOR MONOPOLAR DE 10 A 30-A	Un	22.00	14.53	319.66
AGETOP	71172	DISJUNTOR MONOPOLAR DE 35 A 50-A	Un	12.00	15.64	187.68
AGETOP	71174	DISJUNTOR TRIPOLAR 40 A 50A	Un	1.00	65.68	65.68
AGETOP	71173	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 10 A 35-A	Un	1.00	62.63	62.63
AGETOP	71184	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS (D.P.S.) 275V DE 8 A 40KA	Un	3.00	69.58	208.74
AGETOP	71193	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL - MANGUEIRA CORRUGADA LEVE - DIAM. 20MM	m	110.00	4.69	515.90
AGETOP	71194	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL - MANGUEIRA CORRUGADA LEVE - DIAM. 25MM	m	20.00	4.93	98.60
AGETOP	71197	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL - MANGUEIRA CORRUGADA REFORÇADA - DIAM. 50MM	m	4.00	10.37	41.48
AGETOP	71329	FITA ISOLANTE, ROLO DE 5,00 M	Un	10.00	3.96	39.60
AGETOP	71381	HASTE REV.COBR(COPPERWELD) 5/8" X 3,00 M C/CONECTOR	Un	1.00	32.00	32.00
AGETOP	71431	INTERRUPTOR PARALELO SIMPLES (1 SECAO)	Un	2.00	10.73	21.46
AGETOP	71440	INTERRUPTOR SIMPLES (1 SECAO)	Un	7.00	10.07	70.49
AGETOP	71432	INTERRUPTOR PARALELO DUPLO (2 SECOES)	Un	1.00	22.73	22.73
AGETOP	71441	INTERRUPTOR SIMPLES (2 SECOES)	Un	1.00	15.15	15.15
AGETOP	71451	INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL (D.R.) BIPOLAR DE 40A-30mA	Un	6.00	92.59	555.54
AGETOP	72180	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE EMBUTIR EM PVC CB-18E - 150A	Un	1.00	428.03	428.03
AGETOP	72205	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE EMBUTIR EM PVC CB-50E - 225A	Un	1.00	816.20	816.20
AGETOP	72501	TERMINAL DE PRESSAO 2,5 Mm²	Un	15.00	6.72	100.80
AGETOP	72510	TERMINAL DE PRESSAO 4 Mm²	Un	30.00	6.75	202.50
AGETOP	72520	TERMINAL DE PRESSAO 16 Mm²	Un	5.00	9.36	46.80
AGETOP	72578	TOMADA HEXAGONAL 2P + T - 10A - 250V	Un	30.00	10.34	310.20
AGETOP	72585	TOMADA HEXAGONAL 2P + T - 20A - 250V	Un	5.00	11.46	57.30
AGETOP	72630	TRILHO OU SUPORTE P/BORNE TERMINAL	m	2.00	15.98	31.96
AGETOP	71614	LUMINÁRIA TIPO ARANDELA DE USO INTERNO - BASE E-27	Un	5.00	93.20	466.00
DECON	Composição 01	LUMINÁRIA PAINEL DE LED DE SOBREPOR 12 W - LUZ AMARELA OU BRANCA. REF.: ELGIN, GALAXY, BRONZEART OU EQUIVALENTE.	un	6.00	57.86	347.16
DECON	Composição 02	LUMINÁRIA PAINEL DE LED DE SOBREPOR 18 W - LUZ AMARELA OU BRANCA. REF.: ELGIN, GALAXY, BRONZEART OU EQUIVALENTE.	un	10.00	72.86	728.60
COMP. SINAPI	91962	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	Un	1.00	41.77	41.77
COMP. SINAPI	92026	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	Un	1.00	41.77	41.77
Total		35				9,203.45
Instalações Hidráulicas						
Tabela	Código	Serviço	Unid.	QTD.	Custo Unitário	Custo Total
AGETOP	80721	CHUVEIRO ELÉTRICO EM PVC COM BRAÇO METÁLICO	Un	6.00	72.00	432.00
AGETOP	80570	TORNEIRA PARA LAVATÓRIO DIÂMETRO 1/2"	Un	4.00	51.70	206.80
AGETOP	80504	VASO SANITÁRIO COM CAIXA ACOPLADA COMPLETO - EXCLUSO ASSENTO	Un	5.00	388.01	1,940.05
AGETOP	80526	ASSENTO PARA VASO SANITÁRIO	Un	5.00	95.72	478.60
AGETOP	80926	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA DIAMETRO 3/4"	Un	3.00	64.97	194.91
AGETOP	80946	REGISTRO DE PRESSAO C/CANOPLA CROMADA DIAM.3/4"	Un	6.00	62.04	372.24
AGETOP	80514	TUBO DE LIGACAO PVC CROMADO 1.1/2" / ESPELDO - (ENTRADA)	Un	6.00	29.28	175.68
AGETOP	80555	LIGAÇÃO FLEXÍVEL METÁLICA DIAM.1/2"(ENGATE)	Un	6.00	28.00	168.00
AGETOP	81360	JOELHO RED.90 GRAUS SOLD.C/BUCHA LATAO 25X1/2"	Un	6.00	6.59	39.54
AGETOP	81131	LUVA SOLDAVEL C/ROSCA DIAMETRO 25 X 3/4"	Un	15.00	4.36	65.40
AGETOP	81066	ADAPTAD.SOLD.CURTO C/BOLSA E ROSCA P/REG.25X3/4"	Un	9.00	2.67	24.03
AGETOP	81321	JOELHO 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 25 MM	Un	20.00	4.42	88.40
AGETOP	81003	TUBO SOLDAVEL PVC MARROM DIAMETRO 25 mm	m	43.93	4.60	202.08
AGETOP	81402	TE 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 25 mm	Un	13.00	4.89	63.57
AGETOP	81369	JOELHO 90 GRAUS SOLD. C/BUCHA LATAO 25 X 3/4"	Un	16.00	7.50	120.00
AGETOP	80601	MICTORIO DE LOUCA C/SIFAO INTEGRADO	Un	1.00	226.60	226.60
AGETOP	80610	KIT FERR.P/MICT.LOUCA (ESPELDO,CONEXÃO ENTR.PARAFUSOS)	Un	1.00	88.12	88.12
AGETOP	80621	VALVULA DESCARGA P/MICTORIO DIAM. 3/4" - 1/2"	Un	1.00	124.95	124.95
AGETOP	80613	SIFÃO METÁLICO 1 1/2" X 2" P/MICTÓRIO	Un	1.00	150.58	150.58

AGETOP	80732	PORTA TOALHA EM INOX (HASTE)	Un	6.00	74.02	444.12
AGETOP	80741	SABONETEIRA EM INOX	Un	6.00	46.07	276.42
AGETOP	80532	PORTA PAPEL HIGIENICO EM INOX	Un	5.00	43.37	216.85
DECON	COMPOSIÇÃO 08	BANCADA DE GRANITO POLIDO COM RODAMÃO H=15 CM, PARA LAVATÓRIO 1,91 X 0,60 M, COM DUAS CUBAS DE SEMIENCAIXE COM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013.	un	1.00	1,139.92	1,139.92
DECON	COMPOSIÇÃO 09	BANCADA DE GRANITO POLIDO COM RODAMÃO H=15 CM, PARA LAVATÓRIO 0,70 X 0,60 M, COM CUBA DE SEMIENCAIXE COM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013.	un	1.00	529.06	529.06
DECON	COMPOSIÇÃO 10	BANCADA DE GRANITO POLIDO COM RODAMÃO H=15 CM, PARA LAVATÓRIO 0,96 X 0,60 M, COM UMA CUBA DE SEMIENCAIXE COM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013.	un	1.00	593.84	593.84
COMP. SINAPI	89865	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	m	20.00	9.27	185.40
COMP. SINAPI	89866	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	Un	10.00	3.34	33.40
COMP. SINAPI	89867	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	Un	5.00	3.73	18.65
Total		28				8,599.21
Esgoto Sanitário						
Tabela	Código	Serviço	Unid.	QTD.	Custo Unitário	Custo Total
AGETOP	81833	CAIXA DE INSPEÇÃO - ESCAVAÇÃO MANUAL / REATERRO/ APILOAMENTO DO FUNDO	m³	.51	27.79	14.23
AGETOP	81831	CAIXA DE INSPEÇÃO - ALVENARIA DE 1/2 VEZ COM REVESTIMENTO INTERNO EM REBOCO PAULISTA A-14 (COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE)	m²	0.64	85.59	54.78
AGETOP	81663	CORPO CX. SIFONADA DIAM. 150 X 150 X 50	Un	7.00	23.84	166.88
AGETOP	81771	GRELHA QUADRADA BRANCA DIAM. 150 MM	Un	7.00	4.83	33.81
AGETOP	81679	CORPO RALO SIFONADO CONICO DIAM. 100 X 40	Un	7.00	9.27	64.89
AGETOP	80561	SIFAO P/LAVATORIO PVC DIAM.1"X1.1/2"	Un	4.00	14.01	56.04
AGETOP	81733	CURVA 90 GRAUS CURTA DIAM. 100 MM	Un	6.00	25.27	151.62
AGETOP	81924	JOELHO 45 GRAUS DIAMETRO 100 MM	Un	8.00	15.53	124.24
AGETOP	81923	JOELHO 45 GRAUS DIAMETRO 75 MM	Un	5.00	12.39	61.95
AGETOP	81922	JOELHO 45 GRAUS DIAMETRO 50 MM	Un	5.00	8.32	41.60
AGETOP	81921	JOELHO 45 GRAUS DIAMETRO 40 MM	Un	7.00	7.47	52.29
AGETOP	81938	JOELHO 90 GRAUS DIAMETRO 100 MM	Un	5.00	14.67	73.35
AGETOP	81937	JOELHO 90 GRAUS DIAMETRO 75 MM	Un	5.00	11.56	57.80
AGETOP	81936	JOELHO 90 GRAUS DIAMETRO 50 MM	Un	7.00	7.71	53.97
AGETOP	81927	JOELHO 90 GRAUS C/ANEL 40 mm	Un	7.00	8.72	61.04
AGETOP	81970	JUNCAO SIMPLES DIAMETRO 50 X 50 MM	Un	3.00	11.39	34.17
AGETOP	81972	JUNCAO SIMPLES DIAMETRO 75 X 75 MM	Un	3.00	22.14	66.42
AGETOP	81973	JUNCAO SIMPLES DIAM. 100 X 50 MM	Un	5.00	20.83	104.15
AGETOP	81975	JUNCAO SIMPLES DIAM. 100 X 100 MM	Un	5.00	24.22	121.10
AGETOP	82004	LUVA SIMPLES DIAM. 100 MM	Un	5.00	8.86	44.30
AGETOP	82304	TUBO SOLDAVEL P/ESGOTO DIAM. 100 MM	m	30.00	20.18	605.40
AGETOP	82303	TUBO SOLDAVEL P/ESGOTO DIAM.75 MM	m	20.00	17.90	358.00
AGETOP	82302	TUBO SOLD. P/ESGOTO DIAM. 50 MM	m	20.00	11.45	229.00
AGETOP	82301	TUBO SOLD.P/ESGOTO DIAM. 40 MM	m	20.00	8.40	168.00
AGETOP	82201	TE 90 GRAUS DIAMETRO 40 MM - ESGOTO	Un	7.00	8.38	58.66
AGETOP	82230	TE SANITARIO DIAMETRO 50 X 50 MM	Un	7.00	10.78	75.46
AGETOP	82002	LUVA SIMPLES DIAMETRO 50 MM	Un	8.00	4.85	38.80
AGETOP	81885	TERMINAL DE VENTILACAO DIAMETRO 50 MM	Un	4.00	5.27	21.08
Total		28				2,993.03
Instalações Especiais						
Tabela	Código	Serviço	Unid.	QTD.	Custo Unitário	Custo Total
DECON	Composição 03	INSTALAÇÃO DOS TUBOS DE COBRE E CABO PP DE AR CONDICIONADO	m	10.00	32.78	327.80
DECON	Composição 04	INSTALAÇÃO DE AR CONDICIONADO (EQUIPAMENTO NÃO INCLUSO)	un	2.00	196.24	392.48
DECON	Composição 05	DESINSTALAÇÃO DE AR CONDICIONADO	un	2.00	196.24	392.48
Total		3				1,112.76
Alvenarias e Divisórias						
Tabela	Código	Serviço	Unid.	QTD.	Custo Unitário	Custo Total
AGETOP	100201	ALVENARIA DE TIJOLO FURADO 1/2 VEZ - 9 x 19 x 19 - ARG. (1CALH:4ARML+100KG DE C/m³)	m²	20.00	30.16	603.20
Total		1				603.20
Impermeabilização						
Tabela	Código	Serviço	Unid.	QTD.	Custo Unitário	Custo Total
AGETOP	120902	IMPERMEABILIZACAO VIGAS BALDRAMES E=2,0 CM	m²	2.55	20.33	51.85
Total		1				51.85
Estrutura de Madeira						
Tabela	Código	Serviço	Unid.	QTD.	Custo Unitário	Custo Total
AGETOP	140200	EST.MAD.TELHA FIBROCIM. COM APOIOS EM LAJES/VIGAS OU PAREDES(SOMENTE TERÇAS) C/FERRAGENS	m²	12.00	33.50	402.00
Total		1				402.00
Coberturas						
Tabela	Código	Serviço	Unid.	QTD.	Custo Unitário	Custo Total
AGETOP	160602	RUFO DE CHAPA GALVANIZADA	m	4.00	19.46	77.84
AGETOP	160501	COBERTURA C/TELHA ONDULADA OU EQUIV.	m²	12.00	27.35	328.20
AGETOP	160801	COBERTURA C/ CANALETE 49 OU EQUIV. C/ACESSORIOS	m²	12.00	98.83	1,185.96

Total		3				1,592.00
Esquadrias de Madeira						
Tabela	Código	Serviço	Unid.	QTD.	Custo Unitário	Custo Total
AGETOP	170101	PORTA LISA 60x210 C/PORTAL E ALISAR S/FERRAGENS	Un	3.00	318.95	956.85
AGETOP	170102	PORTA LISA 70x210 C/PORTAL E ALISAR S/FERRAGENS	Un	2.00	318.95	637.90
AGETOP	170103	PORTA LISA 80x210 C/PORTAL E ALISAR S/FERRAGENS	Un	1.00	318.95	318.95
DECON	COMPOSIÇÃO 11	PORTA DE MADEIRA DE CORRER 1,20 X 2,10M, INCLUSOS FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	1.00	648.31	648.31
Total		4				2,562.01
Esquadrias Metálicas						
Tabela	Código	Serviço	Unid.	QTD.	Custo Unitário	Custo Total
AGETOP	180111	ESQUADRIA DE ALUMÍNIO ANODIZADO CORRER / VIDRO 2 FOLHAS C/FERRAGENS (M.O.FAB. INC.MAT.)	m²	3.60	374.07	1,346.66
AGETOP	180115	ESQUADRIA ALUMÍNIO ANODIZADO MÁXIMO AR C/FERRAGENS (M.O.FAB. INC.MAT.)	m²	0.36	578.94	208.42
Total		2				1,555.08
Vidros						
Tabela	Código	Serviço	Unid.	QTD.	Custo Unitário	Custo Total
DECON	Composição 06	PORTA DE ABRIR DE VIDRO TEMPERADO INCOLOR , ESPESSURA = 10 MM, UMA FOLHA. MEDIDAS: L=80 CM E H=210 CM. INCLUI PUXADOR TIPO PUNHO REDONDO, COMPRIMENTO DE 110 MM.	un	1.00	736.39	736.39
DECON	Composição 07	PORTA DE CORRER DE VIDRO TEMPERADO INCOLOR , ESPESSURA = 10 MM, DUAS FOLHAS. VÃO DE 120 CM. INCLUI PUXADOR TUBULAR RETO EM ALUMÍNIO POLIDO, DIÂMETRO DE APROXIMADAMENTE 1" E COMPRIMENTO DE 400 MM.	un	1.00	627.58	627.58
Total		2				1,363.97
Revestimento de Paredes						
Tabela	Código	Serviço	Unid.	QTD.	Custo Unitário	Custo Total
AGETOP	200101	CHAPISCO COMUM	m²	24.90	3.40	84.67
AGETOP	200201	EMBOÇO (1CI:4 ARML)	m²	16.93	13.40	226.87
AGETOP	67006	PREPARAÇÃO DO SUBSTRATO PARA REPARO EM ESTRUTURA DE CONCRETO POR APOCOAMENTO MANUAL DA SUPERFÍCIE	m²	89.95	4.77	429.07
AGETOP	201302	REVESTIMENTO COM CERÂMICA	m²	89.95	46.45	4,178.18
AGETOP	85005	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA	m²	2.52	282.15	711.02
DECON	Composição 12	INSTALAÇÃO DE ALUMÍNIO COMPOSTO, INCLUSO TODO MATERIAL E MÃO DE OBRA, CONEXÕES E MÃO-DE-OBRA	m²	75.00	276.17	20,712.75
Total		6				26,342.56
Forros						
Tabela	Código	Serviço	Unid.	QTD.	Custo Unitário	Custo Total
AGETOP	210461	FORRO DE PVC SEM ESTRUTURA DE METALON (COM REPINTURA DA ESTRUTURA COM TINTA ALQUÍDICA D.F.)	m²	25.65	18.60	477.09
Total		1				477.09
Revestimento de Piso						
Tabela	Código	Serviço	Unid.	QTD.	Custo Unitário	Custo Total
AGETOP	220101	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO IMPERMEABILIZADO 1:3:6 ESP=5CM (BASE)	m²	9.80	21.56	211.29
AGETOP	221101	GRANITINA 8MM FUNDIDA COM CONTRAPISO (1CI:3ARML) E=2CM E JUNTA PLÁSTICA 27MM	m²	121.41	52.02	6,315.75
AGETOP	221102	RODAPÉ FUNDIDO DE GRANITINA 7CM	m	98.96	10.00	989.60
COMP. SINAPI	87261	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M². AF 06/2014	m²	8.51	96.80	823.77
COMP. SINAPI	87263	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². AF 06/2014	m²	10.84	81.11	879.24
Total		5				9,219.65
Ferragens						
Tabela	Código	Serviço	Unid.	QTD.	Custo Unitário	Custo Total
AGETOP	230101	FECH.(ALAV.) LAFONTE 6236 E/8766- E17 IMAB OU EQUIV.	Un	6.00	118.90	713.40
AGETOP	230202	DOBRADICA 3" X 3 1/2" CROMADA	Un	18.00	13.20	237.60
Total		2				951.00
Administração						
Tabela	Código	Serviço	Unid.	QTD.	Custo Unitário	Custo Total
AGETOP	250101	ENGENHEIRO - (OBRAS CIVIS)	H	32.00	57.67	1,845.44
AGETOP	250103	ENCARREGADO - (OBRAS CIVIS)	H	440.00	15.07	6,630.80
Total		2				8,476.24
Pintura						
Tabela	Código	Serviço	Unid.	QTD.	Custo Unitário	Custo Total
AGETOP	260104	REMOÇÃO DE PINTURA ANTIGA A LATEX	m²	175.06	3.28	574.20
AGETOP	261300	EMASSAMENTO COM MASSA PVA DUAS DEMAOS	m²	175.06	7.16	1,253.42
AGETOP	261308	PINTURA PVA LATEX 3 DEMAOS SEM SELADOR	m²	406.72	6.85	2,786.04
AGETOP	260601	PINTURA TEXTURIZADA C/SELADOR ACRILICO	m²	9.96	8.30	82.67
AGETOP	261611	PINTURA ALQUÍDICA BRILHANTE DUPLA FUNÇÃO 2 DEMAOS = 50 MICRONS	m²	508.04	8.29	4,211.66
AGETOP	261001	PINTURA LATEX ACRILICO 2 DEMAOS	m²	468.57	7.65	3,584.57
Total		6				12,492.56
Diversos						
Tabela	Código	Serviço	Unid.	QTD.	Custo Unitário	Custo Total
AGETOP	180280	PORTAO TELA/TUBO FoGo PT1/PT2 C/FERRAGENS	m²	12.00	197.47	2,369.64
AGETOP	270501	LIMPEZA FINAL DE OBRA - (OBRAS CIVIS)	m²	434.29	1.68	729.61
AGETOP	271500	CAFE DA MANHA	RE	267.00	2.21	590.07

AGETOP	271502	CANTINA - (OBRAS CIVIS)	RE	267.00	8.98	2,397.66
AGETOP	270809	PLACA DE INAUGURACAO ACO ESCOVADO 42X60 CM	Un	1.00	423.75	423.75
AGETOP	271851	LETRA CAIXA INOX COLOCADA	m	20.88	300.00	6,264.00
Total		6				12,774.73

$$I = CRPB + COFINS + PIS + (BDC\ ISS) \times ISS$$

BDI		
Descrição	Coef.	Taxa a.m
COFINS	100%	3.00%
PIS	100%	0.65%
ISSQN	60%	2.00%
BDC ISS	100%	60.00%
Adm. Central (AC)	100%	4.00%
Custo Financeiro	100%	1.08%
Seguros e Garantias (S e G)	100%	0.12%
Risco (R)	100%	0.97%
Lucratividade (L)	100%	7.20%
CRPB	100%	4.50%
		25.62%

CUSTO TOTAL	
Custo final:	116,180.23
Custo final do BDI:	29,765.38
Valor do orçamento:	145,945.61