

Composição	120210	AGETOP CIVIL	MASTIQUE A BASE DE POLIURETANO COM PRÉVIO PREPARO E TRATAMENTO DA SUPERFÍCIE	12	CM3	1,0000000	0,17	0,17		
Insumo	2475	AGETOP CIVIL	SIKAFLEX-1A PLUS OU VEDAFLEX	Material	cm3	1,0000000	0,10	0,10		
Insumo	2476	AGETOP CIVIL	PRIMER PU VIAPOL/ PROTEGI PRIMER OU EQUIVALENTE	Material	G	0,1871000	0,06	0,01		
Insumo	0005	AGETOP CIVIL	SERVENTE	Mão de Obra	h	0,0023000	9,64	0,02		
Insumo	0018	AGETOP CIVIL	PINTOR	Mão de Obra	h	0,0023000	15,97	0,04		
				MO sem LS =>		0,06	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,06
				Valor do BDI =>		0,05			Valor com BDI =>	0,22
						Quant. =>	1.040,0000000	Preço Total =>	228,80	

4			COBERTURA					69.434,53		
4.1			Revisão					47.588,68		
4.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	00000061	Próprio	Revisão em cobertura com telha ceramica tipo plan, com reposição de 5% do material (Baseado na AGETOP)	COBE - COBERTURA	m²	1,0000000	10,48	10,48		
Composição Auxiliar	020101	AGETOP CIVIL	DEMOLICAO MANUAL COBERTURA TELHA CERAMICA C/ TRANSP. ATÉ CB. E CARGA	2	m²	1,0000000	4,04	4,04		
Composição Auxiliar	160401	AGETOP CIVIL	COBERTURA COM TELHA PLAN RESINADA COR VERMELHA	16	m²	0,0500000	46,34	2,32		
Insumo	0004	AGETOP CIVIL	PEDREIRO	Mão de Obra	h	0,1151400	15,97	1,84		
Insumo	0005	AGETOP CIVIL	SERVENTE	Mão de Obra	h	0,2365500	9,64	2,28		
				MO sem LS =>		8,38	LS =>	0,00	MO com LS =>	8,38
				Valor do BDI =>		2,78			Valor com BDI =>	13,26
						Quant. =>	1.103,8700000	Preço Total =>	14.637,32	

4.1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	00000059	Próprio	Revisão em cobertura com telha Canalete, com reposição de 10% do material (Baseado na AGETOP)	COBE - COBERTURA	m²	1,0000000	23,97	23,97		
Composição Auxiliar	020102	AGETOP CIVIL	DEMOLICAO MANUAL COBERTURA TELHA FIBROCIMENTO/FIBRA DE VIDRO/SIMILARES C/ TRANSP. ATÉ CB. E CARGA	2	m²	1,0000000	2,25	2,25		
Composição Auxiliar	160901	AGETOP CIVIL	COBERTURA COM TELHA CANALETE 90 OU EQUIV. COM ACESSÓRIOS	16	m²	0,1000000	96,00	9,60		
Insumo	0004	AGETOP CIVIL	PEDREIRO	Mão de Obra	h	0,2700000	15,97	4,31		
Insumo	0005	AGETOP CIVIL	SERVENTE	Mão de Obra	h	0,8100000	9,64	7,81		
				MO sem LS =>		15,72	LS =>	0,00	MO com LS =>	15,72
				Valor do BDI =>		6,37			Valor com BDI =>	30,34
						Quant. =>	1.086,0700000	Preço Total =>	32.951,36	

4.2		Calhas							288,22
4.2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	160600	AGETOP CIVIL	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA	16	m²	1,0000000	94,88	94,88	
Insumo	1234	AGETOP CIVIL	CHAPA GALVANIZADA 60 CM (26)	Material	m	1,6667000	29,78	49,63	
Insumo	0020	AGETOP CIVIL	CALHEIRO	Mão de Obra	h	2,8333000	15,97	45,25	
				MO sem LS =>	45,25	LS =>	0,00	MO com LS =>	45,25
				Valor do BDI =>	25,21			Valor com BDI =>	120,09
						Quant. =>	2,4000000	Preço Total =>	288,22

4.3		Nova Cobertura							21.557,63
4.3.1		FUNDAÇÃO							359,60
4.3.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	050301	AGETOP CIVIL	ESTACA A TRADO DIAM.25 CM SEM FERRO	5	M	1,0000000	35,51	35,51	
Insumo	2804	AGETOP CIVIL	AREIA GROSSA	Material	m³	0,0440000	140,00	6,16	
Insumo	2497	AGETOP CIVIL	BRITA No.02	Material	m³	0,0205000	68,64	1,41	
Insumo	2386	AGETOP CIVIL	BRITA No. 01	Material	m³	0,0205000	68,64	1,41	
Insumo	1215	AGETOP CIVIL	CIMENTO PORTLAND C.P. 32	Material	Kg	13,8462000	0,56	7,75	
Insumo	0032	AGETOP CIVIL	OPERADOR DE BETONEIRA	Mão de Obra	h	0,0900000	11,57	1,04	
Insumo	0005	AGETOP CIVIL	SERVENTE	Mão de Obra	h	1,5149000	9,64	14,60	
Insumo	0004	AGETOP CIVIL	PEDREIRO	Mão de Obra	h	0,1964000	15,97	3,14	
				MO sem LS =>	18,78	LS =>	0,00	MO com LS =>	18,78
				Valor do BDI =>	9,44			Valor com BDI =>	44,95
						Quant. =>	8,0000000	Preço Total =>	359,60

4.3.2		SUPERESTRUTURA							21.198,03
4.3.2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	100766	SINAPI	PILAR PERFIL DUPLO U SOLDADO	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	17,78	17,78	
Composição Auxiliar	93287	SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPULIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO. AF 03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0015000	513,02	0,77	

A

Composição Auxiliar	93288	SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHI DIURNO. AF 03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0014000	127,61	0,18
Composição Auxiliar	100719	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEFÃO) AF 01/2020 P	PINT - PINTURAS	m²	0,0227000	8,31	0,19
Composição Auxiliar	100716	SINAPI	JATEAMENTO ABRASIVO COM GRANALHA DE AÇO EM PERFIL METÁLICO EM FÁBRICA. AF 01/2020	PINT - PINTURAS	m²	0,0227000	25,27	0,57
Composição Auxiliar	88278	SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0050000	24,20	0,12
Composição Auxiliar	88317	SINAPI	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0283000	22,24	0,63
Composição Auxiliar	88240	SINAPI	AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0013000	18,59	0,02
Insumo	00001333	SINAPI	CHAPA DE AÇO GROSSA, ASTM A36, E = 1/2 " (12,70 MM) 99,59 KG/M2	Material	KG	0,0550000	14,06	0,77
Insumo	00010997	SINAPI	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	Material	KG	0,0017000	28,00	0,05
Insumo	00041598	SINAPI	PERFIL "H" DE AÇO LAMINADO, "HP" 310 X 79,0	Material	KG	1,0000000	14,48	14,48

MO sem LS => 0,60 LS => 0,00 MO com LS => 0,60
Valor do BDI => 4,72 Valor com BDI => 22,50
Quant. => 182,7731200 Preço Total => 4.112,40

4.3.2.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92604	SINAPI	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 4 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO. AF_12/2015	COBE - COBERTURA	UN	1,0000000	946,12	946,12
Composição Auxiliar	92255	SINAPI	INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), EM AÇO, PARA VÃOS MAIORES OU IGUAIS A 3,0 M E MENORES QUE 6,0 M, INCLUSO IÇAMENTO AF 07/2019	COBE - COBERTURA	UN	1,0000000	186,38	186,38
Composição Auxiliar	88278	SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,4220000	24,20	34,41
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3280000	15,08	4,95
Insumo	00004777	SINAPI	CANTONEIRA AÇO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4"	Material	KG	12,9800000	10,65	138,24
Insumo	00010997	SINAPI	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	Material	KG	0,2340000	28,00	6,55
Insumo	00040598	SINAPI	PERFIL UDC ("U" DOBRADO DE CHAPA) SIMPLES DE AÇO LAMINADO, GALVANIZADO, ASTM A36, 127 X 50 MM, E= 3 MM	Material	KG	51,3000000	11,22	575,59

MO sem LS => 22,51 LS => 0,00 MO com LS => 22,51
Valor do BDI => 251,38 Valor com BDI => 1.197,50
Quant. => 4,0000000 Preço Total => 4.790,00

4.3.2.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
---------	--------	-------	-----------	------	-----	--------	------------	-------

A

Composição	92580	SINAPI	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	COBE - COBERTURA	m²	1,0000000	58,02	58,02		
Composição Auxiliar	93282	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0094000	19,17	0,18		
Composição Auxiliar	93281	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0068000	20,34	0,14		
Composição Auxiliar	88278	SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2130000	24,20	5,15		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1060000	15,08	1,60		
Insumo	00040549	SINAPI	PARAFUSO, COMUM, ASTM A307, SEXTAVADO, DIAMETRO 1/2" (12,7 MM), COMPRIMENTO 1" (25.4 MM)	Material	CENTO	0,0070000	160,21	1,12		
Insumo	00043083	SINAPI	PERFIL "U" ENRIJECIDO DE ACO GALVANIZADO, DOBRADO, 150 X 60 X 20 MM, E = 3,00 MM OU 200 X 75 X 25 MM, E = 3,75 MM	Material	KG	4,3330000	11,50	49,83		
					MO sem LS =>	1,25	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,25
					Valor do BDI =>	15,42			Valor com BDI =>	73,44
					Quant. =>	38,8500000	Preço Total =>	2.853,14		

4.3.2.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	100213	SBC	COBERTURA TELHA PLASTICA COLONIAL SEM ESTRUTURA	100	m²	1,0000000	192,03	192,03		
Composição Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7930000	17,95	14,23		
Composição Auxiliar	88323	SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,9070000	22,74	20,63		
Insumo	007752	SBC	TELHA PLASTICA ONDA ALTA 3,05x1,10m	Material	UN	0,8200000	174,90	143,42		
Insumo	002038	SBC	TELHA - GANCHO CHATO PATA TELHA "L" 12x3x200" EM ACO	Material	UN	0,5000000	27,50	13,75		
					MO sem LS =>	25,61	LS =>	0,00	MO com LS =>	25,61
					Valor do BDI =>	51,02			Valor com BDI =>	243,05
					Quant. =>	38,8500000	Preço Total =>	9.442,49		

5	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS								1.337,74
5.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	080563	AGETOP CIVIL	SIFAO P/LAVATORIO PVC CROMADO DIAM.1"X1.1/2"	8	Un	1,0000000	48,98	48,98	
Insumo	H689	AGETOP CIVIL	FITA VEDAROSCA 18 MM	Material	m	0,4200000	0,35	0,15	
Insumo	H573	AGETOP CIVIL	SIFAO P/LAVATORIO PVC CROMADO DIAM.1"X1.1/2"	Material	un	1,0000000	39,61	39,61	
Insumo	0011	AGETOP CIVIL	ENCANADOR	Mão de Obra	h	0,3600000	15,97	5,75	
Insumo	0008	AGETOP CIVIL	AJUDANTE	Mão de Obra	h	0,3600000	9,64	3,47	

A

MO sem LS => 9,22 LS => 0,00 MO com LS => 9,22
 Valor do BDI => 13,01 Valor com BDI => 61,99
Quant. => 4,0000000 Preço Total => 247,96

5.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	080580	AGETOP CIVIL	VALVULA P/LAVATORIO OU BEBEDOURO METALICO DIAMETRO 1"	8	Un	1,0000000	36,99	36,99		
Insumo	0011	AGETOP CIVIL	ENCANADOR	Mão de Obra	h	0,1500000	15,97	2,40		
Insumo	H260	AGETOP CIVIL	VALVULA P/LAVATORIO OU BEBEDOURO METALICO DIAMETRO 1"	Material	un	1,0000000	33,14	33,14		
Insumo	0008	AGETOP CIVIL	AJUDANTE	Mão de Obra	h	0,1500000	9,64	1,45		
				MO sem LS =>		3,85	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,85
				Valor do BDI =>		9,83			Valor com BDI =>	46,82
					Quant. =>	4,0000000	Preço Total =>	187,28		

5.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	080570	AGETOP CIVIL	TORNEIRA DE MESA PARA LAVATÓRIO DIÂMETRO DE 1/2"	8	Un	1,0000000	51,89	51,89		
Insumo	H689	AGETOP CIVIL	FITA VEDAROSCA 18 MM	Material	m	0,2800000	0,35	0,10		
Insumo	H237	AGETOP CIVIL	TORNEIRA DE MESA P/LAVATORIO DIAMETRO 1/2"	Material	un	1,0000000	46,67	46,67		
Insumo	0011	AGETOP CIVIL	ENCANADOR	Mão de Obra	h	0,2000000	15,97	3,19		
Insumo	0008	AGETOP CIVIL	AJUDANTE	Mão de Obra	h	0,2000000	9,64	1,93		
				MO sem LS =>		5,12	LS =>	0,00	MO com LS =>	5,12
				Valor do BDI =>		13,79			Valor com BDI =>	65,68
					Quant. =>	4,0000000	Preço Total =>	262,72		

5.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	080590	AGETOP CIVIL	CUBA DE LOUCA DE EMBUTIR OVAL MÉDIA	8	Un	1,0000000	116,56	116,56		
Insumo	H148	AGETOP CIVIL	CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR OVAL MÉDIA	Material	un	1,0000000	106,57	106,57		
Insumo	0011	AGETOP CIVIL	ENCANADOR	Mão de Obra	h	0,3900000	15,97	6,23		
Insumo	0008	AGETOP CIVIL	AJUDANTE	Mão de Obra	h	0,3900000	9,64	3,76		
				MO sem LS =>		9,99	LS =>	0,00	MO com LS =>	9,99
				Valor do BDI =>		30,97			Valor com BDI =>	147,53
					Quant. =>	4,0000000	Preço Total =>	590,12		

5.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	081790	AGETOP CIVIL	GRELHA REDONDA BRANCA DIAM. 100 MM	8	Un	1,0000000	4,43	4,43

A

Insumo	H353	AGETOP CIVIL	GRELHA REDONDA BRANCA DIAMETRO 100 mm (ESGOTO)	Material	un	1,0000000	2,38	2,38		
Insumo	0011	AGETOP CIVIL	ENCANADOR	Mão de Obra	h	0,0800000	15,97	1,28		
Insumo	0008	AGETOP CIVIL	AJUDANTE	Mão de Obra	h	0,0800000	9,64	0,77		
				MO sem LS =>		2,05	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,05
				Valor do BDI =>		1,18			Valor com BDI =>	5,61
						Quant. =>	2,0000000	Preço Total =>	11,22	

5.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	86884	SINAPI	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	7,59	7,59		
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1525000	20,93	3,19		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0481000	15,08	0,73		
Insumo	00006141	SINAPI	ENGATE/RABICHO FLEXIVEL PLASTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2 " X 30 CM	Material	UN	1,0000000	3,59	3,59		
Insumo	00003146	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,0210000	3,90	0,08		
				MO sem LS =>		2,89	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,89
				Valor do BDI =>		2,02			Valor com BDI =>	9,61
						Quant. =>	4,0000000	Preço Total =>	38,44	

6	ESQUADRIAS E VIDROS								5.805,15
6.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	180509	AGETOP CIVIL	PORTA ABRIR CH.P/WC PF-10 C/FERRAGENS	18	m²	1,0000000	557,05	557,05	
Insumo	0104	AGETOP CIVIL	AREIA MEDIA	Material	m³	0,0143000	136,67	1,95	
Insumo	1265	AGETOP CIVIL	DOBRADIÇA FERRO POLIDO 3.1/2 x 3" C/PARAF.	Material	un	2,3810000	20,00	47,62	
Insumo	2802	AGETOP CIVIL	CHAPA LISA Nº 18 TIPO BANDEJA (CORTADA/DOBRADA)	Material	Kg	1,4725000	12,66	18,64	
Insumo	2372	AGETOP CIVIL	CHAPA PERFILADA No. 18	Material	Kg	12,1349000	13,40	162,61	
Insumo	2934	AGETOP CIVIL	FABRICAÇÃO / MONTAGEM	Material	un	1,0000000	144,04	144,04	
Insumo	1215	AGETOP CIVIL	CIMENTO PORTLAND C.P. 32	Material	Kg	5,0000000	0,56	2,80	
Insumo	1264	AGETOP CIVIL	DISCO DE DESBASTE 7/8" P/ CONC./FERRO (1/4" X 7")	Material	un	0,0595000	14,93	0,89	
Insumo	1334	AGETOP CIVIL	DISCO DE CORTE DIAM. 5/8"- 10"	Material	un	0,0846000	6,93	0,59	
Insumo	2803	AGETOP CIVIL	CHAPA VINCADA Nº 18 TIPO BANDEJA (CORTADA/DOBRADA)	Material	Kg	8,4913000	12,66	107,50	
Insumo	2246	AGETOP CIVIL	ELETRODO 2.5 OK	Material	Kg	0,0952000	19,92	1,90	

A

Insumo	2417	AGETOP CIVIL	MASSA PLASTICA	Material	Kg	0,2381000	26,64	6,34		
Insumo	1379	AGETOP CIVIL	FECHADURA SANITARIO LIVRE/OCUP 819 IMAB /719 LAFONTE	Material	un	0,7937000	36,40	28,89		
Insumo	1672	AGETOP CIVIL	LIXA PARA FERRO (NÚMERO 100)	Material	un	0,2976000	1,49	0,44		
Insumo	0005	AGETOP CIVIL	SERVENTE	Mão de Obra	h	1,2223000	9,64	11,78		
Insumo	0004	AGETOP CIVIL	PEDREIRO	Mão de Obra	h	1,3187000	15,97	21,06		
				MO sem LS =>		32,84	LS =>	0,00	MO com LS =>	32,84
				Valor do BDI =>		148,01			Valor com BDI =>	705,06
						Quant. =>	8,1000000	Preço Total =>	5.710,99	

6.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	190109	AGETOP CIVIL	VIDRO CANELADO - COLOCADO	19	m²	1,0000000	99,19	99,19		
Insumo	2142	AGETOP CIVIL	VIDRO CANELADO - CORTADO E COLOCADO	Material	m²	1,0000000	99,19	99,19		
				MO sem LS =>		0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>		26,35			Valor com BDI =>	125,54
						Quant. =>	0,7500000	Preço Total =>	94,16	

7			ACABAMENTO					33.717,18		
7.1			Forro					9.459,71		
7.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	00000056	Próprio	Revisão de Forro PVC, com Reposição de 20% de material (Sem estrutura)	PARE - PAREDES/PAINEIS	m²	1,0000000	15,50	15,50		
Composição Auxiliar	020148	AGETOP CIVIL	DEMOLIÇÃO MANUAL DE FORRO PVC (SOMENTE O FORRO) C/ TRANSP. ATÉ CB. E CARGA	2	m²	1,0000000	1,57	1,57		
Composição Auxiliar	210461	AGETOP CIVIL	FORRO DE PVC SEM ESTRUTURA DE METALON (COM REPINTURA DA ESTRUTURA COM TINTA ALQUÍDICA D.F.)	21	m²	0,2000000	40,18	8,04		
Insumo	0008	AGETOP CIVIL	AJUDANTE	Mão de Obra	h	0,0144800	9,64	0,14		
Insumo	0025	AGETOP CIVIL	OFICIAL "B"	Mão de Obra	h	0,3333600	15,97	5,32		
Insumo	0018	AGETOP CIVIL	PINTOR	Mão de Obra	h	0,0269600	15,97	0,43		
				MO sem LS =>		8,93	LS =>	0,00	MO com LS =>	8,93
				Valor do BDI =>		4,12			Valor com BDI =>	19,62
						Quant. =>	144,0000000	Preço Total =>	2.825,28	

7.1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	210460	AGETOP CIVIL	FORRO DE PVC COM ESTRUTURA EM METALON PINTADA COM TINTA ALQUÍDICA D.F.	21	m²	1,0000000	72,07	72,07
Insumo	2769	AGETOP CIVIL	ARREIMATE/RODA FORRO "U" 20X15X30MM	Material	m	0,7619000	4,63	3,53

A

Insumo	1334	AGETOP CIVIL	DISCO DE CORTE DIAM. 5/8"- 10"	Material	un	0,0264000	6,93	0,18		
Insumo	2788	AGETOP CIVIL	MANGUEIRA (MANUTENÇÃO E DEPRECIAÇÃO DO EQUIPAMENTO) - PREÇO DO EQUIPAMENTO NOVO DIVIDIDO POR 1.000	Material	un	0,0014000	1,62	0,00		
Insumo	2246	AGETOP CIVIL	ELETRODO 2.5 OK	Material	Kg	0,0044000	19,92	0,09		
Insumo	1698	AGETOP CIVIL	DILUENTE NR 905 SUMARÉ/ SOLVENTE LIMPEZA RENNER OU EQUIVALENTE	Material	l	0,0078000	21,13	0,16		
Insumo	2943	AGETOP CIVIL	FABRICAÇÃO / MONTAGEM	Material	un	1,0000000	9,14	9,14		
Insumo	2770	AGETOP CIVIL	PARAFUSO AUTO BROCANTE 4,2 X 19MM	Material	un	10,5548000	0,19	2,01		
Insumo	2771	AGETOP CIVIL	METALON 20 X 20 CH.20	Material	Kg	1,8626000	12,07	22,48		
Insumo	2685	AGETOP CIVIL	FORRO DE PVC 200 X 8 MM	Material	m²	1,0000000	24,33	24,33		
Insumo	2712	AGETOP CIVIL	TINTA ALQUIDICA DF SUMALUX SUMARÉ / REKOMAR DFB RENNER (AZUL /AMARELO/CINZA/VERDE) OU EQUIVALENTE	Material	l	0,0414000	64,91	2,69		
Insumo	1672	AGETOP CIVIL	LIXA PARA FERRO (NÚMERO 100)	Material	un	0,0648000	1,49	0,10		
Insumo	0025	AGETOP CIVIL	OFICIAL "B"	Mão de Obra	h	0,4167000	15,97	6,65		
Insumo	0018	AGETOP CIVIL	PINTOR	Mão de Obra	h	0,0337000	15,97	0,54		
Insumo	0008	AGETOP CIVIL	AJUDANTE	Mão de Obra	h	0,0181000	9,64	0,17		
					MO sem LS =>	7,36	LS =>	0,00	MO com LS =>	7,36
					Valor do BDI =>	19,15			Valor com BDI =>	91,22
					Quant. =>	72,2038000	Preço Total =>	6.586,43		

7.1.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	210505	AGETOP CIVIL	MOLDURA PARA FORRO DE GESSO COMUM 5 CM	21	m	1,0000000	15,17	15,17		
Insumo	1437	AGETOP CIVIL	MOLDURA PARA FORRO DE GESSO 5 CM	Material	m	1,0000000	15,17	15,17		
					MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
					Valor do BDI =>	4,03			Valor com BDI =>	19,20
					Quant. =>	2,5000000	Preço Total =>	48,00		

7.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
7.2.1	260104	AGETOP CIVIL	REMOCAO DE PINTURA ANTIGA A LATEX	26	m²	1,0000000	3,86	3,86		
Insumo	0005	AGETOP CIVIL	SERVENTE	Mão de Obra	h	0,4000000	9,64	3,86		
					MO sem LS =>	3,86	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,86
					Valor do BDI =>	1,03			Valor com BDI =>	4,89
					Quant. =>	473,3703000	Preço Total =>	2.314,78		

A

7.2.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	261301	AGETOP CIVIL	EMASSAMENTO COM MASSA PVA UMA DEMA0	26	m²	1,0000000	5,75	5,75		
Insumo	1706	AGETOP CIVIL	MASSA CORRIDA P.V.A.	Material	Kg	0,4500000	2,35	1,06		
Insumo	1674	AGETOP CIVIL	LIXA PARA PAREDE (NÚMERO 100)	Material	un	0,1000000	0,43	0,04		
Insumo	0018	AGETOP CIVIL	PINTOR	Mão de Obra	h	0,2016000	15,97	3,22		
Insumo	0008	AGETOP CIVIL	AJUDANTE	Mão de Obra	h	0,1485000	9,64	1,43		
					MO sem LS =>	4,65	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,65
					Valor do BDI =>	1,53			Valor com BDI =>	7,28
						Quant. =>	97,6920000	Preço Total =>	711,20	

7.2.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	261307	AGETOP CIVIL	PINTURA PVA LATEX 2 DEMAOS SEM SELADOR	26	m²	1,0000000	7,95	7,95		
Insumo	1674	AGETOP CIVIL	LIXA PARA PAREDE (NÚMERO 100)	Material	un	0,1000000	0,43	0,04		
Insumo	2052	AGETOP CIVIL	TINTA PVA LATEX	Material	l	0,1700000	23,12	3,93		
Insumo	0018	AGETOP CIVIL	PINTOR	Mão de Obra	h	0,2000000	15,97	3,19		
Insumo	0008	AGETOP CIVIL	AJUDANTE	Mão de Obra	h	0,0822000	9,64	0,79		
					MO sem LS =>	3,98	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,98
					Valor do BDI =>	2,11			Valor com BDI =>	10,06
						Quant. =>	180,5155000	Preço Total =>	1.815,99	

7.2.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	261305	AGETOP CIVIL	EMASSAMENTO ACRÍLICO 1 DEMÃO EM PAREDE	26	m²	1,0000000	8,81	8,81		
Insumo	1707	AGETOP CIVIL	MASSA CORRIDA ACRILICA	Material	Kg	0,4821000	6,58	3,17		
Insumo	1674	AGETOP CIVIL	LIXA PARA PAREDE (NÚMERO 100)	Material	un	0,2000000	0,43	0,09		
Insumo	0018	AGETOP CIVIL	PINTOR	Mão de Obra	h	0,2352000	15,97	3,76		
Insumo	0008	AGETOP CIVIL	AJUDANTE	Mão de Obra	h	0,1856000	9,64	1,79		
					MO sem LS =>	5,55	LS =>	0,00	MO com LS =>	5,55
					Valor do BDI =>	2,34			Valor com BDI =>	11,15
						Quant. =>	364,6448000	Preço Total =>	4.065,79	

7.2.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	261001	AGETOP CIVIL	PINTURA LATEX ACRILICO 2 DEMAOS	26	m²	1,0000000	10,61	10,61

A

Insumo	1674	AGETOP CIVIL	LIXA PARA PAREDE (NÚMERO 100)	Material	un	0,1000000	0,43	0,04		
Insumo	2051	AGETOP CIVIL	TINTA LATEX ACRILICA - SEMI BRILHO	Material	l	0,1600000	31,19	4,99		
Insumo	0018	AGETOP CIVIL	PINTOR	Mão de Obra	h	0,3000000	15,97	4,79		
Insumo	0008	AGETOP CIVIL	AJUDANTE	Mão de Obra	h	0,0822000	9,64	0,79		
				MO sem LS =>		5,58	LS =>	0,00	MO com LS =>	5,58
				Valor do BDI =>		2,82			Valor com BDI =>	13,43
						Quant. =>	364,6448000	Preço Total =>	4.897,18	

7.3			Muro					10.452,53		
7.3.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	261001	AGETOP CIVIL	PINTURA LATEX ACRILICO 2 DEMAOS	26	m²	1,0000000	10,61	10,61		
Insumo	1674	AGETOP CIVIL	LIXA PARA PAREDE (NÚMERO 100)	Material	un	0,1000000	0,43	0,04		
Insumo	2051	AGETOP CIVIL	TINTA LATEX ACRILICA - SEMI BRILHO	Material	l	0,1600000	31,19	4,99		
Insumo	0018	AGETOP CIVIL	PINTOR	Mão de Obra	h	0,3000000	15,97	4,79		
Insumo	0008	AGETOP CIVIL	AJUDANTE	Mão de Obra	h	0,0822000	9,64	0,79		
				MO sem LS =>		5,58	LS =>	0,00	MO com LS =>	5,58
				Valor do BDI =>		2,82			Valor com BDI =>	13,43
						Quant. =>	474,6293200	Preço Total =>	6.374,27	

7.3.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	261620	AGETOP CIVIL	LETREIRO MÉDIO A GRANDE PORTE EM PAREDE FEITO A PINCEL	26	m²	1,0000000	98,17	98,17		
Insumo	2051	AGETOP CIVIL	TINTA LATEX ACRILICA - SEMI BRILHO	Material	l	0,0896000	31,19	2,79		
Insumo	0018	AGETOP CIVIL	PINTOR	Mão de Obra	h	5,9722000	15,97	95,38		
				MO sem LS =>		95,38	LS =>	0,00	MO com LS =>	95,38
				Valor do BDI =>		26,08			Valor com BDI =>	124,25
						Quant. =>	4,2700000	Preço Total =>	530,55	

7.3.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	261503	AGETOP CIVIL	PINT.ESMALTE 2 DEM. ESQ.FERRO (SEM FUNDO ANTICOR.)	26	m²	1,0000000	12,93	12,93
Insumo	1111	AGETOP CIVIL	AGUARRÁS MINERAL OU EQUIVALENTE	Material	l	0,0329000	13,65	0,45
Insumo	2788	AGETOP CIVIL	MANGUEIRA (MANUTENÇÃO E DEPRECIÇÃO DO EQUIPAMENTO) - PREÇO DO EQUIPAMENTO NOVO DIVIDIDO POR 1.000	Material	un	0,0053000	1,62	0,01
Insumo	2055	AGETOP CIVIL	TINTA ESMALTE	Material	l	0,1097000	30,52	3,35

A

Insumo	1672	AGETOP CIVIL	LIXA PARA FERRO (NÚMERO 100)	Material	un	0,0400000	1,49	0,06		
Insumo	0018	AGETOP CIVIL	PINTOR	Mão de Obra	h	0,4822000	15,97	7,70		
Insumo	0008	AGETOP CIVIL	AJUDANTE	Mão de Obra	h	0,1407000	9,64	1,36		
				MO sem LS =>		9,06	LS =>	0,00	MO com LS =>	9,06
				Valor do BDI =>		3,44			Valor com BDI =>	16,37
						Quant. =>	28,9020000	Preço Total =>	473,13	

7.3.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	201410	AGETOP CIVIL	MOLDURA TIPO "U" INVERTIDO EM ARGAMASSA COM 2CM DE ESPESSURA TIPO PINGADEIRA EM MURO/PLATIBANDA (A PARTE VERTICAL DE SCF 2.5CM)	20	m²	1,0000000	49,91	49,91		
Insumo	0104	AGETOP CIVIL	AREIA MEDIA	Material	m³	0,0530000	136,67	7,24		
Insumo	1215	AGETOP CIVIL	CIMENTO PORTLAND C.P. 32	Material	Kg	6,5620000	0,56	3,67		
Insumo	1221	AGETOP CIVIL	CAL HIDRATADA	Material	Kg	7,9615000	0,68	5,41		
Insumo	0005	AGETOP CIVIL	SERVENTE	Mão de Obra	h	1,2930000	9,64	12,46		
Insumo	0004	AGETOP CIVIL	PEDREIRO	Mão de Obra	h	1,3230000	15,97	21,13		
				MO sem LS =>		33,59	LS =>	0,00	MO com LS =>	33,59
				Valor do BDI =>		13,26			Valor com BDI =>	63,17
						Quant. =>	48,6714600	Preço Total =>	3.074,58	

8	DIVERSOS								8.131,90	
8.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	270501	AGETOP CIVIL	LIMPEZA FINAL DE OBRA - (OBRAS CIVIS)	27	m²	1,0000000	2,16	2,16		
Insumo	0110	AGETOP CIVIL	ACIDO MURIATICO (D=1,2 KG/L)	Material	l	0,0500000	5,15	0,26		
Insumo	2840	AGETOP CIVIL	AMÔNIA (D = 0,771 KG/DM3)	Material	Kg	0,0597000	6,34	0,38		
Insumo	1971	AGETOP CIVIL	SABAO EM PO	Material	Kg	0,0100000	7,46	0,07		
Insumo	0005	AGETOP CIVIL	SERVENTE	Mão de Obra	h	0,1500000	9,64	1,45		
				MO sem LS =>		1,45	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,45
				Valor do BDI =>		0,57			Valor com BDI =>	2,73
						Quant. =>	2.176,9300000	Preço Total =>	5.943,02	

8.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	180323	AGETOP CIVIL	GRELHA PADRÃO GOINFRA DE FERRO CHATO COM BERÇO (ESPAÇAMENTO ENTRE FACES = 1,5CM - NBR 9050 ACESSIBILIDADE)	18	m²	1,0000000	714,78	714,78

A

Insumo	0104	AGETOP CIVIL	AREIA MEDIA	Material	m³	0,0097000	136,67	1,33		
Insumo	2909	AGETOP CIVIL	FABRICAÇÃO / MONTAGEM	Material	un	1,0000000	189,13	189,13		
Insumo	1215	AGETOP CIVIL	CIMENTO PORTLAND C.P. 32	Material	Kg	3,4200000	0,56	1,92		
Insumo	1264	AGETOP CIVIL	DISCO DE DESBASTE 7/8" P/ CONC./FERRO (1/4" X 7")	Material	un	0,0595000	14,93	0,89		
Insumo	1334	AGETOP CIVIL	DISCO DE CORTE DIAM. 5/8"- 10"	Material	un	0,2432000	6,93	1,69		
Insumo	2246	AGETOP CIVIL	ELETRODO 2.5 OK	Material	Kg	0,1896000	19,92	3,78		
Insumo	2217	AGETOP CIVIL	CHAPA DE FERRO DOBRADA No.11	Material	Kg	24,3191000	10,76	261,67		
Insumo	2417	AGETOP CIVIL	MASSA PLASTICA	Material	Kg	0,2381000	26,64	6,34		
Insumo	2423	AGETOP CIVIL	FERRO CANTONEIRA 1/8" X 3/4"	Material	Kg	7,5080000	13,52	101,51		
Insumo	2470	AGETOP CIVIL	FERRO CANTONEIRA 1/8" X 7/8"	Material	Kg	7,9170000	12,19	96,51		
Insumo	1672	AGETOP CIVIL	LIXA PARA FERRO (NÚMERO 100)	Material	un	0,2976000	1,49	0,44		
Insumo	0005	AGETOP CIVIL	SERVENTE	Mão de Obra	h	1,0000000	9,64	9,64		
Insumo	0004	AGETOP CIVIL	PEDREIRO	Mão de Obra	h	2,5000000	15,97	39,93		
					MO sem LS =>	49,57	LS =>	0,00	MO com LS =>	49,57
					Valor do BDI =>	189,92			Valor com BDI =>	904,70
					Quant. =>	0,0900000	Preço Total =>	81,42		

8.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	081826	AGETOP CIVIL	TAMPA EM CONCRETO ARMADO 25 MPA E=5CM PARA A CAIXA DE PASSAGEM 60X60CM	8	Un	1,0000000	73,74	73,74
Insumo	2438	AGETOP CIVIL	ACO CA-50 - 8,0 MM (5/16")	Material	Kg	0,2637000	9,82	2,59
Insumo	2448	AGETOP CIVIL	ACO CA-60 B - 5,0 MM	Material	Kg	3,1684000	12,24	38,78
Insumo	2804	AGETOP CIVIL	AREIA GROSSA	Material	m³	0,0328000	140,00	4,59
Insumo	2497	AGETOP CIVIL	BRITA No.02	Material	m³	0,0254000	68,64	1,74
Insumo	0102	AGETOP CIVIL	ARAME RECOZIDO 18	Material	Kg	0,0624000	19,89	1,24
Insumo	2386	AGETOP CIVIL	BRITA No. 01	Material	m³	0,0085000	68,64	0,58
Insumo	1215	AGETOP CIVIL	CIMENTO PORTLAND C.P. 32	Material	Kg	12,9600000	0,56	7,26
Insumo	1696	AGETOP CIVIL	COMPENSADO RESINADO COLA FENÓLICA 12 MM 2,2X1,1	Material	m²	0,1739000	19,70	3,43
Insumo	2023	AGETOP CIVIL	TABUA PARA FORMA(30CM)	Material	m	0,2052000	13,63	2,80

AC

Insumo	1861	AGETOP CIVIL	PREGO 18x24	Material	Kg	0,0100000	17,55	0,18		
Insumo	0025	AGETOP CIVIL	OFICIAL "B"	Mão de Obra	h	0,0261000	15,97	0,42		
Insumo	0032	AGETOP CIVIL	OPERADOR DE BETONEIRA	Mão de Obra	h	0,0261000	11,57	0,30		
Insumo	0005	AGETOP CIVIL	SERVENTE	Mão de Obra	h	0,2872000	9,64	2,77		
Insumo	0006	AGETOP CIVIL	ARMADOR	Mão de Obra	h	0,2208000	15,97	3,53		
Insumo	0010	AGETOP CIVIL	CARPINTEIRO	Mão de Obra	h	0,0538000	15,97	0,86		
Insumo	0008	AGETOP CIVIL	AJUDANTE	Mão de Obra	h	0,2770000	9,64	2,67		
				MO sem LS =>		10,55	LS =>	0,00	MO com LS =>	10,55
				Valor do BDI =>		19,59			Valor com BDI =>	93,33
						Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	93,33	

8.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	271608	AGETOP CIVIL	BANCADA DE GRANITO C/ESPELHO	27	m²	1,0000000	526,97	526,97		
Insumo	0104	AGETOP CIVIL	AREIA MEDIA	Material	m³	0,0104000	136,67	1,42		
Insumo	1215	AGETOP CIVIL	CIMENTO PORTLAND C.P. 32	Material	Kg	4,5400000	0,56	2,54		
Insumo	1421	AGETOP CIVIL	GRANITO POLIDO P/BANCADA 2 CM	Material	m²	1,2000000	405,07	486,08		
Insumo	0005	AGETOP CIVIL	SERVENTE	Mão de Obra	h	1,2844000	9,64	12,38		
Insumo	0004	AGETOP CIVIL	PEDREIRO	Mão de Obra	h	1,5372000	15,97	24,55		
				MO sem LS =>		36,93	LS =>	0,00	MO com LS =>	36,93
				Valor do BDI =>		140,02			Valor com BDI =>	666,99
						Quant. =>	2,6400000	Preço Total =>	1.760,85	

8.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	271605	AGETOP CIVIL	SUPORTE PARA BANCADA EM FERRO "T" 1/8" X 1 1/4"	27	Un	1,0000000	25,01	25,01		
Insumo	0104	AGETOP CIVIL	AREIA MEDIA	Material	m³	0,0012000	136,67	0,16		
Insumo	1215	AGETOP CIVIL	CIMENTO PORTLAND C.P. 32	Material	Kg	0,5657000	0,56	0,32		
Insumo	2768	AGETOP CIVIL	FERRO T 1/8" X 1 1/4"	Material	Kg	1,4365000	12,62	18,13		
Insumo	0005	AGETOP CIVIL	SERVENTE	Mão de Obra	h	0,2500000	9,64	2,41		
Insumo	0004	AGETOP CIVIL	PEDREIRO	Mão de Obra	h	0,2500000	15,97	3,99		
				MO sem LS =>		6,40	LS =>	0,00	MO com LS =>	6,40
				Valor do BDI =>		6,65			Valor com BDI =>	31,66

A

Quant. => 8,0000000 Preço Total => 253,28

9				ADMINISTRAÇÃO - MENSALISTAS				5.689,00
9.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	250101	AGETOP CIVIL	ENGENHEIRO - (OBRAS CIVIS)	25	H	1,0000000	64,48	64,48
Insumo	0001	AGETOP CIVIL	ENGENHEIRO	Mão de Obra	h	1,0000000	64,48	64,48
				MO sem LS =>		64,48	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>		17,13	MO com LS =>	64,48
							Valor com BDI =>	81,61
							Quant. =>	20,0000000
							Preço Total =>	1.632,20

A

9.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	250103	AGETOP CIVIL	ENCARREGADO - (OBRAS CIVIS)	25	H	1,0000000	18,21	18,21		
Insumo	0002	AGETOP CIVIL	ENCARREGADO	Mão de Obra	h	1,0000000	18,21	18,21		
				MO sem LS =>		18,21	LS =>	0,00	MO com LS =>	18,21
				Valor do BDI =>		4,84			Valor com BDI =>	23,05
						Quant. =>	176,0000000	Preço Total =>		4.056,80

Total sem BDI	100.493,83
Total do BDI	26.696,33
Total Geral	127.190,16

Alexandre Cantuária

Alexandre Cantuária de Araújo
Engenheiro Civil CREA 23530/D-DF