



ENGENHARIA

(61) 99943-8412

Obra  
Escola Municipal Joaquim Gilberto

Bancos  
SINAPI - 08/2022 - Goiás  
ORSE - 07/2022 - Sergipe  
AGETOP CIVIL - 07/2022 - Goiás

B.D.I.  
26,57%

Encargos Sociais  
Desonerado: embutido nos  
preços unitário dos insumos de  
mão de obra, de acordo com as  
bases.

Planilha Orçamentária Analítica

1									2.275,27	
1.1									1.589,16	
1.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	020157	AGETOP CIVIL	DEMOLIÇÃO MANUAL DE CALHA/RUFO EM CHAPA C/TR.ATÉ CB. E CARGA	2	m²	1,0000000	3,73	3,73		
Insumo	0004	AGETOP CIVIL	PEDREIRO	Mão de Obra	h	0,0301000	18,04	0,54		
Insumo	0005	AGETOP CIVIL	SERVENTE	Mão de Obra	h	0,3010000	10,62	3,19		
					MO sem LS =>	3,73	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,73
					Valor do BDI =>	0,99			Valor com BDI =>	4,72
							<b>Quant. =&gt;</b>	<b>1,2000000</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>5,66</b>
1.1.2										
1.1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	020106	AGETOP CIVIL	REMOÇÃO MANUAL DE JANELA OU PORTAL C/ TRANSP. ATÉ CB. E CARGA	2	m²	1,0000000	4,96	4,96		
Insumo	0004	AGETOP CIVIL	PEDREIRO	Mão de Obra	h	0,0400000	18,04	0,72		
Insumo	0005	AGETOP CIVIL	SERVENTE	Mão de Obra	h	0,4000000	10,62	4,24		
					MO sem LS =>	4,96	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,96
					Valor do BDI =>	1,31			Valor com BDI =>	6,27
							<b>Quant. =&gt;</b>	<b>5,6700000</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>35,55</b>
1.1.3										
1.1.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	020138	AGETOP CIVIL	REMOÇÃO MANUAL DE LAVATÓRIO C/ TRANSP. ATÉ CB. E CARGA	2	Un	1,0000000	4,13	4,13		
Insumo	0011	AGETOP CIVIL	ENCANADOR	Mão de Obra	h	0,0333000	18,04	0,60		
Insumo	0005	AGETOP CIVIL	SERVENTE	Mão de Obra	h	0,3333000	10,62	3,53		
					MO sem LS =>	4,13	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,13
					Valor do BDI =>	1,09			Valor com BDI =>	5,22
							<b>Quant. =&gt;</b>	<b>4,0000000</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>20,88</b>
1.1.4										
1.1.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		

Composição	020134	AGETOP CIVIL	DEMOLIÇÃO MANUAL DE FORRO GESSO C/ TRANSP. ATÉ CB.E CARGA	2	m²	1,0000000	1,86	1,86	
Insumo	0005	AGETOP CIVIL	SERVENTE	Mão de Obra	h	0,1500000	10,62	1,59	
Insumo	0004	AGETOP CIVIL	PEDREIRO	Mão de Obra	h	0,0150000	18,04	0,27	
				MO sem LS =>	1,86	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,86
				Valor do BDI =>	0,49			Valor com BDI =>	2,35
						<b>Quant. =&gt;</b>	<b>2,5000000</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>5,87</b>

1.1.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	98535	SINAPI	PODA EM ALTURA DE ÁRVORE COM DIÂMETRO DE TRONCO MAIOR OU IGUAL A 0,60 M.AF_05/2018	URBA - URBANIZAÇÃO	UN	1,0000000	1.201,87	1.201,87	
Composição Auxiliar	5928	SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,6384000	285,55	467,84	
Composição Auxiliar	5930	SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	7,1581000	56,98	407,86	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	8,7965000	16,05	141,18	
Composição Auxiliar	88441	SINAPI	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	8,7965000	21,03	184,99	
				MO sem LS =>	417,73	LS =>	0,00	MO com LS =>	417,73
				Valor do BDI =>	319,33			Valor com BDI =>	1.521,20
						<b>Quant. =&gt;</b>	<b>1,0000000</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>1.521,20</b>

1.2			Diversos					686,11
1.2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	021301	AGETOP CIVIL	PLACA DE OBRA PLOTADA EM CHAPA METÁLICA 26 , AFIXADA EM CAVALETES DE MADEIRA DE LEI (VIGOTAS 6X12CM) - PADRÃO GOINFRA	2	m²	1,0000000	361,39	361,39
Insumo	0008	AGETOP CIVIL	AJUDANTE	Mão de Obra	h	0,1692000	10,62	1,79
Insumo	0010	AGETOP CIVIL	CARPINTEIRO	Mão de Obra	h	0,0247000	18,04	0,44
Insumo	1374	AGETOP CIVIL	CHAPA DE EMENDA PARA MADEIRAMENTO	Material	Kg	0,0514000	5,85	0,30
Insumo	1215	AGETOP CIVIL	CIMENTO PORTLAND C.P. 32	Material	Kg	2,6608000	0,64	1,70
Insumo	2491	AGETOP CIVIL	PARAFUSO DIAM.3/8" - 10 CM	Material	un	1,1852000	1,12	1,32
Insumo	1890	AGETOP CIVIL	PLACA DE OBRA PLOTADA NA CHAPA 26	Material	m²	1,0000000	275,00	275,00
Insumo	1968	AGETOP CIVIL	SARRAFO DE MADEIRA 10 CM	Material	m	1,2613000	9,80	12,36

Insumo	1862	AGETOP CIVIL	PREGO 19x27	Material	Kg	0,0115000	18,60	0,21	
Insumo	1893	AGETOP CIVIL	PARAFUSO 8x110 MM	Material	un	1,3333000	1,54	2,05	
Insumo	2133	AGETOP CIVIL	VIGOTA DE MADEIRA 6x12	Material	m	2,4022000	27,57	66,22	
				MO sem LS =>	2,23	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,23
				Valor do BDI =>	96,02			Valor com BDI =>	457,41
				<b>Quant. =&gt;</b>	<b>1,5000000</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>686,11</b>		

<b>2</b>			<b>TRANSPORTE</b>					<b>1.270,63</b>	
<b>2.1</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
Composição	030104	AGETOP CIVIL	TRANSPORTE DE ENTULHO CAÇAMBA ESTACIONÁRIA SEM CARGA	3	m³	1,0000000	66,67	66,67	
Insumo	2691	AGETOP CIVIL	TRANSPORTE DE ENTULHO C/CACAMBA ESTACIONARIA	Material	m³	1,0000000	66,67	66,67	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	17,71			Valor com BDI =>	84,38
				<b>Quant. =&gt;</b>	<b>15,0584750</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>1.270,63</b>		

<b>3</b>			<b>IMPERMEABILIZAÇÃO</b>					<b>246,04</b>	
<b>3.1</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
Composição	100475	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	1,0000000	727,95	727,95	
Composição Auxiliar	88830	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,8700000	1,92	1,67	
Composição Auxiliar	88831	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	2,8800000	0,38	1,09	
Composição Auxiliar	88377	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,7500000	22,25	83,43	
Insumo	00000123	SINAPI	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS SEM ARMACAO, LIQUIDO E ISENTO DE CLORETOS	Material	L	19,4400000	7,62	148,13	
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,0800000	142,07	153,43	
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	486,0000000	0,70	340,20	
				MO sem LS =>	66,56	LS =>	0,00	MO com LS =>	66,56
				Valor do BDI =>	193,41			Valor com BDI =>	921,36
				<b>Quant. =&gt;</b>	<b>0,0300000</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>27,64</b>		

<b>3.2</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
------------	---------------	--------------	------------------	-------------	------------	---------------	-------------------	--------------

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	0005	AGETOP CIVIL	SERVENTE	Mão de Obra	h	0,0023000	10,62	0,02		
Insumo	0018	AGETOP CIVIL	PINTOR	Mão de Obra	h	0,0023000	18,04	0,04		
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		
				MO sem LS =>		0,06	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,06
				Valor do BDI =>		0,04			Valor com BDI =>	0,21
						<b>Quant. =&gt;</b>	<b>1.040,0000000</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>218,40</b>	

<b>4</b>			<b>COBERTURA</b>						<b>73.647,93</b>	
<b>4.1</b>			<b>Revisão</b>						<b>61.530,05</b>	
<b>4.1.1</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>		
Composição	72	Próprio	Revisão em cobertura com telha cerâmica tipo plan, com reposição de 10% do material (Baseado na AGETOP)	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	m²	1,0000000	14,17	14,17		
Composição Auxiliar	020101	AGETOP CIVIL	DEMOLICAO MANUAL COBERTURA TELHA CERAMICA C/ TRANSP. ATÉ CB. E CARGA	2	m²	1,0000000	4,46	4,46		
Insumo	0004	AGETOP CIVIL	PEDREIRO	Mão de Obra	h	0,1212000	18,04	2,18		
Insumo	0005	AGETOP CIVIL	SERVENTE	Mão de Obra	h	0,2490000	10,62	2,64		
Insumo	2032	AGETOP CIVIL	TELHA PLAN RESINADA COR VERMELHA	Material	un	3,0000000	1,63	4,89		
				MO sem LS =>		9,28	LS =>	0,00	MO com LS =>	9,28
				Valor do BDI =>		3,76			Valor com BDI =>	17,93
						<b>Quant. =&gt;</b>	<b>1.103,8700000</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>19.792,38</b>	

<b>4.1.2</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>		
Composição	77	Próprio	Revisão em cobertura com telha Canalete, com reposição de 10% do material (Baseado na AGETOP)	COBE - COBERTURA	m²	1,0000000	30,37	30,37		
Composição Auxiliar	020102	AGETOP CIVIL	DEMOLICAO MANUAL COBERTURA TELHA FIBROCIMENTO/FIBRA DE VIDRO/SIMILARES C/ TRANSP. ATÉ CB. E CARGA	2	m²	1,0000000	2,48	2,48		
Composição Auxiliar	160901	AGETOP CIVIL	COBERTURA COM TELHA CANALETE 90 OU EQUIV. COM ACESSÓRIOS	16	m²	0,1000000	144,29	14,42		
Insumo	0004	AGETOP CIVIL	PEDREIRO	Mão de Obra	h	0,2700000	18,04	4,87		
Insumo	0005	AGETOP CIVIL	SERVENTE	Mão de Obra	h	0,8100000	10,62	8,60		
				MO sem LS =>		17,44	LS =>	0,00	MO com LS =>	17,44
				Valor do BDI =>		8,06			Valor com BDI =>	38,43
						<b>Quant. =&gt;</b>	<b>1.086,0700000</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>41.737,67</b>	

4.2			Calhas						306,24	
4.2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	160600	AGETOP CIVIL	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA	16	m²	1,0000000	100,82	100,82		
Insumo	0020	AGETOP CIVIL	CALHEIRO	Mão de Obra	h	2,8333000	18,04	51,11		
Insumo	1234	AGETOP CIVIL	CHAPA GALVANIZADA 60 CM (26)	Material	m	1,6667000	29,83	49,71		
				MO sem LS =>		51,11	LS =>	0,00	MO com LS =>	51,11
				Valor do BDI =>		26,78			Valor com BDI =>	127,60
						<b>Quant. =&gt;</b>	<b>2,4000000</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>		<b>306,24</b>

4.3			Nova Cobertura						11.811,64	
4.3.1			FUNDAÇÃO						422,80	
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	41,76	41,76		
Insumo	0004	AGETOP CIVIL	PEDREIRO	Mão de Obra	h	0,1964000	18,04	3,54		
Insumo	0032	AGETOP CIVIL	OPERADOR DE BETONEIRA	Mão de Obra	h	0,0900000	12,74	1,14		
Insumo	0005	AGETOP CIVIL	SERVENTE	Mão de Obra	h	1,5149000	10,62	16,08		
Insumo	2804	AGETOP CIVIL	AREIA GROSSA	Material	m³	0,0440000	170,00	7,48		
Insumo	2497	AGETOP CIVIL	BRITA No.02	Material	m³	0,0205000	113,98	2,33		
Insumo	2386	AGETOP CIVIL	BRITA No. 01	Material	m³	0,0205000	113,98	2,33		
Insumo	1215	AGETOP CIVIL	CIMENTO PORTLAND C.P. 32	Material	Kg	13,8462000	0,64	8,86		
				MO sem LS =>		20,76	LS =>	0,00	MO com LS =>	20,76
				Valor do BDI =>		11,09			Valor com BDI =>	52,85
						<b>Quant. =&gt;</b>	<b>8,0000000</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>		<b>422,80</b>

4.3.2			SUPERESTRUTURA						11.388,84
4.3.2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	100766	SINAPI	PILAR METÁLICO PERFIL LAMINADO OU SOLDADO EM AÇO ESTRUTURAL, COM CONEXÕES SOLDADAS, INCLUSOS MÃO DE OBRA, TRANSPORTE E IÇAMENTO UTILIZANDO GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	17,11	17,11	
Composição Auxiliar	93287	SINAPI	AF 01/2020 P GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, 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	314,65	0,47	

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	150,06	0,21		
Composição Auxiliar	100716	SINAPI	JATEAMENTO ABRASIVO COM GRANALHA DE AÇO EM PERFIL METÁLICO EM FÁBRICA. AF_01/2020	PINT - PINTURAS	m²	0,0227000	28,39	0,64		
Composição Auxiliar	100719	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020 P	PINT - PINTURAS	m²	0,0227000	10,31	0,23		
Composição Auxiliar	88240	SINAPI	AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0013000	18,59	0,02		
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	24,27	0,68		
Insumo	00001333	SINAPI	CHAPA DE ACO GROSSA, ASTM A36, E = 1/2 " (12,70 MM) 99,59 KG/M2	Material	KG	0,0550000	11,02	0,60		
Insumo	00010997	SINAPI	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	Material	KG	0,0017000	29,28	0,04		
Insumo	00041598	SINAPI	PERFIL "H" DE ACO LAMINADO, "HP" 310 X 79,0	Material	KG	1,0000000	14,10	14,10		
					MO sem LS =>	0,73	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,73
					Valor do BDI =>	4,54			Valor com BDI =>	21,65
							<b>Quant. =&gt;</b>	<b>182,7731200</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>3.957,03</b>

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	914,43	914,43		
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	173,12	173,12		
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	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3280000	16,05	5,26		
Insumo	00004777	SINAPI	CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4"	Material	KG	12,9800000	10,37	134,60		
Insumo	00010997	SINAPI	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	Material	KG	0,2340000	29,28	6,85		
Insumo	00040598	SINAPI	PERFIL UDC ("U" DOBRADO DE CHAPA) SIMPLES DE ACO LAMINADO, GALVANIZADO, ASTM A36, 127 X 50 MM, E= 3 MM	Material	KG	51,3000000	10,92	560,19		
					MO sem LS =>	102,51	LS =>	0,00	MO com LS =>	102,51
					Valor do BDI =>	242,96			Valor com BDI =>	1.157,39
							<b>Quant. =&gt;</b>	<b>4,0000000</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>4.629,56</b>

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

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	56,99	56,99		
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	19,22	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	20,27	0,13		
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	16,05	1,70		
Insumo	00040549	SINAPI	PARAFUSO, COMUM, ASTM A307, SEXTAVADO, DIAMETRO 1/2" (12,7 MM), COMPRIMENTO 1" (25,4 MM)	Material	CENTO	0,0070000	188,49	1,31		
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	11,20	48,52		
					MO sem LS =>	5,53	LS =>	0,00	MO com LS =>	5,53
					Valor do BDI =>	15,14			Valor com BDI =>	72,13
							<b>Quant. =&gt;</b>	<b>38,8500000</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>2.802,25</b>

<b>5</b>			<b>INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS</b>					<b>1.605,78</b>		
<b>5.1</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>		
Composição	080563	AGETOP CIVIL	SIFAO P/LAVATORIO PVC CROMADO DIAM.1"X1.1/2"	8	Un	1,0000000	53,18	53,18		
Insumo	0008	AGETOP CIVIL	AJUDANTE	Mão de Obra	h	0,3600000	10,62	3,82		
Insumo	0011	AGETOP CIVIL	ENCANADOR	Mão de Obra	h	0,3600000	18,04	6,49		
Insumo	H573	AGETOP CIVIL	SIFAO P/LAVATORIO PVC CROMADO DIAM.1"X1.1/2"	Material	un	1,0000000	42,71	42,71		
Insumo	H689	AGETOP CIVIL	FITA VEDAROSCA 18 MM	Material	m	0,4200000	0,39	0,16		
					MO sem LS =>	10,31	LS =>	0,00	MO com LS =>	10,31
					Valor do BDI =>	14,12			Valor com BDI =>	67,30
							<b>Quant. =&gt;</b>	<b>4,0000000</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>269,20</b>

<b>5.2</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>		
Composição	080580	AGETOP CIVIL	VALVULA P/LAVATORIO OU BEBEDOURO METALICO DIAMETRO 1"	8	Un	1,0000000	54,74	54,74		
Insumo	0008	AGETOP CIVIL	AJUDANTE	Mão de Obra	h	0,1500000	10,62	1,59		
Insumo	0011	AGETOP CIVIL	ENCANADOR	Mão de Obra	h	0,1500000	18,04	2,70		
Insumo	H260	AGETOP CIVIL	VALVULA P/LAVATORIO OU BEBEDOURO METALICO DIAMETRO 1"	Material	un	1,0000000	50,45	50,45		
					MO sem LS =>	4,29	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,29

Valor do BDI => 14,54      Valor com BDI => 69,28  
**Quant. => 4,0000000 Preço Total => 277,12**

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	81,17	81,17		
Insumo	0008	AGETOP CIVIL	AJUDANTE	Mão de Obra	h	0,2000000	10,62	2,12		
Insumo	0011	AGETOP CIVIL	ENCANADOR	Mão de Obra	h	0,2000000	18,04	3,60		
Insumo	H689	AGETOP CIVIL	FITA VEDAROSCA 18 MM	Material	m	0,2800000	0,39	0,10		
Insumo	H237	AGETOP CIVIL	TORNEIRA DE MESA P/LAVATORIO DIAMETRO 1/2"	Material	un	1,0000000	75,35	75,35		
					MO sem LS =>	5,72	LS =>	0,00	MO com LS =>	5,72
					Valor do BDI =>	21,56			Valor com BDI =>	102,73
							<b>Quant. =&gt;</b>	<b>4,0000000</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>410,92</b>

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	115,85	115,85		
Insumo	0008	AGETOP CIVIL	AJUDANTE	Mão de Obra	h	0,3900000	10,62	4,14		
Insumo	0011	AGETOP CIVIL	ENCANADOR	Mão de Obra	h	0,3900000	18,04	7,03		
Insumo	H148	AGETOP CIVIL	CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR OVAL MÉDIA	Material	un	1,0000000	104,68	104,68		
					MO sem LS =>	11,17	LS =>	0,00	MO com LS =>	11,17
					Valor do BDI =>	30,78			Valor com BDI =>	146,63
							<b>Quant. =&gt;</b>	<b>4,0000000</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>586,52</b>

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	6,13	6,13		
Insumo	0008	AGETOP CIVIL	AJUDANTE	Mão de Obra	h	0,0800000	10,62	0,84		
Insumo	0011	AGETOP CIVIL	ENCANADOR	Mão de Obra	h	0,0800000	18,04	1,44		
Insumo	H353	AGETOP CIVIL	GRELHA REDONDA BRANCA DIAMETRO 100 mm (ESGOTO)	Material	un	1,0000000	3,85	3,85		
					MO sem LS =>	2,28	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,28
					Valor do BDI =>	1,62			Valor com BDI =>	7,75
							<b>Quant. =&gt;</b>	<b>2,0000000</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>15,50</b>

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	INHÍ - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	9,19	9,19



Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1525000	22,97	3,50		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0481000	16,05	0,77		
Insumo	00006141	SINAPI	ENGATE/RABICHO FLEXIVEL PLASTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2 " X 30 CM	Material	UN	1,0000000	4,84	4,84		
Insumo	00003146	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,0210000	3,92	0,08		
				MO sem LS =>		3,25	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,25
				Valor do BDI =>		2,44			Valor com BDI =>	11,63
						<b>Quant. =&gt;</b>	<b>4,0000000</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>46,52</b>	

6			ESQUADRIAS E VIDROS					5.729,32		
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	544,84	544,84		
Insumo	0004	AGETOP CIVIL	PEDREIRO	Mão de Obra	h	1,3187000	18,04	23,78		
Insumo	0005	AGETOP CIVIL	SERVEANTE	Mão de Obra	h	1,2223000	10,62	12,98		
Insumo	0104	AGETOP CIVIL	AREIA MEDIA	Material	m³	0,0143000	160,00	2,28		
Insumo	2803	AGETOP CIVIL	CHAPA VINCADA Nº 18 TIPO BANDEJA (CORTADA/DOBRADA)	Material	Kg	8,4913000	12,68	107,66		
Insumo	2372	AGETOP CIVIL	CHAPA PERFILADA No. 18	Material	Kg	12,1349000	11,82	143,43		
Insumo	1334	AGETOP CIVIL	DISCO DE CORTE DIAM. 5/8"- 10"	Material	un	0,0846000	7,47	0,63		
Insumo	1264	AGETOP CIVIL	DISCO DE DESBASTE 7/8" P/ CONC./FERRO (1/4" X 7")	Material	un	0,0595000	16,10	0,95		
Insumo	1265	AGETOP CIVIL	DOBRADIÇA FERRO POLIDO 3.1/2 x 3" C/PARAF.	Material	un	2,3810000	21,57	51,35		
Insumo	1215	AGETOP CIVIL	CIMENTO PORTLAND C.P. 32	Material	Kg	5,0000000	0,64	3,20		
Insumo	2246	AGETOP CIVIL	ELETRODO 2.5 OK	Material	Kg	0,0952000	21,47	2,04		
Insumo	2802	AGETOP CIVIL	CHAPA LISA Nº 18 TIPO BANDEJA (CORTADA/DOBRADA)	Material	Kg	1,4725000	12,68	18,67		
Insumo	2417	AGETOP CIVIL	MASSA PLASTICA	Material	Kg	0,2381000	28,72	6,83		
Insumo	2934	AGETOP CIVIL	FABRICAÇÃO / MONTAGEM	Material	un	1,0000000	139,23	139,23		
Insumo	1379	AGETOP CIVIL	FECHADURA SANITARIO LIVRE/OCUP 819 IMAB /719 LAFONTE	Material	un	0,7937000	39,25	31,15		
Insumo	1672	AGETOP CIVIL	LIXA PARA FERRO ( NÚMERO 100 )	Material	un	0,2976000	2,23	0,66		
				MO sem LS =>		36,76	LS =>	0,00	MO com LS =>	36,76
				Valor do BDI =>		144,76			Valor com BDI =>	689,60
						<b>Quant. =&gt;</b>	<b>8,1000000</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>5.585,76</b>	

6.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	190109	AGETOP CIVIL	VIDRO CANELADO - COLOCADO	19	m²	1,0000000	151,24	151,24	
Insumo	2142	AGETOP CIVIL	VIDRO CANELADO - CORTADO E COLOCADO	Material	m²	1,0000000	151,24	151,24	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	40,18			Valor com BDI =>	191,42
						<b>Quant. =&gt;</b>	<b>0,7500000</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>143,56</b>

7	ACABAMENTO								36.759,80
7.1	Forro								10.546,24
7.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	73	Próprio	Revisão de Forro PVC, com Reposição de 20% de material (Sem estrutura)	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	m²	1,0000000	17,38	17,38	
Composição Auxiliar	020148	AGETOP CIVIL	DEMOLIÇÃO MANUAL DE FORRO PVC (SOMENTE O FORRO) C/ TRANSP. ATÉ CB. E CARGA	2	m²	1,0000000	1,73	1,73	
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	45,06	9,01	
Insumo	0008	AGETOP CIVIL	AJUDANTE	Mão de Obra	h	0,0144800	10,62	0,15	
Insumo	0025	AGETOP CIVIL	OFICIAL "B"	Mão de Obra	h	0,3333600	18,04	6,01	
Insumo	0018	AGETOP CIVIL	PINTOR	Mão de Obra	h	0,0269600	18,04	0,48	
				MO sem LS =>	10,03	LS =>	0,00	MO com LS =>	10,03
				Valor do BDI =>	4,61			Valor com BDI =>	21,99
						<b>Quant. =&gt;</b>	<b>144,0000000</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>3.166,56</b>

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	80,19	80,19
Insumo	0008	AGETOP CIVIL	AJUDANTE	Mão de Obra	h	0,0181000	10,62	0,19
Insumo	0025	AGETOP CIVIL	OFICIAL "B"	Mão de Obra	h	0,4167000	18,04	7,51
Insumo	0018	AGETOP CIVIL	PINTOR	Mão de Obra	h	0,0337000	18,04	0,60
Insumo	1334	AGETOP CIVIL	DISCO DE CORTE DIAM. 5/8" - 10"	Material	un	0,0264000	7,47	0,19
Insumo	2769	AGETOP CIVIL	ARREMATE/RODA FORRO "U" 20X15X30MM	Material	m	0,7619000	4,99	3,80
Insumo	1698	AGETOP CIVIL	DILUENTE NR 905 SUMARÉ/ SOLVENTE LIMPEZA RENNER OU EQUIVALENTE	Material	l	0,0078000	24,84	0,19
Insumo	2788	AGETOP CIVIL	COMPRESSOR DE 1,5HP-70L-140LB + PISTOLA DE RESERVATÓRIO SUPERIOR + MANGUEIRA (MANUTENÇÃO E DEPRECIÇÃO DO EQUIPAMENTO) - PREÇO DO EQUIPAMENTO NOVO DIVIDIDO POR 1.000	Material	un	0,0014000	2,93	0,00

Insumo	2246	AGETOP CIVIL	ELETRODO 2.5 OK	Material	Kg	0,0044000	21,47	0,09	
Insumo	2712	AGETOP CIVIL	TINTA ALQUIDICA DF SUMALUX SUMARÉ / REKOMAR DFB RENNER (AZUL /AMARELO/CINZA/VERDE) OU EQUIVALENTE	Material	l	0,0414000	73,26	3,03	
Insumo	2685	AGETOP CIVIL	FORRO DE PVC 200 X 8 MM	Material	m²	1,0000000	26,23	26,23	
Insumo	2943	AGETOP CIVIL	FABRICAÇÃO / MONTAGEM	Material	un	1,0000000	10,08	10,08	
Insumo	2770	AGETOP CIVIL	PARAFUSO AUTO BROCANTE 4,2 X 19MM	Material	un	10,5548000	0,32	3,37	
Insumo	1672	AGETOP CIVIL	LIXA PARA FERRO ( NÚMERO 100 )	Material	un	0,0648000	2,23	0,14	
Insumo	2771	AGETOP CIVIL	METALON 20 X 20 CH.20	Material	Kg	1,8626000	13,30	24,77	
				MO sem LS =>	8,30	LS =>	0,00	MO com LS =>	8,30
				Valor do BDI =>	21,30			Valor com BDI =>	101,49
						<b>Quant. =&gt;</b>	<b>72,2038000</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>7.327,96</b>

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	16,35	16,35	
Insumo	1437	AGETOP CIVIL	MOLDURA PARA FORRO DE GESSO 5 CM	Material	m	1,0000000	16,35	16,35	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	4,34			Valor com BDI =>	20,69
						<b>Quant. =&gt;</b>	<b>2,5000000</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>51,72</b>

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	4,24	4,24	
Insumo	0005	AGETOP CIVIL	SERVENTE	Mão de Obra	h	0,4000000	10,62	4,24	
				MO sem LS =>	4,24	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,24
				Valor do BDI =>	1,12			Valor com BDI =>	5,36
						<b>Quant. =&gt;</b>	<b>473,3703000</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>2.537,26</b>

7.2.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	261301	AGETOP CIVIL	EMASSAMENTO COM MASSA PVA UMA DEMAO	26	m²	1,0000000	6,26	6,26
Insumo	0008	AGETOP CIVIL	AJUDANTE	Mão de Obra	h	0,1485000	10,62	1,57
Insumo	0018	AGETOP CIVIL	PINTOR	Mão de Obra	h	0,2016000	18,04	3,63
Insumo	1706	AGETOP CIVIL	MASSA CORRIDA P.V.A.	Material	Kg	0,4500000	2,21	0,99
Insumo	1674	AGETOP CIVIL	LIXA PARA PAREDE ( NÚMERO 100 )	Material	un	0,1000000	0,74	0,07

MO sem LS => 5,20 LS => 0,00 MO com LS => 5,20  
 Valor do BDI => 1,66 Valor com BDI => 7,92  
**Quant. => 97,6920000 Preço Total => 773,72**

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	8,74	8,74		
Insumo	0008	AGETOP CIVIL	AJUDANTE	Mão de Obra	h	0,0822000	10,62	0,87		
Insumo	0018	AGETOP CIVIL	PINTOR	Mão de Obra	h	0,2000000	18,04	3,60		
Insumo	2052	AGETOP CIVIL	TINTA PVA LATEX	Material	l	0,1700000	24,71	4,20		
Insumo	1674	AGETOP CIVIL	LIXA PARA PAREDE ( NÚMERO 100 )	Material	un	0,1000000	0,74	0,07		
					MO sem LS =>	4,47	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,47
					Valor do BDI =>	2,32			Valor com BDI =>	11,06
					<b>Quant. =&gt;</b>		<b>180,5155000</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>		<b>1.996,50</b>

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	8,26	8,26		
Insumo	0008	AGETOP CIVIL	AJUDANTE	Mão de Obra	h	0,1856000	10,62	1,97		
Insumo	0018	AGETOP CIVIL	PINTOR	Mão de Obra	h	0,2352000	18,04	4,24		
Insumo	1707	AGETOP CIVIL	MASSA CORRIDA ACRILICA	Material	Kg	0,4821000	3,97	1,91		
Insumo	1674	AGETOP CIVIL	LIXA PARA PAREDE ( NÚMERO 100 )	Material	un	0,2000000	0,74	0,14		
					MO sem LS =>	6,21	LS =>	0,00	MO com LS =>	6,21
					Valor do BDI =>	2,19			Valor com BDI =>	10,45
					<b>Quant. =&gt;</b>		<b>364,6448000</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>		<b>3.810,53</b>

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	11,68	11,68		
Insumo	0008	AGETOP CIVIL	AJUDANTE	Mão de Obra	h	0,0822000	10,62	0,87		
Insumo	0018	AGETOP CIVIL	PINTOR	Mão de Obra	h	0,3000000	18,04	5,41		
Insumo	2051	AGETOP CIVIL	TINTA LATEX ACRILICA - SEMI BRILHO	Material	l	0,1600000	33,33	5,33		
Insumo	1674	AGETOP CIVIL	LIXA PARA PAREDE ( NÚMERO 100 )	Material	un	0,1000000	0,74	0,07		
					MO sem LS =>	6,28	LS =>	0,00	MO com LS =>	6,28
					Valor do BDI =>	3,10			Valor com BDI =>	14,78

Quant. => 364,6448000 Preço Total => 5.389,45

7.3			Muro					11.706,10		
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	11,68	11,68		
Insumo	0008	AGETOP CIVIL	AJUDANTE	Mão de Obra	h	0,0822000	10,62	0,87		
Insumo	0018	AGETOP CIVIL	PINTOR	Mão de Obra	h	0,3000000	18,04	5,41		
Insumo	2051	AGETOP CIVIL	TINTA LATEX ACRILICA - SEMI BRILHO	Material	l	0,1600000	33,33	5,33		
Insumo	1674	AGETOP CIVIL	LIXA PARA PAREDE ( NÚMERO 100 )	Material	un	0,1000000	0,74	0,07		
				MO sem LS =>		6,28	LS =>	0,00	MO com LS =>	6,28
				Valor do BDI =>		3,10			Valor com BDI =>	14,78
						<b>Quant. =&gt;</b>	<b>474,6293200</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>7.015,02</b>	

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	110,71	110,71		
Insumo	0018	AGETOP CIVIL	PINTOR	Mão de Obra	h	5,9722000	18,04	107,73		
Insumo	2051	AGETOP CIVIL	TINTA LATEX ACRILICA - SEMI BRILHO	Material	l	0,0896000	33,33	2,98		
				MO sem LS =>		107,73	LS =>	0,00	MO com LS =>	107,73
				Valor do BDI =>		29,41			Valor com BDI =>	140,12
						<b>Quant. =&gt;</b>	<b>4,2700000</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>598,31</b>	

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	15,33	15,33		
Insumo	0008	AGETOP CIVIL	AJUDANTE	Mão de Obra	h	0,1407000	10,62	1,49		
Insumo	0018	AGETOP CIVIL	PINTOR	Mão de Obra	h	0,4822000	18,04	8,69		
Insumo	1970	AGETOP CIVIL	DILUENTE AGUARRÁS	Material	l	0,0329000	20,90	0,68		
Insumo	2788	AGETOP CIVIL	COMPRESSOR DE 1,5HP-70L-140LB + PISTOLA DE RESERVATÓRIO SUPERIOR + MANGUEIRA (MANUTENÇÃO E DEPRECIAÇÃO DO EQUIPAMENTO) - PREÇO DO EQUIPAMENTO NOVO DIVIDIDO POR 1.000	Material	un	0,0053000	2,93	0,01		
Insumo	2055	AGETOP CIVIL	TINTA ESMALTE	Material	l	0,1097000	40,01	4,38		
Insumo	1672	AGETOP CIVIL	LIXA PARA FERRO ( NÚMERO 100 )	Material	un	0,0400000	2,23	0,08		
				MO sem LS =>		10,18	LS =>	0,00	MO com LS =>	10,18
				Valor do BDI =>		4,07			Valor com BDI =>	19,40

Quant. => 28,9020000 Preço Total => 560,69

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 DESCE 2.5CM)	20	m²	1,0000000	57,34	57,34		
Insumo	0004	AGETOP CIVIL	PEDREIRO	Mão de Obra	h	1,3230000	18,04	23,86		
Insumo	0005	AGETOP CIVIL	SERVENTE	Mão de Obra	h	1,2930000	10,62	13,73		
Insumo	0104	AGETOP CIVIL	AREIA MEDIA	Material	m³	0,0530000	160,00	8,48		
Insumo	1221	AGETOP CIVIL	CAL HIDRATADA	Material	Kg	7,9615000	0,89	7,08		
Insumo	1215	AGETOP CIVIL	CIMENTO PORTLAND C.P. 32	Material	Kg	6,5620000	0,64	4,19		
					MO sem LS =>	37,59	LS =>	0,00	MO com LS =>	37,59
					Valor do BDI =>	15,23			Valor com BDI =>	72,57
						<b>Quant. =&gt;</b>	<b>48,6714600</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>3.532,08</b>	

8	DIVERSOS								9.676,53	
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	2,67	2,67		
Insumo	2840	AGETOP CIVIL	AMÔNIA ( D = 0,771 KG/DM3)	Material	Kg	0,0597000	6,83	0,40		
Insumo	0005	AGETOP CIVIL	SERVENTE	Mão de Obra	h	0,1500000	10,62	1,59		
Insumo	0110	AGETOP CIVIL	ACIDO MURIATICO (D=1,2 KG/L)	Material	l	0,0500000	12,19	0,60		
Insumo	1971	AGETOP CIVIL	SABAO EM PO	Material	Kg	0,0100000	8,14	0,08		
					MO sem LS =>	1,59	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,59
					Valor do BDI =>	0,70			Valor com BDI =>	3,37
						<b>Quant. =&gt;</b>	<b>2.176,9300000</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>7.336,25</b>	

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	720,06	720,06
Insumo	0004	AGETOP CIVIL	PEDREIRO	Mão de Obra	h	2,5000000	18,04	45,10
Insumo	0005	AGETOP CIVIL	SERVENTE	Mão de Obra	h	1,0000000	10,62	10,62
Insumo	0104	AGETOP CIVIL	AREIA MEDIA	Material	m³	0,0097000	160,00	1,55
Insumo	2217	AGETOP CIVIL	CHAPA DE FERRO DOBRADA No.11	Material	Kg	24,3191000	10,77	261,91

Insumo	1334	AGETOP CIVIL	DISCO DE CORTE DIAM. 5/8"- 10"	Material	un	0,2432000	7,47	1,81		
Insumo	1264	AGETOP CIVIL	DISCO DE DESBASTE 7/8" P/ CONC./FERRO (1/4" X 7")	Material	un	0,0595000	16,10	0,95		
Insumo	1215	AGETOP CIVIL	CIMENTO PORTLAND C.P. 32	Material	Kg	3,4200000	0,64	2,18		
Insumo	2246	AGETOP CIVIL	ELETRODO 2.5 OK	Material	Kg	0,1896000	21,47	4,07		
Insumo	2470	AGETOP CIVIL	FERRO CANTONEIRA 1/8" X 7/8"	Material	Kg	7,9170000	12,04	95,32		
Insumo	2909	AGETOP CIVIL	FABRICAÇÃO / MONTAGEM	Material	un	1,0000000	188,76	188,76		
Insumo	2417	AGETOP CIVIL	MASSA PLASTICA	Material	Kg	0,2381000	28,72	6,83		
Insumo	2423	AGETOP CIVIL	FERRO CANTONEIRA 1/8" X 3/4"	Material	Kg	7,5080000	13,36	100,30		
Insumo	1672	AGETOP CIVIL	LIXA PARA FERRO ( NÚMERO 100 )	Material	un	0,2976000	2,23	0,66		
				MO sem LS =>		55,72	LS =>	0,00	MO com LS =>	55,72
				Valor do BDI =>		191,31			Valor com BDI =>	911,37
						<b>Quant. =&gt;</b>	<b>0,0900000</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>82,02</b>	

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	72,19	72,19
Insumo	0008	AGETOP CIVIL	AJUDANTE	Mão de Obra	h	0,2770000	10,62	2,94
Insumo	0006	AGETOP CIVIL	ARMADOR	Mão de Obra	h	0,2208000	18,04	3,98
Insumo	2438	AGETOP CIVIL	ACO CA-50 - 8,0 MM (5/16")	Material	Kg	0,2637000	8,56	2,25
Insumo	2448	AGETOP CIVIL	ACO CA-60 B - 5,0 MM	Material	Kg	3,1684000	9,67	30,63
Insumo	0025	AGETOP CIVIL	OFICIAL "B"	Mão de Obra	h	0,0261000	18,04	0,47
Insumo	0010	AGETOP CIVIL	CARPINTEIRO	Mão de Obra	h	0,0538000	18,04	0,97
Insumo	0102	AGETOP CIVIL	ARAME RECOZIDO 18	Material	Kg	0,0624000	22,06	1,37
Insumo	0032	AGETOP CIVIL	OPERADOR DE BETONEIRA	Mão de Obra	h	0,0261000	12,74	0,33
Insumo	0005	AGETOP CIVIL	SERVENTE	Mão de Obra	h	0,2872000	10,62	3,05
Insumo	2804	AGETOP CIVIL	AREIA GROSSA	Material	m³	0,0328000	170,00	5,57
Insumo	2497	AGETOP CIVIL	BRITA No.02	Material	m³	0,0254000	113,98	2,89
Insumo	1696	AGETOP CIVIL	COMPENSADO RESINADO COLA FENÓLICA 12 MM 2,2X1,1	Material	m²	0,1739000	28,94	5,03
Insumo	2386	AGETOP CIVIL	BRITA No. 01	Material	m³	0,0085000	113,98	0,96

Insumo	1215	AGETOP CIVIL	CIMENTO PORTLAND C.P. 32	Material	Kg	12,9600000	0,64	8,29	
Insumo	1861	AGETOP CIVIL	PREGO 18x24	Material	Kg	0,0100000	18,92	0,18	
Insumo	2023	AGETOP CIVIL	TABUA PARA FORMA(30CM)	Material	m	0,2052000	16,03	3,28	
				MO sem LS =>	11,74	LS =>	0,00	MO com LS =>	11,74
				Valor do BDI =>	19,18			Valor com BDI =>	91,37
						<b>Quant. =&gt;</b>	<b>1,0000000</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>91,37</b>

8.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	271608	AGETOP CIVIL	BANCADA DE GRANITO C/ESPELHO	27	m²	1,0000000	569,99	569,99	
Insumo	0005	AGETOP CIVIL	SERVENTE	Mão de Obra	h	1,2844000	10,62	13,64	
Insumo	0004	AGETOP CIVIL	PEDREIRO	Mão de Obra	h	1,5372000	18,04	27,73	
Insumo	0104	AGETOP CIVIL	AREIA MEDIA	Material	m³	0,0104000	160,00	1,66	
Insumo	1215	AGETOP CIVIL	CIMENTO PORTLAND C.P. 32	Material	Kg	4,5400000	0,64	2,90	
Insumo	1421	AGETOP CIVIL	GRANITO POLIDO P/BANCADA 2 CM	Material	m²	1,2000000	436,72	524,06	
				MO sem LS =>	41,37	LS =>	0,00	MO com LS =>	41,37
				Valor do BDI =>	151,44			Valor com BDI =>	721,43
						<b>Quant. =&gt;</b>	<b>2,6400000</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>1.904,57</b>

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	25,91	25,91	
Insumo	0005	AGETOP CIVIL	SERVENTE	Mão de Obra	h	0,2500000	10,62	2,65	
Insumo	0004	AGETOP CIVIL	PEDREIRO	Mão de Obra	h	0,2500000	18,04	4,51	
Insumo	0104	AGETOP CIVIL	AREIA MEDIA	Material	m³	0,0012000	160,00	0,19	
Insumo	1215	AGETOP CIVIL	CIMENTO PORTLAND C.P. 32	Material	Kg	0,5657000	0,64	0,36	
Insumo	2768	AGETOP CIVIL	FERRO T 1/8" X 1 1/4"	Material	Kg	1,4365000	12,67	18,20	
				MO sem LS =>	7,16	LS =>	0,00	MO com LS =>	7,16
				Valor do BDI =>	6,88			Valor com BDI =>	32,79
						<b>Quant. =&gt;</b>	<b>8,0000000</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>262,32</b>

9	ADMINISTRAÇÃO - MENSALISTAS								6.339,20
9.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	250101	AGETOP CIVIL	ENGENHEIRO - (OBRAS CIVIS)	25	H	1,0000000	71,05	71,05	



Insumo	0001	AGETOP CIVIL	ENGENHEIRO	Mão de Obra	h	1,0000000	71,05	71,05
				MO sem LS =>		71,05	LS => 0,00	MO com LS => 71,05
				Valor do BDI =>		18,87		Valor com BDI => 89,92
						<b>Quant. =&gt;</b>	<b>20,0000000</b>	<b>Preço Total =&gt; 1.798,40</b>

9.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	250103	AGETOP CIVIL	ENCARREGADO - (OBRAS CIVIS)	25	H	1,0000000	20,39	20,39
Insumo	0002	AGETOP CIVIL	ENCARREGADO	Mão de Obra	h	1,0000000	20,39	20,39
				MO sem LS =>		20,39	LS => 0,00	MO com LS => 20,39
				Valor do BDI =>		5,41		Valor com BDI => 25,80
						<b>Quant. =&gt;</b>	<b>176,0000000</b>	<b>Preço Total =&gt; 4.540,80</b>

<b>Total sem BDI</b>	<b>108.718,84</b>
<b>Total do BDI</b>	<b>28.831,66</b>
<b>Total Geral</b>	<b>137.550,50</b>

---

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