



Obra  
Escola Municipal André Rochais

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 SERVIÇOS PRELIMINARES									1.406,64	
1.1 Demolição									720,53	
1.1.1	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	0005	AGETOP CIVIL	SERVENTE	Mão de Obra	h	0,4000000	10,62	4,24		
Insumo	0004	AGETOP CIVIL	PEDREIRO	Mão de Obra	h	0,0400000	18,04	0,72		
				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>1,6800000</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>10,53</b>	
1.1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	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		
Insumo	0005	AGETOP CIVIL	SERVENTE	Mão de Obra	h	0,2000000	10,62	2,12		
Insumo	0004	AGETOP CIVIL	PEDREIRO	Mão de Obra	h	0,0200000	18,04	0,36		
				MO sem LS =>		2,48	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,48
				Valor do BDI =>		0,65			Valor com BDI =>	3,13
						<b>Quant. =&gt;</b>	<b>29,1460000</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>91,22</b>	
1.1.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	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		
Insumo	0005	AGETOP CIVIL	SERVENTE	Mão de Obra	h	0,1400000	10,62	1,48		
Insumo	0025	AGETOP CIVIL	OFICIAL "B"	Mão de Obra	h	0,0140000	18,04	0,25		
				MO sem LS =>		1,73	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,73
				Valor do BDI =>		0,45			Valor com BDI =>	2,18
						<b>Quant. =&gt;</b>	<b>2,3200000</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>5,05</b>	
1.1.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		

Composição	97633	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	m²	1,0000000	17,66	17,66		
Composição Auxiliar	88256	SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2553000	24,00	6,12		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7195000	16,05	11,54		
					MO sem LS =>	12,33	LS =>	0,00	MO com LS =>	12,33
					Valor do BDI =>	4,69			Valor com BDI =>	22,35
					<b>Quant. =&gt;</b>	<b>27,4600000</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>613,73</b>		

<b>1.2</b>			<b>Diversos</b>					<b>686,11</b>		
<b>1.2.1</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	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	0010	AGETOP CIVIL	CARPINTEIRO	Mão de Obra	h	0,0247000	18,04	0,44		
Insumo	0008	AGETOP CIVIL	AJUDANTE	Mão de Obra	h	0,1692000	10,62	1,79		
Insumo	1215	AGETOP CIVIL	CIMENTO PORTLAND C.P. 32	Material	Kg	2,6608000	0,64	1,70		
Insumo	1374	AGETOP CIVIL	FERRAGEM PARA TELHADO	Material	Kg	0,0514000	5,85	0,30		
Insumo	1893	AGETOP CIVIL	PARAFUSO 8x110 MM	Material	un	1,3333000	1,54	2,05		
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	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>864,05</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

Quant. => 10,2400000 Preço Total => 864,05

3			COBERTURA						17.833,97
3.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
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. 2 E CARGA		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>912,7500000</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>16.365,60</b>

3.2			COBERTURA COM TELHA ONDULADA OU EQUIV.						
3.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	160501	AGETOP CIVIL	COBERTURA COM TELHA ONDULADA OU EQUIV.	16	m²	1,0000000	39,81	39,81	
Insumo	0010	AGETOP CIVIL	CARPINTEIRO	Mão de Obra	h	0,2200000	18,04	3,96	
Insumo	0005	AGETOP CIVIL	SERVENTE	Mão de Obra	h	0,2200000	10,62	2,33	
Insumo	1225	AGETOP CIVIL	CONJUNTO VEDAÇÃO-TELHA FIBROCIMENTO	Material	un	1,4200000	0,29	0,41	
Insumo	2025	AGETOP CIVIL	TELHA ONDULADA 6 MM (L=1,10 M)	Material	m²	1,1500000	26,90	30,93	
Insumo	1893	AGETOP CIVIL	PARAFUSO 8x110 MM	Material	un	1,4200000	1,54	2,18	
				MO sem LS =>	6,29	LS =>	0,00	MO com LS =>	6,29
				Valor do BDI =>	10,57			Valor com BDI =>	50,38
						<b>Quant. =&gt;</b>	<b>29,1460000</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>1.468,37</b>

4			IMPERMEABILIZAÇÃO						147,00
4.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
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	0018	AGETOP CIVIL	PINTOR	Mão de Obra	h	0,0023000	18,04	0,04	
Insumo	0005	AGETOP CIVIL	SERVENTE	Mão de Obra	h	0,0023000	10,62	0,02	
Insumo	2476	AGETOP CIVIL	PRIMER PU VIAPOL/ PROTEGI PRIMER OU EQUIVALENTE	Material	G	0,1871000	0,06	0,01	

Insumo	2475	AGETOP CIVIL	SIKAFLEX-1A PLUS OU VEDAFLEX	Material	cm3	1,0000000	0,10	0,10	
				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>700,0000000</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>147,00</b>

<b>5</b>			<b>INSTALAÇÕES</b>					<b>970,09</b>	
<b>5.1</b>			<b>Instalações Hidrossanitárias</b>					<b>58,32</b>	
<b>5.1.1</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	080671	AGETOP CIVIL	SIFAO PVC P/PIA 1.1/2" X 2"	8	Un	1,0000000	23,04	23,04	
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	H536	AGETOP CIVIL	SIFAO PVC P/PIA 1.1/2" X 2"	Material	un	1,0000000	12,57	12,57	
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 =>	6,12			Valor com BDI =>	29,16
						<b>Quant. =&gt;</b>	<b>2,0000000</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>58,32</b>

<b>5.2</b>			<b>Ampliação da Caixa de Gordura do Município</b>					<b>911,77</b>	
<b>5.2.1</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	020121	AGETOP CIVIL	DEMOLIÇÃO MANUAL EM CONCRETO SIMPLES C/TR.ATE CB.E CARGA (O.C.)	2	m³	1,0000000	129,20	129,20	
Insumo	0004	AGETOP CIVIL	PEDREIRO	Mão de Obra	h	1,0400000	18,04	18,76	
Insumo	0005	AGETOP CIVIL	SERVENTE	Mão de Obra	h	10,4000000	10,62	110,44	
				MO sem LS =>	129,20	LS =>	0,00	MO com LS =>	129,20
				Valor do BDI =>	34,32			Valor com BDI =>	163,52
						<b>Quant. =&gt;</b>	<b>0,1520000</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>24,85</b>

<b>5.2.2</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	081833	AGETOP CIVIL	CAIXA DE INSPEÇÃO - ESCAVAÇÃO MANUAL / REATERRO/ APILOAMENTO DO FUNDO	8	m³	1,0000000	35,99	35,99	
Insumo	0005	AGETOP CIVIL	SERVENTE	Mão de Obra	h	3,3890000	10,62	35,99	
				MO sem LS =>	35,99	LS =>	0,00	MO com LS =>	35,99
				Valor do BDI =>	9,56			Valor com BDI =>	45,55
						<b>Quant. =&gt;</b>	<b>0,2160000</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>9,83</b>

<b>5.2.3</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	11334	ORSE	Caixa de gordura 0.60 x 0.60 x 0.60m	Caixas de Passagem em alvenaria de tijolos macicos	un	1,0000000	581,41	581,41		
Composição Auxiliar	72	ORSE	Reaterro manual de valas, com compactação utilizando sêpo, sem controle do grau de compactação	Aterros / Reaterros / Compactações	m³	1,1500000	28,28	32,52		
Composição Auxiliar	80	ORSE	Forma plana para fundações, em compensado resinado 12mm, 02 usos	Formas para Fundações	m²	1,1700000	102,40	119,80		
Composição Auxiliar	95	ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa, lançado e adensado	Alvenarias de Pedra e Concretos para Fundações	m³	0,0810000	523,06	42,36		
Composição Auxiliar	126	ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado	Concreto Simples	m³	0,0810000	545,34	44,17		
Composição Auxiliar	140	ORSE	Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1	Armaduras Convencionais	kg	1,7300000	14,75	25,51		
Composição Auxiliar	155	ORSE	Alvenaria tijolo cerâmico maciço (5x9x19), esp = 0,09m (singela), com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia) c/ junta de 2,0cm - R1	Alvenarias de Vedação	m²	1,8000000	97,08	174,74		
Composição Auxiliar	1908	ORSE	Reboco ou emboço externo, de parede, com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia), espessura 2,0 cm	Argamassas	m²	1,7100000	32,42	55,43		
Composição Auxiliar	2497	ORSE	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1.50m	Escavação Manual em Área Urbana	m³	1,8000000	42,42	76,35		
Composição Auxiliar	3310	ORSE	Chapisco em parede com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015	Conversão InfoWOrc	m²	1,7100000	6,16	10,53		
					MO sem LS =>	252,56	LS =>	0,00	MO com LS =>	252,56
					Valor do BDI =>	154,48			Valor com BDI =>	735,89
					<b>Quant. =&gt;</b>	<b>1,0000000</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>735,89</b>		

5.2.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	070634	AGETOP CIVIL	CAIXA DE PASSAGEM - TAMPA EM CONCRETO ARMADO 25 MPA E=5CM	7	m²	1,0000000	89,15	89,15
Insumo	0008	AGETOP CIVIL	AJUDANTE	Mão de Obra	h	0,3420000	10,62	3,63
Insumo	0006	AGETOP CIVIL	ARMADOR	Mão de Obra	h	0,2726000	18,04	4,91
Insumo	2438	AGETOP CIVIL	ACO CA-50 - 8,0 MM (5/16")	Material	Kg	0,3256000	8,56	2,78
Insumo	2448	AGETOP CIVIL	ACO CA-60 B - 5,0 MM	Material	Kg	3,9116000	9,67	37,82
Insumo	0025	AGETOP CIVIL	OFICIAL "B"	Mão de Obra	h	0,0322000	18,04	0,58
Insumo	0010	AGETOP CIVIL	CARPINTEIRO	Mão de Obra	h	0,0664000	18,04	1,19
Insumo	0102	AGETOP CIVIL	ARAME RECOZIDO 18	Material	Kg	0,0770000	22,06	1,69
Insumo	0032	AGETOP CIVIL	OPERADOR DE BETONEIRA	Mão de Obra	h	0,0322000	12,74	0,41
Insumo	0005	AGETOP CIVIL	SERVENTE	Mão de Obra	h	0,3546000	10,62	3,76
Insumo	2804	AGETOP CIVIL	AREIA GROSSA	Material	m³	0,0405000	170,00	6,88
Insumo	2497	AGETOP CIVIL	BRITA No.02	Material	m³	0,0314000	113,98	3,57

Insumo	1696	AGETOP CIVIL	COMPENSADO RESINADO COLA FENÓLICA 12 MM 2,2X1,1	Material	m²	0,2147000	28,94	6,21
Insumo	2386	AGETOP CIVIL	BRITA No. 01	Material	m³	0,0105000	113,98	1,19
Insumo	1215	AGETOP CIVIL	CIMENTO PORTLAND C.P. 32	Material	Kg	16,0000000	0,64	10,24
Insumo	1861	AGETOP CIVIL	PREGO 18x24	Material	Kg	0,0124000	18,92	0,23
Insumo	2023	AGETOP CIVIL	TABUA PARA FORMA(30CM)	Material	m	0,2533000	16,03	4,06

MO sem LS => 14,48 LS => 0,00 MO com LS => 14,48  
 Valor do BDI => 23,68 Valor com BDI => 112,83  
**Quant. => 0,3600000 Preço Total => 40,61**

5.2.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	220100	AGETOP CIVIL	PASSEIO PROTECAO EM CONC.DESEMPEN.5 CM 1:2,5:3,5 ( INCLUSO ESPELHO DE 30CM/ ESCAVAÇÃO/REATERRO/APILOAMENTO/ATERRO INTERNO)	22	m²	1,0000000	79,48	79,48
Insumo	0010	AGETOP CIVIL	CARPINTEIRO	Mão de Obra	h	0,1497000	18,04	2,70
Insumo	0005	AGETOP CIVIL	SERVENTE	Mão de Obra	h	1,8222000	10,62	19,35
Insumo	0032	AGETOP CIVIL	OPERADOR DE BETONEIRA	Mão de Obra	h	0,1497000	12,74	1,90
Insumo	0004	AGETOP CIVIL	PEDREIRO	Mão de Obra	h	0,4172000	18,04	7,52
Insumo	1215	AGETOP CIVIL	CIMENTO PORTLAND C.P. 32	Material	Kg	23,9350000	0,64	15,31
Insumo	2386	AGETOP CIVIL	BRITA No. 01	Material	m³	0,0265000	113,98	3,02
Insumo	2497	AGETOP CIVIL	BRITA No.02	Material	m³	0,0265000	113,98	3,02
Insumo	2804	AGETOP CIVIL	AREIA GROSSA	Material	m³	0,0603000	170,00	10,25
Insumo	1861	AGETOP CIVIL	PREGO 18x24	Material	Kg	0,0438000	18,92	0,82
Insumo	1858	AGETOP CIVIL	PONTALETE 3x3"	Material	m	0,7062000	10,11	7,13
Insumo	1540	AGETOP CIVIL	ISOL 2/IGOL 2 OU EQUIVALENTE	Material	l	0,0175000	12,65	0,22
Insumo	2023	AGETOP CIVIL	TABUA PARA FORMA(30CM)	Material	m	0,5142000	16,03	8,24

MO sem LS => 31,47 LS => 0,00 MO com LS => 31,47  
 Valor do BDI => 21,11 Valor com BDI => 100,59  
**Quant. => 1,0000000 Preço Total => 100,59**

<b>6</b>			<b>ESQUADRIAS E VIDROS</b>					<b>843,39</b>
<b>6.1</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	94807	SINAPI	PORTA EM AÇO DE ABRIR TIPO VENEZIANA SEM GUARNIÇÃO. 87X210CM, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	1,0000000	666,35	666,35		
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,9680000	23,59	22,83		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4840000	16,05	7,76		
Insumo	00007568	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	Material	UN	8,8000000	1,22	10,73		
Insumo	00039022	SINAPI	PORTA DE ABRIR EM AÇO TIPO VENEZIANA, COM FUNDO ANTICORROSIVO / PRIMER DE PROTEÇÃO, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA. 90 X 210 CM	Material	UN	1,0000000	566,10	566,10		
Insumo	00000142	SINAPI	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	Material	310ML	1,6130000	36,54	58,93		
				MO sem LS =>		22,58	LS =>	0,00	MO com LS =>	22,58
				Valor do BDI =>		177,04			Valor com BDI =>	843,39
						<b>Quant. =&gt;</b>	<b>1,0000000</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>843,39</b>	

<b>7</b>			<b>ACABAMENTO</b>					<b>27.391,64</b>		
<b>7.1</b>			<b>Revestimento de Paredes</b>					<b>2.002,38</b>		
<b>7.1.1</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	201302	AGETOP CIVIL	REVESTIMENTO COM CERÂMICA	20	m²	1,0000000	57,62	57,62		
Insumo	0028	AGETOP CIVIL	AZULEJISTA	Mão de Obra	h	0,5807000	18,04	10,47		
Insumo	0005	AGETOP CIVIL	SERVENTE	Mão de Obra	h	0,9494000	10,62	10,08		
Insumo	2690	AGETOP CIVIL	ARGAMASSA DE REJUNTAMENTO	Material	Kg	0,1464000	3,49	0,51		
Insumo	2787	AGETOP CIVIL	CERÂMICA 30X40 (DIMENSÃO APROXIMADA) - REVESTIMENTO DE PAREDE	Material	m²	1,0500000	26,97	28,31		
Insumo	2390	AGETOP CIVIL	ARGAMASSA DE CIMENTO COLANTE	Material	Kg	7,5000000	1,10	8,25		
				MO sem LS =>		20,55	LS =>	0,00	MO com LS =>	20,55
				Valor do BDI =>		15,30			Valor com BDI =>	72,92
						<b>Quant. =&gt;</b>	<b>27,4600000</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>2.002,38</b>	

<b>7.2</b>			<b>Forros</b>					<b>132,30</b>
<b>7.2.1</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	210461	AGETOP CIVIL	FORRO DE PVC SEM ESTRUTURA DE METALON (COM REPINTURA DA ESTRUTURA COM TINTA ALQUÍDICA D.F.)	21	m²	1,0000000	45,06	45,06
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	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 DEPRECIAÇÃO DO EQUIPAMENTO) - PREÇO DO EQUIPAMENTO NOVO DIVIDIDO POR 1.000	Material	un	0,0014000	2,93	0,00		
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	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		
				MO sem LS =>		8,30	LS =>	0,00	MO com LS =>	8,30
				Valor do BDI =>		11,97			Valor com BDI =>	57,03
						<b>Quant. =&gt;</b>	<b>2,3200000</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>132,30</b>	

<b>7.3</b>			<b>Pintura</b>					<b>25.256,96</b>		
<b>7.3.1</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	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>69,6700000</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>373,43</b>	

<b>7.3.2</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	261301	AGETOP CIVIL	EMASSAMENTO COM MASSA PVA UMA DEMA0	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	1674	AGETOP CIVIL	LIXA PARA PAREDE ( NÚMERO 100 )	Material	un	0,1000000	0,74	0,07		
Insumo	1706	AGETOP CIVIL	MASSA CORRIDA P.V.A.	Material	Kg	0,4500000	2,21	0,99		
				MO sem LS =>		5,20	LS =>	0,00	MO com LS =>	5,20
				Valor do BDI =>		1,66			Valor com BDI =>	7,92
						<b>Quant. =&gt;</b>	<b>69,6700000</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>551,78</b>	

<b>7.3.3</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	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>353,4800000</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>3.909,48</b>

7.3.4	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>1.375,1354000</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>20.324,50</b>

7.3.5	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	SOLVENTE 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
						<b>Quant. =&gt;</b>	<b>5,0400000</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>97,77</b>

<b>8</b>			<b>MURO</b>					<b>9.582,79</b>
----------	--	--	-------------	--	--	--	--	-----------------

8.1										9.582,79
8.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	260909	AGETOP CIVIL	PINTURA LATEX ACRILICA 3 DEMAOS C/SELADOR	26	m²	1,0000000	15,68	15,68		
Insumo	0008	AGETOP CIVIL	AJUDANTE	Mão de Obra	h	0,0822000	10,62	0,87		
Insumo	0018	AGETOP CIVIL	PINTOR	Mão de Obra	h	0,3463000	18,04	6,24		
Insumo	2294	AGETOP CIVIL	SELADOR ACRILICO	Material	l	0,1200000	8,69	1,04		
Insumo	2051	AGETOP CIVIL	TINTA LATEX ACRILICA - SEMI BRILHO	Material	l	0,2240000	33,33	7,46		
Insumo	1674	AGETOP CIVIL	LIXA PARA PAREDE ( NÚMERO 100 )	Material	un	0,1000000	0,74	0,07		
					MO sem LS =>	7,11	LS =>	0,00	MO com LS =>	7,11
					Valor do BDI =>	4,16			Valor com BDI =>	19,84
						<b>Quant. =&gt;</b>	<b>312,5000000</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>6.200,00</b>	

8.1.2	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>	

8.1.3	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	SOLVENTE 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. => 30,0000000 Preço Total => 582,00

8.1.4	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>30,3498000</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>2.202,48</b>	

9	ADMINISTRAÇÃO - MENSALISTAS								3.169,60	
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>10,0000000</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>899,20</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>88,0000000</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>2.270,40</b>	

10	DIVERSOS								3.812,04
10.1	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	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	I	0,0500000	12,19	0,60	
Insumo	2840	AGETOP CIVIL	AMÔNIA ( D = 0,771 KG/DM3)	Material	Kg	0,0597000	6,83	0,40	
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>1.131,1700000</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>3.812,04</b>

<b>Total sem BDI</b>	<b>52.184,58</b>
<b>Total do BDI</b>	<b>13.836,63</b>
<b>Total Geral</b>	<b>66.021,21</b>

*Alexandre Cantuária*

---

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