



ENGENHARIA

(61) 99943-8412

Obra
Escola Municipal Kelly Susan Santos

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									1.493,39	
1.1									807,28	
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	0005	AGETOP CIVIL	SERVENTE	Mão de Obra	h	0,3010000	10,62	3,19		
Insumo	0004	AGETOP CIVIL	PEDREIRO	Mão de Obra	h	0,0301000	18,04	0,54		
					MO sem LS =>	3,73	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,73
					Valor do BDI =>	0,99			Valor com BDI =>	4,72
						Quant. =>	13,1600000	Preço Total =>	62,11	
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
						Quant. =>	17,3300000	Preço Total =>	108,65	
1.1.3										
1.1.3	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
						Quant. =>	28,4800000	Preço Total =>	636,52	
1.2									686,11	
Diversos										

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
						Quant. =>	1,5000000	Preço Total =>	686,11	

2	TRANSPORTE								1.287,63	
2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
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. =>	15,2600000	Preço Total =>	1.287,63	

3	ESTRUTURA								42,25
3.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	060160	AGETOP CIVIL	EPS 20 MM PARA JUNTA DILATAÇÃO	6	m²	1,0000000	23,31	23,31	
Insumo	0005	AGETOP CIVIL	SERVENTE	Mão de Obra	h	0,0558000	10,62	0,59	
Insumo	0018	AGETOP CIVIL	PINTOR	Mão de Obra	h	0,0563000	18,04	1,01	
Insumo	2360	AGETOP CIVIL	COLA BRANCA (1L = 1,2 KG)	Material	Kg	0,6242000	20,39	12,72	

Insumo	2709	AGETOP CIVIL	EPS (ISOPOR OU EQUIVALENTE) 20 MM	Material	m²	1,0500000	8,44	8,86	
Insumo	2383	AGETOP CIVIL	LIXA P/MADEIRA No.220	Material	un	0,1000000	1,30	0,13	
				MO sem LS =>	1,60	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,60
				Valor do BDI =>	6,19			Valor com BDI =>	29,50
						Quant. =>	1,0100000	Preço Total =>	29,79

3.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	87825	SINAPI	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, APLICADA MANUALMENTE NAS PAREDES INTERNAS, SEM USO DE TELA METÁLICA DE REFORÇO CONTRA FISSURAÇÃO. AF_06/2014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1,0000000	62,52	62,52	
Composição Auxiliar	87292	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0359000	596,85	21,42	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0370000	23,59	24,46	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0370000	16,05	16,64	
				MO sem LS =>	32,55	LS =>	0,00	MO com LS =>	32,55
				Valor do BDI =>	16,61			Valor com BDI =>	79,13
						Quant. =>	0,1575000	Preço Total =>	12,46

4	IMPERMEABILIZAÇÃO								793,80
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	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
						Quant. =>	3.780,0000000	Preço Total =>	793,80

5	COBERTURA								35.927,68
5.1	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
					Quant. =>	1.314,6000000	Preço Total =>	23.570,77		

5.2 Tratamento de calhas de Concreto									12.356,91	
5.2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	067022	AGETOP CIVIL	LIMPEZA DO SUBSTRATO COM APLICAÇÃO DE JATO DE ÁGUA FRIA	6	m²	1,0000000	1,17	1,17		
Insumo	0008	AGETOP CIVIL	AJUDANTE	Mão de Obra	h	0,1100000	10,62	1,16		
Insumo	2824	AGETOP CIVIL	MÁQUINA LAVA A JATO DE ÁGUA FRIA PRESSÃO MÍNIMA DE 1700 PSI (LBF/POL ²) COM ESGUICHO E MANGUEIRA (MANUTENÇÃO E DEPRECIACÃO DE EQUIPAMENTO) - PREÇO DO EQUIPAMENTO NOVO DIVIDIDO POR 1.000	Material	un	0,0046000	3,15	0,01		
					MO sem LS =>	1,16	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,16
					Valor do BDI =>	0,31			Valor com BDI =>	1,48
					Quant. =>	65,7500000	Preço Total =>	97,31		

5.2.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	98546	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM. AF 06/2018	IMPE - IMPERMEABILIZAÇÕES E PROTEÇÕES DIVERSAS	m²	1,0000000	98,93	98,93		
Composição Auxiliar	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1920000	16,80	3,22		
Composição Auxiliar	88270	SINAPI	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,9480000	23,59	22,36		
Insumo	00004226	SINAPI	GAS DE COZINHA - GLP	Material	KG	0,2600000	8,94	2,32		
Insumo	00004014	SINAPI	MANTA ASFALTICA ELASTOMERICA EM POLIESTER 3 MM, TIPO III, CLASSE B. ACABAMENTO PP (NBR 9952)	Material	m²	1,1250000	54,48	61,29		
Insumo	00000511	SINAPI	PRIMER PARA MANTA ASFALTICA A BASE DE ASFALTO MODIFICADO DILUIDO EM SOLVENTE. APLICACAO A FRIO	Material	L	0,6150000	15,85	9,74		
					MO sem LS =>	19,27	LS =>	0,00	MO com LS =>	19,27
					Valor do BDI =>	26,28			Valor com BDI =>	125,21
					Quant. =>	65,7500000	Preço Total =>	8.232,55		

5.2.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	160601	AGETOP CIVIL	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA	16	m	1,0000000	60,49	60,49

Insumo	0020	AGETOP CIVIL	CALHEIRO	Mão de Obra	h	1,7000000	18,04	30,66		
Insumo	1234	AGETOP CIVIL	CHAPA GALVANIZADA 60 CM (26)	Material	m	1,0000000	29,83	29,83		
				MO sem LS =>		30,66	LS =>	0,00	MO com LS =>	30,66
				Valor do BDI =>		16,07			Valor com BDI =>	76,56
							Quant. =>	52,6000000	Preço Total =>	4.027,05

6			ALVENARIAS E DIVISÓRIAS					1.321,17		
6.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	101162	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CERÂMICA (COBOGÓ) DE 7X20X20CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	PARE - PAREDES/PAINÉIS	m²	1,0000000	146,92	146,92		
Composição Auxiliar	100489	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0230000	562,94	12,94		
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,2200000	23,59	52,36		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,1100000	16,05	17,81		
Insumo	00007272	SINAPI	ELEMENTO VAZADO CERAMICO QUADRADO (TIPO RETO OU REDONDO), *7 A 9 X 20 X 20* CM (L X A X C)	Material	UN	23,2900000	2,74	63,81		
				MO sem LS =>		52,96	LS =>	0,00	MO com LS =>	52,96
				Valor do BDI =>		39,03			Valor com BDI =>	185,95
							Quant. =>	7,1050000	Preço Total =>	1.321,17

7			ESQUADRIAS E VIDROS					12.401,05		
7.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	94562	SINAPI	JANELA DE AÇO DE CORRER COM 4 FOLHAS PARA VIDRO, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA. EXCLUSIVE VIDROS, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	m²	1,0000000	774,29	774,29		
Composição Auxiliar	88629	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA). PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0080000	627,62	5,02		
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,0990000	23,59	49,51		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0490000	16,05	16,83		
Insumo	00011199	SINAPI	JANELA DE CORRER, ACO, BATENTE/REQUADRO DE 6 A 14 CM, COM DIVISAO HORIZ , PINT ANTICORROSIVA, SEM VIDRO, BANDEIRA COM BASCULA, 4 FLS, 120 X 150 CM (A X L)	Material	UN	0,5558000	1.264,72	702,93		
				MO sem LS =>		49,68	LS =>	0,00	MO com LS =>	49,68
				Valor do BDI =>		205,72			Valor com BDI =>	980,01
							Quant. =>	2,0000000	Preço Total =>	1.960,02

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

Composição	180304	AGETOP CIVIL	PORTAO DE ABRIR CHAPA 14 PT-4 C/FERRAGENS	18	m²	1,0000000	487,06	487,06
Insumo	0004	AGETOP CIVIL	PEDREIRO	Mão de Obra	h	1,1979000	18,04	21,61
Insumo	0005	AGETOP CIVIL	SERVENTE	Mão de Obra	h	1,2832000	10,62	13,62
Insumo	1334	AGETOP CIVIL	DISCO DE CORTE DIAM. 5/8"- 10"	Material	un	0,0332000	7,47	0,24
Insumo	2256	AGETOP CIVIL	CADEADO PAPAIZ/PADO No. 30	Material	un	0,3704000	20,51	7,59
Insumo	2807	AGETOP CIVIL	CHAPA LISA Nº 14 TIPO BANDEJA (CORTADA/DOBRADA)	Material	Kg	14,4063000	10,70	154,14
Insumo	2893	AGETOP CIVIL	FABRICAÇÃO / MONTAGEM	Material	un	1,0000000	127,65	127,65
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	2765	AGETOP CIVIL	CANTONEIRA 50X50 CH.16	Material	Kg	1,8074000	14,53	26,26
Insumo	2515	AGETOP CIVIL	CHAPA PERFILADA No.16	Material	Kg	8,5000000	12,67	107,69
Insumo	2818	AGETOP CIVIL	DOBRADIÇA TIPO FERRADURA NÚMERO 2	Material	un	0,7407000	20,51	15,19
Insumo	2246	AGETOP CIVIL	ELETRODO 2.5 OK	Material	Kg	0,1409000	21,47	3,02
Insumo	2417	AGETOP CIVIL	MASSA PLASTICA	Material	Kg	0,2381000	28,72	6,83
Insumo	1672	AGETOP CIVIL	LIXA PARA FERRO (NÚMERO 100)	Material	un	0,2976000	2,23	0,66
Insumo	2529	AGETOP CIVIL	FECHO FIO REDONDO 4" ZINCADO C/PARAFUSO DA SOPRANO OU EQUIVALENTE	Material	un	0,3704000	4,37	1,61

MO sem LS => 35,23 LS => 0,00 MO com LS => 35,23
Valor do BDI => 129,41 Valor com BDI => 616,47

Quant. => 13,6500000 Preço Total => 8.414,81

7.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	180504	AGETOP CIVIL	PORTA ABRIR/VENEZIANA PF-4 C/FERRAGENS	18	m²	1,0000000	706,67	706,67
Insumo	0004	AGETOP CIVIL	PEDREIRO	Mão de Obra	h	1,3187000	18,04	23,78
Insumo	0005	AGETOP CIVIL	SERVENTE	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	2372	AGETOP CIVIL	CHAPA PERFILADA No. 18	Material	Kg	28,0595000	11,82	331,66
Insumo	1334	AGETOP CIVIL	DISCO DE CORTE DIAM. 5/8"- 10"	Material	un	0,4873000	7,47	3,64
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	1,7857000	21,57	38,51

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	0,2268000	21,47	4,86		
Insumo	2929	AGETOP CIVIL	FABRICAÇÃO / MONTAGEM	Material	un	1,0000000	189,85	189,85		
Insumo	2417	AGETOP CIVIL	MASSA PLASTICA	Material	Kg	0,2381000	28,72	6,83		
Insumo	1672	AGETOP CIVIL	LIXA PARA FERRO (NÚMERO 100)	Material	un	0,2976000	2,23	0,66		
Insumo	1377	AGETOP CIVIL	FECHADURA TIPO ALAVANCA 6236 E LAFONTE /8766 E-17 IMAB	Material	un	0,5952000	146,96	87,47		
				MO sem LS =>		36,76	LS =>	0,00	MO com LS =>	36,76
				Valor do BDI =>		187,76			Valor com BDI =>	894,43
							Quant. =>	1,6800000	Preço Total =>	1.502,64

7.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	190102	AGETOP CIVIL	VIDRO LISO 4 MM - COLOCADO	19	m²	1,0000000	160,19	160,19		
Insumo	2135	AGETOP CIVIL	VIDRO LISO 4 MM - CORTADO E COLOCADO	Material	m²	1,0000000	160,19	160,19		
				MO sem LS =>		0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>		42,56			Valor com BDI =>	202,75
							Quant. =>	2,5824000	Preço Total =>	523,58

8	ACABAMENTO								78.998,25	
8.1	Revestimento de Paredes								5.562,14	
8.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	130152	AGETOP CIVIL	REBOCO (1CALH:4ARFC+100KG CI/M3) ESP.= 1CM	13	m²	1,0000000	21,42	21,42		
Insumo	0008	AGETOP CIVIL	AJUDANTE	Mão de Obra	h	0,8000000	10,62	8,49		
Insumo	0025	AGETOP CIVIL	OFICIAL "B"	Mão de Obra	h	0,4389000	18,04	7,91		
Insumo	2502	AGETOP CIVIL	AREIA FINA	Material	m³	0,0166000	160,00	2,65		
Insumo	1215	AGETOP CIVIL	CIMENTO PORTLAND C.P. 32	Material	Kg	1,0500000	0,64	0,67		
Insumo	1221	AGETOP CIVIL	CAL HIDRATADA	Material	Kg	1,9110000	0,89	1,70		
				MO sem LS =>		16,40	LS =>	0,00	MO com LS =>	16,40
				Valor do BDI =>		5,69			Valor com BDI =>	27,11
							Quant. =>	199,3600000	Preço Total =>	5.404,64

8.1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
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
						Quant. =>	2,1600000	Preço Total =>	157,50	

8.2			Pintura					51.779,93		
8.2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
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
						Quant. =>	91,3180000	Preço Total =>	489,46	

8.2.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	261301	AGETOP CIVIL	EMASSAMENTO COM MASSA PVA UMA DEMA0	26	m²	1,0000000	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
						Quant. =>	91,3200000	Preço Total =>	723,25	

8.2.3	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
						Quant. =>	913,1800000	Preço Total =>	10.099,77

8.2.4	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
						Quant. =>	2.643,7580000	Preço Total =>	39.074,74

8.2.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	261008	AGETOP CIVIL	FUNDO ANTICORROSIVO PARA ESQUADRIAS METÁLICAS	26	m²	1,0000000	12,17	12,17	
Insumo	0008	AGETOP CIVIL	AJUDANTE	Mão de Obra	h	0,2735000	10,62	2,90	
Insumo	0018	AGETOP CIVIL	PINTOR	Mão de Obra	h	0,2411000	18,04	4,34	
Insumo	1970	AGETOP CIVIL	DILUENTE AGUARRÁS	Material	l	0,0386000	20,90	0,80	
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	0,0027000	2,93	0,00	
Insumo	1672	AGETOP CIVIL	LIXA PARA FERRO (NÚMERO 100)	Material	un	0,1800000	2,23	0,40	
Insumo	2212	AGETOP CIVIL	ZARCAO/CROMATO DE ZINCO	Material	l	0,1286000	29,07	3,73	
				MO sem LS =>	7,24	LS =>	0,00	MO com LS =>	7,24
				Valor do BDI =>	3,23			Valor com BDI =>	15,40
						Quant. =>	49,9900000	Preço Total =>	769,84

8.2.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	261504	AGETOP CIVIL	PINTURA ESMALTE 1 DEMÃO ESQUADRIA METALICA S/FUNDO ANTICORR.	26	m²	1,0000000	9,85	9,85
Insumo	0008	AGETOP CIVIL	AJUDANTE	Mão de Obra	h	0,2735000	10,62	2,90
Insumo	0018	AGETOP CIVIL	PINTOR	Mão de Obra	h	0,2411000	18,04	4,34

Insumo	1970	AGETOP CIVIL	DILUENTE AGUARRÁS	Material	I	0,0165000	20,90	0,34		
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	0,0027000	2,93	0,00		
Insumo	1672	AGETOP CIVIL	LIXA PARA FERRO (NÚMERO 100)	Material	un	0,0400000	2,23	0,08		
Insumo	2055	AGETOP CIVIL	TINTA ESMALTE	Material	I	0,0549000	40,01	2,19		
				MO sem LS =>		7,24	LS =>	0,00	MO com LS =>	7,24
				Valor do BDI =>		2,61			Valor com BDI =>	12,46
						Quant. =>	49,9900000	Preço Total =>	622,87	

8.3			Muro						21.656,18	
8.3.1	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	I	0,1200000	8,69	1,04		
Insumo	2051	AGETOP CIVIL	TINTA LATEX ACRILICA - SEMI BRILHO	Material	I	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
						Quant. =>	759,2000000	Preço Total =>	15.062,52	

8.3.2	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	I	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
						Quant. =>	6,6850000	Preço Total =>	936,70	

8.3.3	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. =>	36,0000000	Preço Total =>	698,40		

8.3.4	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	0005	AGETOP CIVIL	SERVEnte	Mão de Obra	h	1,2930000	10,62	13,73		
Insumo	0004	AGETOP CIVIL	PEDREIRO	Mão de Obra	h	1,3230000	18,04	23,86		
Insumo	0104	AGETOP CIVIL	AREIA MEDIA	Material	m³	0,0530000	160,00	8,48		
Insumo	1215	AGETOP CIVIL	CIMENTO PORTLAND C.P. 32	Material	Kg	6,5620000	0,64	4,19		
Insumo	1221	AGETOP CIVIL	CAL HIDRATADA	Material	Kg	7,9615000	0,89	7,08		
					MO sem LS =>	37,59	LS =>	0,00	MO com LS =>	37,59
					Valor do BDI =>	15,23			Valor com BDI =>	72,57
					Quant. =>	68,3280000	Preço Total =>	4.958,56		

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
					Quant. =>	20,0000000	Preço Total =>	1.798,40		

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
						Quant. =>	176,0000000	Preço Total => 4.540,80

10			DIVERSOS					4.936,98
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	l	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
						Quant. =>	1.464,9800000	Preço Total => 4.936,98

Total sem BDI	113.456,20
Total do BDI	30.085,20
Total Geral	143.541,40

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