



ENGENHARIA

(61) 99943-8412

Obra
Escola Municipal Eva Marra Rocha

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									2.254,07	
1.1									1.567,96	
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
						Quant. =>	33,0600000	Preço Total =>	156,04	
1.1.2										
1.1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	97632	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE RODAPÉ CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	M	1,0000000	2,02	2,02		
Composição Auxiliar	88256	SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0293000	24,00	0,70		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0825000	16,05	1,32		
					MO sem LS =>	1,41	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,41
					Valor do BDI =>	0,53			Valor com BDI =>	2,55
						Quant. =>	16,5200000	Preço Total =>	42,12	
1.1.3										
1.1.3	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
						Quant. =>	8,0000000	Preço Total =>	50,16	
1.1.4										
1.1.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		

Composição	020111	AGETOP CIVIL	DEMOLIÇÃO MANUAL DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO CONC.C/TR.CB.E CARGA	2	m²	1,0000000	6,95	6,95		
Insumo	0005	AGETOP CIVIL	SERVENTE	Mão de Obra	h	0,5600000	10,62	5,94		
Insumo	0004	AGETOP CIVIL	PEDREIRO	Mão de Obra	h	0,0560000	18,04	1,01		
				MO sem LS =>		6,95	LS =>	0,00	MO com LS =>	6,95
				Valor do BDI =>		1,84			Valor com BDI =>	8,79
						Quant. =>	19,8700000	Preço Total =>	174,65	

1.1.5	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. =>	51,2300000	Preço Total =>	1.144,99	

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

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

2			TRANSPORTE					849,92
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
				Valor do BDI =>		17,71	MO com LS =>	0,00
							Valor com BDI =>	84,38
							Quant. =>	10,0725860
							Preço Total =>	849,92

3			COBERTURA					36.166,81
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. 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
				Valor do BDI =>		3,76	MO com LS =>	9,28
							Valor com BDI =>	17,93
							Quant. =>	1.224,1300000
							Preço Total =>	21.948,65

3.2			Tratamento das calhas de Concreto					14.218,16
3.2.1	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 ?) 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
				Valor do BDI =>		0,31	MO com LS =>	1,16
							Valor com BDI =>	1,48
							Quant. =>	74,6400000
							Preço Total =>	110,46

3.2.2	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. =>	74,6400000	Preço Total =>	9.345,67		

3.2.3	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. =>	62,2000000	Preço Total =>	4.762,03		

4	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIA								4.185,86	
4.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	080517	AGETOP CIVIL	VÁLVULA DE DESCARGA DUPLO ACIONAMENTO COM ACABAMENTO CROMADO ANTIVANDALISMO	8	Un	1,0000000	283,92	283,92		
Insumo	0008	AGETOP CIVIL	AJUDANTE	Mão de Obra	h	1,6280000	10,62	17,28		
Insumo	0011	AGETOP CIVIL	ENCANADOR	Mão de Obra	h	1,6280000	18,04	29,36		
Insumo	H689	AGETOP CIVIL	FITA VEDAROSCA 18 MM	Material	m	1,8800000	0,39	0,73		
Insumo	H664	AGETOP CIVIL	VÁLVULA DE DESCARGA DUPLO ACIONAMENTO HIDRA/DOCOL (BASE E ACABAMENTO CROMADO ANTIVANDALISMO)	Material	un	1,0000000	236,55	236,55		
					MO sem LS =>	46,64	LS =>	0,00	MO com LS =>	46,64
					Valor do BDI =>	75,43			Valor com BDI =>	359,35
					Quant. =>	8,0000000	Preço Total =>	2.874,80		

4.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	080587	AGETOP CIVIL	CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR REDONDA	8	un	1,0000000	109,50	109,50

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	H702	AGETOP CIVIL	CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR REDONDA	Material	un	1,0000000	98,33	98,33	
				MO sem LS =>	11,17	LS =>	0,00	MO com LS =>	11,17
				Valor do BDI =>	29,09			Valor com BDI =>	138,59
						Quant. =>	3,0000000	Preço Total =>	415,77

4.3	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
						Quant. =>	3,0000000	Preço Total =>	308,19

4.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	86886	SINAPI	ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2 X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	46,71	46,71	
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	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0481000	16,05	0,77	
Insumo	00011683	SINAPI	ENGATE / RABICHO FLEXIVEL INOX 1/2 " X 30 CM	Material	UN	1,0000000	42,36	42,36	
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 =>	12,41			Valor com BDI =>	59,12
						Quant. =>	3,0000000	Preço Total =>	177,36

4.5	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	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. => 3,0000000 Preço Total => 207,84

4.6	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	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
Quant. => 3,0000000 Preço Total => 201,90

5	ESQUADRIAS E VIDROS							7.883,38
5.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	180308	AGETOP CIVIL	PORTAO CHAPA 14 / GRADE DE FERRO PT-7 C/FERRAGENS	18	m²	1,0000000	772,56	772,56
Insumo	0004	AGETOP CIVIL	PEDREIRO	Mão de Obra	h	1,1979000	18,04	21,61
Insumo	0005	AGETOP CIVIL	SERVENTE	Mão de Obra	h	1,4640000	10,62	15,54
Insumo	0104	AGETOP CIVIL	AREIA MEDIA	Material	m³	0,0133000	160,00	2,12
Insumo	2764	AGETOP CIVIL	CANTONEIRA 1 1/4"X1 1/4" CH. 1/4"	Material	Kg	11,3840000	11,91	135,58
Insumo	2481	AGETOP CIVIL	CHAPA DE ACO 1/4"	Material	Kg	0,1020000	8,34	0,85
Insumo	2896	AGETOP CIVIL	FABRICAÇÃO / MONTAGEM	Material	un	1,0000000	208,29	208,29
Insumo	1334	AGETOP CIVIL	DISCO DE CORTE DIAM. 5/8"- 10"	Material	un	0,0727000	7,47	0,54
Insumo	2808	AGETOP CIVIL	CHAPA VINCADA Nº 14 TIPO BANDEJA (CORTADA/DOBRADA)	Material	Kg	7,3840000	10,70	79,00
Insumo	2387	AGETOP CIVIL	BRITA No. 0	Material	m³	0,0062000	129,68	0,80
Insumo	2256	AGETOP CIVIL	CADEADO PAPAIZ/PADO No. 30	Material	un	0,2000000	20,51	4,10
Insumo	2386	AGETOP CIVIL	BRITA No. 01	Material	m³	0,0062000	113,98	0,70
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	4,4250000	0,64	2,83

Insumo	2246	AGETOP CIVIL	ELETRODO 2.5 OK	Material	Kg	0,0878000	21,47	1,88		
Insumo	1393	AGETOP CIVIL	FERRO REDONDO 1/2" (CHEIO)	Material	Kg	5,1680000	12,23	63,20		
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	0,4000000	4,37	1,74		
Insumo	H690	AGETOP CIVIL	TUBO FERRO GALVANIZADO 1.1/2"	Material	m	3,2000000	70,42	225,34		
				MO sem LS =>		37,15	LS =>	0,00	MO com LS =>	37,15
				Valor do BDI =>		205,26			Valor com BDI =>	977,82
							Quant. =>	8,0000000	Preço Total =>	7.822,56

5.2	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. =>	0,3000000	Preço Total =>	60,82

6	ACABAMENTO								57.349,97	
6.1	Revestimento de Paredes								3.735,69	
6.1.1	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. =>	51,2300000	Preço Total =>	3.735,69

6.2	Forros								3.718,50
6.2.1	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
					Quant. =>	169,1000000	Preço Total =>	3.718,50		

6.3			Piso					2.381,75		
6.3.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	221102	AGETOP CIVIL	RODAPÉ FUNDIDO DE GRANITINA 7CM	22	m	1,0000000	14,50	14,50		
Insumo	2224	AGETOP CIVIL	RODAPE FUNDIDO DE GRANITINA 7 CM	Material	m	1,0000000	14,50	14,50		
					MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
					Valor do BDI =>	3,85			Valor com BDI =>	18,35
					Quant. =>	16,5200000	Preço Total =>	303,14		

6.3.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	221101	AGETOP CIVIL	GRANITINA 8MM FUNDIDA COM CONTRAPISO (1CI:3ARML) E=2CM E JUNTA PLASTICA 27MM	22	m²	1,0000000	79,32	79,32		
Insumo	0004	AGETOP CIVIL	PEDREIRO	Mão de Obra	h	0,4569000	18,04	8,24		
Insumo	0005	AGETOP CIVIL	SERVENTE	Mão de Obra	h	0,6091000	10,62	6,46		
Insumo	0104	AGETOP CIVIL	AREIA MEDIA	Material	m³	0,0243000	160,00	3,88		
Insumo	1215	AGETOP CIVIL	CIMENTO PORTLAND C.P. 32	Material	Kg	17,7200000	0,64	11,34		
Insumo	2223	AGETOP CIVIL	PISO FUNDIDO DE GRANITINA 8MM(COM JUNTA 27 MM /GRANA /CERA/MAO OBRA)	Material	m²	1,0000000	49,40	49,40		
					MO sem LS =>	14,70	LS =>	0,00	MO com LS =>	14,70
					Valor do BDI =>	21,07			Valor com BDI =>	100,39
					Quant. =>	19,8700000	Preço Total =>	1.994,74		

6.3.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	87825	SINAPI	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE NAS PAREDES INTERNAS DA SACADA, ESPESSURA DE 25 MM, 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. =>	1,0600000	Preço Total =>	83,87		

6.4									37.891,19	
6.4.1	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. =>	428,9700000	Preço Total =>	4.744,40		

6.4.2	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. =>	2.217,6720000	Preço Total =>	32.777,19		

6.4.3	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	I	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	I	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. =>	24,0000000	Preço Total =>	369,60	

6.5			Muro					9.622,84		
6.5.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	261000	AGETOP CIVIL	PINTURA LATEX ACRILICA 2 DEMAOS C/SELADOR	26	m²	1,0000000	12,75	12,75		
Insumo	0008	AGETOP CIVIL	AJUDANTE	Mão de Obra	h	0,0822000	10,62	0,87		
Insumo	0018	AGETOP CIVIL	PINTOR	Mão de Obra	h	0,3021000	18,04	5,44		
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	0,1600000	33,33	5,33		
Insumo	1674	AGETOP CIVIL	LIXA PARA PAREDE (NÚMERO 100)	Material	un	0,1000000	0,74	0,07		
				MO sem LS =>		6,31	LS =>	0,00	MO com LS =>	6,31
				Valor do BDI =>		3,38			Valor com BDI =>	16,13
						Quant. =>	359,7160000	Preço Total =>	5.802,21	

6.5.2	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. =>	4,2700000	Preço Total =>	598,31	

6.5.3	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. =>	40,2000000	Preço Total =>	779,88

6.5.4	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
							Quant. =>	33,6564000	Preço Total =>	2.442,44

7	ADMINISTRAÇÃO - MENSALISTAS								5.723,04	
7.1	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. =>	12,0000000	Preço Total =>	1.079,04

7.2	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. => 180,000000 Preço Total => 4.644,00

8								5.100,71
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	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. => 1.149,6400000 Preço Total => 3.874,28

8.2	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

Quant. => 1,7000000 Preço Total => 1.226,43

Total sem BDI 94.451,31
Total do BDI 25.062,45
Total Geral 119.513,76

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