



Obra
Escola Municipal Edinir Celeste Roriz Lima - Palhoça - Dalva III

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									4.391,40	
1.1									3.705,29	
1.1.1	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. =>	117,3700000	Preço Total =>	2.623,21	
1.1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	020147	AGETOP CIVIL	DEMOLIÇÃO MANUAL DE FORRO PVC INCLUSIVE ESTRUTURA DE SUSTENTACÃO C/ TRANSP. ATÉ CB. E CARGA	2	m²	1,0000000	3,59	3,59		
Insumo	0025	AGETOP CIVIL	OFICIAL "B"	Mão de Obra	h	0,0290000	18,04	0,52		
Insumo	0005	AGETOP CIVIL	SERVENTE	Mão de Obra	h	0,2900000	10,62	3,07		
					MO sem LS =>	3,59	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,59
					Valor do BDI =>	0,95			Valor com BDI =>	4,54
						Quant. =>	2,0000000	Preço Total =>	9,08	
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	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. =>	15,6000000	Preço Total =>	97,81	
1.1.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	020117	AGETOP CIVIL	DEMOLIÇÃO MANUAL DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA C/TR.ATE CB.E CARGA	2	m²	1,0000000	4,03	4,03		
Insumo	0005	AGETOP CIVIL	SERVENTE	Mão de Obra	h	0,3250000	10,62	3,45		

Insumo	0004	AGETOP CIVIL	PEDREIRO	Mão de Obra	h	0,0325000	18,04	0,58	
				MO sem LS =>	4,03	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,03
				Valor do BDI =>	1,07			Valor com BDI =>	5,10
						Quant. =>	23,2000000	Preço Total =>	118,32

1.1.5	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. =>	16,4400000	Preço Total =>	144,50

1.1.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	020140	AGETOP CIVIL	REMOÇÃO MANUAL DE METAL SANITÁRIO (VÁLVULAS/SIFÃO/REGISTROS/TORNEIRAS/ OUTROS) C/ TRANSP. ATÉ CB. E CARGA	2	Un	1,0000000	3,65	3,65	
Insumo	0011	AGETOP CIVIL	ENCANADOR	Mão de Obra	h	0,0294000	18,04	0,53	
Insumo	0005	AGETOP CIVIL	SERVENTE	Mão de Obra	h	0,2942000	10,62	3,12	
				MO sem LS =>	3,65	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,65
				Valor do BDI =>	0,96			Valor com BDI =>	4,61
						Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	4,61

1.1.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
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
						Quant. =>	0,0160000	Preço Total =>	2,61

1.1.8	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

Quant. => 4,0000000 Preço Total => 20,88

1.1.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	020164	AGETOP CIVIL	REMOÇÃO MANUAL DE TUBULAÇÃO (TUBO E CONEXÃO) C/ TRANSP. ATÉ CB. E CARGA (EXCLUSO RASGOS E ESCAVAÇÕES)	2	m	1,0000000	0,45	0,45
Insumo	0005	AGETOP CIVIL	SERVENTE	Mão de Obra	h	0,0375000	10,62	0,39
Insumo	0011	AGETOP CIVIL	ENCANADOR	Mão de Obra	h	0,0038000	18,04	0,06

MO sem LS => 0,45 LS => 0,00 MO com LS => 0,45
 Valor do BDI => 0,11 Valor com BDI => 0,56
 Quant. => 17,0000000 Preço Total => 9,52

1.1.10	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	020165	AGETOP CIVIL	REMOÇÃO MANUAL DE FIO/CABO ELÉTRICO C/ TRANSP. ATÉ CB. E CARGA	2	m	1,0000000	0,32	0,32
Insumo	0012	AGETOP CIVIL	ELETRICISTA	Mão de Obra	h	0,0027000	18,04	0,04
Insumo	0005	AGETOP CIVIL	SERVENTE	Mão de Obra	h	0,0273000	10,62	0,28

MO sem LS => 0,32 LS => 0,00 MO com LS => 0,32
 Valor do BDI => 0,08 Valor com BDI => 0,40
 Quant. => 4,0000000 Preço Total => 1,60

1.1.11	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	020166	AGETOP CIVIL	REMOÇÃO MANUAL DE ELETRODUTO (ELETRODUTO E CONEXÃO) C/ TRANSP. ATÉ CB. E CARGA (EXCLUSO RASGOS E ESCAVAÇÕES)	2	m	1,0000000	0,45	0,45
Insumo	0012	AGETOP CIVIL	ELETRICISTA	Mão de Obra	h	0,0038000	18,04	0,06
Insumo	0005	AGETOP CIVIL	SERVENTE	Mão de Obra	h	0,0375000	10,62	0,39

MO sem LS => 0,45 LS => 0,00 MO com LS => 0,45
 Valor do BDI => 0,11 Valor com BDI => 0,56
 Quant. => 4,0000000 Preço Total => 2,24

1.1.12	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	020167	AGETOP CIVIL	REMOÇÃO MANUAL DE LUMINÁRIA C/ TRANSP. ATÉ CB. E CARGA	2	un	1,0000000	0,97	0,97
Insumo	0012	AGETOP CIVIL	ELETRICISTA	Mão de Obra	h	0,0079000	18,04	0,14
Insumo	0005	AGETOP CIVIL	SERVENTE	Mão de Obra	h	0,0787000	10,62	0,83

MO sem LS => 0,97 LS => 0,00 MO com LS => 0,97
 Valor do BDI => 0,25 Valor com BDI => 1,22
 Quant. => 1,0000000 Preço Total => 1,22

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

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
						Quant. =>	4,0955000	Preço Total =>	669,69	

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

2			TRNSPORTE					4.694,04		
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. => 35,0500000 Preço Total => 2.957,51

2.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	041006	AGETOP CIVIL	TRANSPORTE DE MATERIAL ESCAVADO M3.KM	4	m3km	1,0000000	2,98	2,98		
Insumo	2409	AGETOP CIVIL	TRANSPORTE DE MAT.ESCAVADO C/C.B. (M3XKM) (O. RODOV.)	Material	m3km	1,0000000	2,98	2,98		
					MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
					Valor do BDI =>	0,79			Valor com BDI =>	3,77
						Quant. =>	460,6200000	Preço Total =>	1.736,53	

3	SERVIÇOS EM TERRA								886,01	
3.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	040101	AGETOP CIVIL	ESCAVACAO MANUAL DE VALAS < 1 MTS. (OBRAS CIVIS)	4	m³	1,0000000	27,25	27,25		
Insumo	0005	AGETOP CIVIL	SERVENTE	Mão de Obra	h	2,5660000	10,62	27,25		
					MO sem LS =>	27,25	LS =>	0,00	MO com LS =>	27,25
					Valor do BDI =>	7,24			Valor com BDI =>	34,49
						Quant. =>	10,3400000	Preço Total =>	356,62	

3.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	040904	AGETOP CIVIL	REATERRO COM APILOAMENTO MECÂNICO	4	m³	1,0000000	3,32	3,32		
Insumo	0005	AGETOP CIVIL	SERVENTE	Mão de Obra	h	0,2425000	10,62	2,57		
Insumo	2779	AGETOP CIVIL	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA A GASOLINA POTÊNCIA 3HP (MANUTENÇÃO E DEPRECIAÇÃO DO EQUIPAMENTO) - PREÇO DO EQUIPAMENTO NOVO DIVIDIDO POR 1.000	Material	un	0,0125000	6,29	0,07		
Insumo	2782	AGETOP CIVIL	GASOLINA	Material	l	0,0938000	7,25	0,68		
					MO sem LS =>	2,57	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,57
					Valor do BDI =>	0,88			Valor com BDI =>	4,20
						Quant. =>	8,1900000	Preço Total =>	34,39	

3.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	041003	AGETOP CIVIL	ATERRO INTERNO SEM APILOAM.C/TR.EM CARRINHO MÃO	4	m³	1,0000000	21,24	21,24		
Insumo	0005	AGETOP CIVIL	SERVENTE	Mão de Obra	h	2,0000000	10,62	21,24		
					MO sem LS =>	21,24	LS =>	0,00	MO com LS =>	21,24
					Valor do BDI =>	5,64			Valor com BDI =>	26,88
						Quant. =>	15,3540000	Preço Total =>	412,71	

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

Composição	041002	AGETOP CIVIL	APILOAMENTO	4	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		
				Valor do BDI =>		1,12		MO com LS =>	4,24	
								Valor com BDI =>	5,36	
							Quant. =>	15,3540000	Preço Total =>	82,29

4			FUNDAÇÕES					12.175,17		
4.1			Estacas					4.598,23		
4.1.1	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	0005	AGETOP CIVIL	SERVENTE	Mão de Obra	h	1,5149000	10,62	16,08		
Insumo	0032	AGETOP CIVIL	OPERADOR DE BETONEIRA	Mão de Obra	h	0,0900000	12,74	1,14		
Insumo	0004	AGETOP CIVIL	PEDREIRO	Mão de Obra	h	0,1964000	18,04	3,54		
Insumo	1215	AGETOP CIVIL	CIMENTO PORTLAND C.P. 32	Material	Kg	13,8462000	0,64	8,86		
Insumo	2386	AGETOP CIVIL	BRITA No. 01	Material	m³	0,0205000	113,98	2,33		
Insumo	2497	AGETOP CIVIL	BRITA No.02	Material	m³	0,0205000	113,98	2,33		
Insumo	2804	AGETOP CIVIL	AREIA GROSSA	Material	m³	0,0440000	170,00	7,48		
				MO sem LS =>		20,76	LS =>	0,00		
				Valor do BDI =>		11,09		MO com LS =>	20,76	
								Valor com BDI =>	52,85	
							Quant. =>	54,0000000	Preço Total =>	2.853,90

4.1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	052004	AGETOP CIVIL	ACO CA 50-A - 8,0 MM (5/16") - (OBRAS CIVIS)	5	Kg	1,0000000	12,13	12,13		
Insumo	0008	AGETOP CIVIL	AJUDANTE	Mão de Obra	h	0,0800000	10,62	0,84		
Insumo	0006	AGETOP CIVIL	ARMADOR	Mão de Obra	h	0,0800000	18,04	1,44		
Insumo	0102	AGETOP CIVIL	ARAME RECOZIDO 18	Material	Kg	0,0200000	22,06	0,44		
Insumo	2438	AGETOP CIVIL	ACO CA-50 - 8,0 MM (5/16")	Material	Kg	1,1000000	8,56	9,41		
				MO sem LS =>		2,28	LS =>	0,00		
				Valor do BDI =>		3,22		MO com LS =>	2,28	
								Valor com BDI =>	15,35	
							Quant. =>	85,3200000	Preço Total =>	1.309,66

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

Composição	052014	AGETOP CIVIL	ACO CA-60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS)	5	Kg	1,0000000	13,07	13,07	
Insumo	0008	AGETOP CIVIL	AJUDANTE	Mão de Obra	h	0,0700000	10,62	0,74	
Insumo	2448	AGETOP CIVIL	ACO CA-60 B - 5,0 MM	Material	Kg	1,1000000	9,67	10,63	
Insumo	0006	AGETOP CIVIL	ARMADOR	Mão de Obra	h	0,0700000	18,04	1,26	
Insumo	0102	AGETOP CIVIL	ARAME RECOZIDO 18	Material	Kg	0,0200000	22,06	0,44	
				MO sem LS =>	2,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,00
				Valor do BDI =>	3,47			Valor com BDI =>	16,54
						Quant. =>	26,2800000	Preço Total =>	434,67

4.2			Blocos					1.752,75	
4.2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	050901	AGETOP CIVIL	ESCAVACAO MANUAL DE VALAS (SAPATAS/BLOCOS)	5	m³	1,0000000	34,50	34,50	
Insumo	0005	AGETOP CIVIL	SERVENTE	Mão de Obra	h	3,2491000	10,62	34,50	
				MO sem LS =>	34,50	LS =>	0,00	MO com LS =>	34,50
				Valor do BDI =>	9,16			Valor com BDI =>	43,66
						Quant. =>	0,6500000	Preço Total =>	28,37

4.2.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	052003	AGETOP CIVIL	ACO CA-50A - 6,3 MM (1/4") - (OBRAS CIVIS)	5	Kg	1,0000000	12,56	12,56	
Insumo	0008	AGETOP CIVIL	AJUDANTE	Mão de Obra	h	0,0800000	10,62	0,84	
Insumo	0006	AGETOP CIVIL	ARMADOR	Mão de Obra	h	0,0800000	18,04	1,44	
Insumo	0102	AGETOP CIVIL	ARAME RECOZIDO 18	Material	Kg	0,0200000	22,06	0,44	
Insumo	2437	AGETOP CIVIL	ACO CA-50 - 6,3 MM (1/4")	Material	Kg	1,1000000	8,95	9,84	
				MO sem LS =>	2,28	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,28
				Valor do BDI =>	3,33			Valor com BDI =>	15,89
						Quant. =>	24,9900000	Preço Total =>	397,09

4.2.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	051032	AGETOP CIVIL	CONCRETO USINADO CONVENCIONAL FCK=25 MPA COM TRANSPORTE MANUAL (O.C.)	5	m³	1,0000000	505,54	505,54	
Insumo	0005	AGETOP CIVIL	SERVENTE	Mão de Obra	h	2,5794000	10,62	27,39	
Insumo	2668	AGETOP CIVIL	CONCRETO USINADO CONVENCIONAL FCK=25 MPA	Material	m³	1,0200000	468,78	478,15	
				MO sem LS =>	27,39	LS =>	0,00	MO com LS =>	27,39
				Valor do BDI =>	134,32			Valor com BDI =>	639,86

Quant. => 1,9500000 Preço Total => 1.247,72

4.2.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	051026	AGETOP CIVIL	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO DE CONCRETO EM FUNDAÇÃO- (O.C.)	5	m³	1,0000000	32,25	32,25		
Insumo	0025	AGETOP CIVIL	OFICIAL "B"	Mão de Obra	h	0,6446000	18,04	11,62		
Insumo	0005	AGETOP CIVIL	SERVENTE	Mão de Obra	h	1,9348000	10,62	20,54		
Insumo	2149	AGETOP CIVIL	VIBRADOR 2 HP COM MANGOTE 32MM E MANGUEIRA DE 5M (MANUTENÇÃO E DEPRECIÇÃO DO EQUIPAMENTO) - PREÇO DO EQUIPAMENTO NOVO DIVIDIDO POR 1.000	Material	un	0,0468000	2,08	0,09		
					MO sem LS =>	32,16	LS =>	0,00	MO com LS =>	32,16
					Valor do BDI =>	8,56			Valor com BDI =>	40,81
						Quant. =>	1,9500000	Preço Total =>	79,57	

4.3	Vigas Baldrame								5.824,19	
4.3.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	060207	AGETOP CIVIL	FORMA CH.COMPENSADA 12MM-VIGA/PILAR U=2V - (OBRAS CIVIS	6	m²	1,0000000	110,31	110,31		
Insumo	0010	AGETOP CIVIL	CARPINTEIRO	Mão de Obra	h	1,4300000	18,04	25,79		
Insumo	0105	AGETOP CIVIL	ARAME GALVANIZADO No. 14	Material	Kg	0,0330000	22,06	0,72		
Insumo	0005	AGETOP CIVIL	SERVENTE	Mão de Obra	h	1,3500000	10,62	14,33		
Insumo	2439	AGETOP CIVIL	ACO CA-50 10,0 MM (3/8")	Material	Kg	0,7080000	8,29	5,86		
Insumo	1696	AGETOP CIVIL	COMPENSADO RESINADO COLA FENÓLICA 12 MM 2,2X1,1	Material	m²	0,6560000	28,94	18,98		
Insumo	2380	AGETOP CIVIL	ESCORA ROLIÇA (TIPO EUCALIPTO)	Material	m	3,8000000	3,40	12,92		
Insumo	1263	AGETOP CIVIL	DESMOLDANTE PARA CONCRETO	Material	l	0,1500000	6,12	0,91		
Insumo	1863	AGETOP CIVIL	PREGO 18x30	Material	Kg	0,3610000	18,92	6,83		
Insumo	2023	AGETOP CIVIL	TABUA PARA FORMA(30CM)	Material	m	1,3840000	16,03	22,18		
Insumo	2133	AGETOP CIVIL	VIGOTA DE MADEIRA 6x12	Material	m	0,0650000	27,57	1,79		
					MO sem LS =>	40,12	LS =>	0,00	MO com LS =>	40,12
					Valor do BDI =>	29,30			Valor com BDI =>	139,61
						Quant. =>	21,4600000	Preço Total =>	2.996,03	

4.3.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	052005	AGETOP CIVIL	ACO CA-50A - 10,0 MM (3/8") - (OBRAS CIVIS)	5	Kg	1,0000000	11,83	11,83

Insumo	0008	AGETOP CIVIL	AJUDANTE	Mão de Obra	h	0,0800000	10,62	0,84		
Insumo	0006	AGETOP CIVIL	ARMADOR	Mão de Obra	h	0,0800000	18,04	1,44		
Insumo	0102	AGETOP CIVIL	ARAME RECOZIDO 18	Material	Kg	0,0200000	22,06	0,44		
Insumo	2439	AGETOP CIVIL	ACO CA-50 10,0 MM (3/8")	Material	Kg	1,1000000	8,29	9,11		
				MO sem LS =>		2,28	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,28
				Valor do BDI =>		3,14			Valor com BDI =>	14,97
						Quant. =>	90,1400000	Preço Total =>	1.349,39	

4.3.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	060314	AGETOP CIVIL	ACO CA - 60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS)	6	Kg	1,0000000	13,07	13,07		
Insumo	0008	AGETOP CIVIL	AJUDANTE	Mão de Obra	h	0,0700000	10,62	0,74		
Insumo	2448	AGETOP CIVIL	ACO CA-60 B - 5,0 MM	Material	Kg	1,1000000	9,67	10,63		
Insumo	0006	AGETOP CIVIL	ARMADOR	Mão de Obra	h	0,0700000	18,04	1,26		
Insumo	0102	AGETOP CIVIL	ARAME RECOZIDO 18	Material	Kg	0,0200000	22,06	0,44		
				MO sem LS =>		2,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,00
				Valor do BDI =>		3,47			Valor com BDI =>	16,54
						Quant. =>	23,1500000	Preço Total =>	382,90	

4.3.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	051032	AGETOP CIVIL	CONCRETO USINADO CONVENCIONAL FCK=25 MPA COM TRANSPORTE MANUAL (O.C.)	5	m³	1,0000000	505,54	505,54		
Insumo	0005	AGETOP CIVIL	SERVENTE	Mão de Obra	h	2,5794000	10,62	27,39		
Insumo	2668	AGETOP CIVIL	CONCRETO USINADO CONVENCIONAL FCK=25 MPA	Material	m³	1,0200000	468,78	478,15		
				MO sem LS =>		27,39	LS =>	0,00	MO com LS =>	27,39
				Valor do BDI =>		134,32			Valor com BDI =>	639,86
						Quant. =>	1,6100000	Preço Total =>	1.030,17	

4.3.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	051026	AGETOP CIVIL	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO DE CONCRETO EM FUNDAÇÃO- (O.C.)	5	m³	1,0000000	32,25	32,25		
Insumo	0025	AGETOP CIVIL	OFICIAL "B"	Mão de Obra	h	0,6446000	18,04	11,62		
Insumo	0005	AGETOP CIVIL	SERVENTE	Mão de Obra	h	1,9348000	10,62	20,54		
Insumo	2149	AGETOP CIVIL	VIBRADOR 2 HP COM MANGOTE 32MM E MANGUEIRA DE 5M (MANUTENÇÃO E DEPRECIAÇÃO DO EQUIPAMENTO) - PREÇO DO EQUIPAMENTO NOVO DIVIDIDO POR 1.000	Material	un	0,0468000	2,08	0,09		
				MO sem LS =>		32,16	LS =>	0,00	MO com LS =>	32,16

Valor do BDI => 8,56

Valor com BDI => 40,81

Quant. => 1,6100000 Preço Total => 65,70

5									18.800,76
ESTRUTURA									
5.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	060010	AGETOP CIVIL	VERGA/CONTRAVERGA EM CONCRETO ARMADO FCK = 20 MPA	6	m³	1,0000000	2.805,09	2.805,09	
Insumo	0010	AGETOP CIVIL	CARPINTEIRO	Mão de Obra	h	5,9860000	18,04	107,98	
Insumo	0008	AGETOP CIVIL	AJUDANTE	Mão de Obra	h	16,6907000	10,62	177,25	
Insumo	0005	AGETOP CIVIL	SERVENTE	Mão de Obra	h	5,8032000	10,62	61,62	
Insumo	2448	AGETOP CIVIL	ACO CA-60 B - 5,0 MM	Material	Kg	25,8137000	9,67	249,61	
Insumo	0032	AGETOP CIVIL	OPERADOR DE BETONEIRA	Mão de Obra	h	0,6448000	12,74	8,21	
Insumo	2426	AGETOP CIVIL	ARAME GALVANIZADO No. 12 BWG	Material	Kg	0,4900000	22,06	10,80	
Insumo	0025	AGETOP CIVIL	OFICIAL "B"	Mão de Obra	h	1,9348000	18,04	34,90	
Insumo	0006	AGETOP CIVIL	ARMADOR	Mão de Obra	h	10,4427000	18,04	188,38	
Insumo	0102	AGETOP CIVIL	ARAME RECOZIDO 18	Material	Kg	2,6693000	22,06	58,88	
Insumo	2437	AGETOP CIVIL	ACO CA-50 - 6,3 MM (1/4")	Material	Kg	121,0000000	8,95	1.082,95	
Insumo	1215	AGETOP CIVIL	CIMENTO PORTLAND C.P. 32	Material	Kg	320,0000000	0,64	204,80	
Insumo	2386	AGETOP CIVIL	BRITA No. 01	Material	m³	0,2090000	113,98	23,82	
Insumo	2497	AGETOP CIVIL	BRITA No.02	Material	m³	0,6270000	113,98	71,46	
Insumo	2804	AGETOP CIVIL	AREIA GROSSA	Material	m³	0,8090000	170,00	137,53	
Insumo	1861	AGETOP CIVIL	PREGO 18x24	Material	Kg	1,1140000	18,92	21,07	
Insumo	2023	AGETOP CIVIL	TABUA PARA FORMA(30CM)	Material	m	22,8220000	16,03	365,83	
				MO sem LS =>	578,34	LS =>	0,00	MO com LS =>	578,34
				Valor do BDI =>	745,31			Valor com BDI =>	3.550,40
						Quant. =>	0,3622500	Preço Total =>	1.286,13

5.2								
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
						Quant. =>	4.200,0000000	Preço Total =>	882,00

5.3	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	0018	AGETOP CIVIL	PINTOR	Mão de Obra	h	0,0563000	18,04	1,01	
Insumo	0005	AGETOP CIVIL	SERVENTE	Mão de Obra	h	0,0558000	10,62	0,59	
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. =>	2,0100000	Preço Total =>	59,29

5.4	Construção de Pilares								5.233,40
5.4.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	060207	AGETOP CIVIL	FORMA CH.COMPENSADA 12MM-VIGA/PILAR U=2V - (OBRAS CIVIS	6	m²	1,0000000	110,31	110,31	
Insumo	0010	AGETOP CIVIL	CARPINTEIRO	Mão de Obra	h	1,4300000	18,04	25,79	
Insumo	0105	AGETOP CIVIL	ARAME GALVANIZADO No. 14	Material	Kg	0,0330000	22,06	0,72	
Insumo	0005	AGETOP CIVIL	SERVENTE	Mão de Obra	h	1,3500000	10,62	14,33	
Insumo	2439	AGETOP CIVIL	ACO CA-50 10,0 MM (3/8")	Material	Kg	0,7080000	8,29	5,86	
Insumo	1696	AGETOP CIVIL	COMPENSADO RESINADO COLA FENÓLICA 12 MM 2,2X1,1	Material	m²	0,6560000	28,94	18,98	
Insumo	2380	AGETOP CIVIL	ESCORA ROLIÇA (TIPO EUCALIPTO)	Material	m	3,8000000	3,40	12,92	
Insumo	1263	AGETOP CIVIL	DESMOLDANTE PARA CONCRETO	Material	l	0,1500000	6,12	0,91	
Insumo	1863	AGETOP CIVIL	PREGO 18x30	Material	Kg	0,3610000	18,92	6,83	
Insumo	2023	AGETOP CIVIL	TABUA PARA FORMA(30CM)	Material	m	1,3840000	16,03	22,18	
Insumo	2133	AGETOP CIVIL	VIGOTA DE MADEIRA 6x12	Material	m	0,0650000	27,57	1,79	

MO sem LS => 40,12 LS => 0,00 MO com LS => 40,12
 Valor do BDI => 29,30 Valor com BDI => 139,61
Quant. => 22,6800000 Preço Total => 3.166,35

5.4.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	060305	AGETOP CIVIL	ACO CA-50A - 10,0 MM (3/8") - (OBRAS CIVIS)	6	Kg	1,0000000	11,83	11,83		
Insumo	0008	AGETOP CIVIL	AJUDANTE	Mão de Obra	h	0,0800000	10,62	0,84		
Insumo	2439	AGETOP CIVIL	ACO CA-50 10,0 MM (3/8")	Material	Kg	1,1000000	8,29	9,11		
Insumo	0006	AGETOP CIVIL	ARMADOR	Mão de Obra	h	0,0800000	18,04	1,44		
Insumo	0102	AGETOP CIVIL	ARAME RECOZIDO 18	Material	Kg	0,0200000	22,06	0,44		
				MO sem LS =>		2,28	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,28
				Valor do BDI =>		3,14			Valor com BDI =>	14,97
						Quant. =>	66,6300000	Preço Total =>	997,45	

5.4.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	060314	AGETOP CIVIL	ACO CA - 60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS)	6	Kg	1,0000000	13,07	13,07		
Insumo	0008	AGETOP CIVIL	AJUDANTE	Mão de Obra	h	0,0700000	10,62	0,74		
Insumo	2448	AGETOP CIVIL	ACO CA-60 B - 5,0 MM	Material	Kg	1,1000000	9,67	10,63		
Insumo	0006	AGETOP CIVIL	ARMADOR	Mão de Obra	h	0,0700000	18,04	1,26		
Insumo	0102	AGETOP CIVIL	ARAME RECOZIDO 18	Material	Kg	0,0200000	22,06	0,44		
				MO sem LS =>		2,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,00
				Valor do BDI =>		3,47			Valor com BDI =>	16,54
						Quant. =>	23,9550000	Preço Total =>	396,21	

5.4.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	060520	AGETOP CIVIL	CONCRETO USINADO CONVENCIONAL FCK=25 MPA COM TRANSPORTE MANUAL - (O.C.)	6	m³	1,0000000	505,54	505,54		
Insumo	0005	AGETOP CIVIL	SERVENTE	Mão de Obra	h	2,5794000	10,62	27,39		
Insumo	2668	AGETOP CIVIL	CONCRETO USINADO CONVENCIONAL FCK=25 MPA	Material	m³	1,0200000	468,78	478,15		
				MO sem LS =>		27,39	LS =>	0,00	MO com LS =>	27,39
				Valor do BDI =>		134,32			Valor com BDI =>	639,86
						Quant. =>	0,9720000	Preço Total =>	621,94	

5.4.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	060802	AGETOP CIVIL	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURA - (O.C.)	6	m³	1,0000000	41,83	41,83

Insumo	0005	AGETOP CIVIL	SERVENTE	Mão de Obra	h	0,6446000	10,62	6,84	
Insumo	0025	AGETOP CIVIL	OFICIAL "B"	Mão de Obra	h	1,9348000	18,04	34,90	
Insumo	2149	AGETOP CIVIL	VIBRADOR 2 HP COM MANGOTE 32MM E MANGUEIRA DE 5M (MANUTENÇÃO E DEPRECIACÃO DO EQUIPAMENTO) - PREÇO DO EQUIPAMENTO NOVO DIVIDIDO POR 1.000	Material	un	0,0468000	2,08	0,09	
				MO sem LS =>	41,74	LS =>	0,00	MO com LS =>	41,74
				Valor do BDI =>	11,11			Valor com BDI =>	52,94
						Quant. =>	0,9720000	Preço Total =>	51,45

5.5									6.801,29
Construção de Vigas									
5.5.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	060207	AGETOP CIVIL	FORMA CH.COMPENSADA 12MM-VIGA/PILAR U=2V - (OBRAS CIVIS	6	m²	1,0000000	110,31	110,31	
Insumo	0010	AGETOP CIVIL	CARPINTEIRO	Mão de Obra	h	1,4300000	18,04	25,79	
Insumo	0105	AGETOP CIVIL	ARAME GALVANIZADO No. 14	Material	Kg	0,0330000	22,06	0,72	
Insumo	0005	AGETOP CIVIL	SERVENTE	Mão de Obra	h	1,3500000	10,62	14,33	
Insumo	2439	AGETOP CIVIL	ACO CA-50 10,0 MM (3/8")	Material	Kg	0,7080000	8,29	5,86	
Insumo	1696	AGETOP CIVIL	COMPENSADO RESINADO COLA FENÓLICA 12 MM 2,2X1,1	Material	m²	0,6560000	28,94	18,98	
Insumo	2380	AGETOP CIVIL	ESCORA ROLIÇA (TIPO EUCALIPTO)	Material	m	3,8000000	3,40	12,92	
Insumo	1263	AGETOP CIVIL	DESMOLDANTE PARA CONCRETO	Material	l	0,1500000	6,12	0,91	
Insumo	1863	AGETOP CIVIL	PREGO 18x30	Material	Kg	0,3610000	18,92	6,83	
Insumo	2023	AGETOP CIVIL	TABUA PARA FORMA(30CM)	Material	m	1,3840000	16,03	22,18	
Insumo	2133	AGETOP CIVIL	VIGOTA DE MADEIRA 6x12	Material	m	0,0650000	27,57	1,79	
				MO sem LS =>	40,12	LS =>	0,00	MO com LS =>	40,12
				Valor do BDI =>	29,30			Valor com BDI =>	139,61
						Quant. =>	28,4335000	Preço Total =>	3.969,60

5.5.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	060305	AGETOP CIVIL	ACO CA-50A - 10,0 MM (3/8") - (OBRAS CIVIS)	6	Kg	1,0000000	11,83	11,83
Insumo	0008	AGETOP CIVIL	AJUDANTE	Mão de Obra	h	0,0800000	10,62	0,84
Insumo	2439	AGETOP CIVIL	ACO CA-50 10,0 MM (3/8")	Material	Kg	1,1000000	8,29	9,11
Insumo	0006	AGETOP CIVIL	ARMADOR	Mão de Obra	h	0,0800000	18,04	1,44
Insumo	0102	AGETOP CIVIL	ARAME RECOZIDO 18	Material	Kg	0,0200000	22,06	0,44

MO sem LS => 2,28 LS => 0,00 MO com LS => 2,28
 Valor do BDI => 3,14 Valor com BDI => 14,97
Quant. => 75,4236000 Preço Total => 1.129,09

5.5.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	060314	AGETOP CIVIL	ACO CA - 60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS)	6	Kg	1,0000000	13,07	13,07		
Insumo	0008	AGETOP CIVIL	AJUDANTE	Mão de Obra	h	0,0700000	10,62	0,74		
Insumo	2448	AGETOP CIVIL	ACO CA-60 B - 5,0 MM	Material	Kg	1,1000000	9,67	10,63		
Insumo	0006	AGETOP CIVIL	ARMADOR	Mão de Obra	h	0,0700000	18,04	1,26		
Insumo	0102	AGETOP CIVIL	ARAME RECOZIDO 18	Material	Kg	0,0200000	22,06	0,44		
					MO sem LS =>	2,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,00
					Valor do BDI =>	3,47			Valor com BDI =>	16,54
					Quant. =>	27,7200000	Preço Total =>	458,48		

5.5.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	060520	AGETOP CIVIL	CONCRETO USINADO CONVENCIONAL FCK=25 MPA COM TRANSPORTE MANUAL - (O.C.)	6	m³	1,0000000	505,54	505,54		
Insumo	0005	AGETOP CIVIL	SERVENTE	Mão de Obra	h	2,5794000	10,62	27,39		
Insumo	2668	AGETOP CIVIL	CONCRETO USINADO CONVENCIONAL FCK=25 MPA	Material	m³	1,0200000	468,78	478,15		
					MO sem LS =>	27,39	LS =>	0,00	MO com LS =>	27,39
					Valor do BDI =>	134,32			Valor com BDI =>	639,86
					Quant. =>	1,7958000	Preço Total =>	1.149,06		

5.5.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	060802	AGETOP CIVIL	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURA - (O.C.)	6	m³	1,0000000	41,83	41,83		
Insumo	0005	AGETOP CIVIL	SERVENTE	Mão de Obra	h	0,6446000	10,62	6,84		
Insumo	0025	AGETOP CIVIL	OFICIAL "B"	Mão de Obra	h	1,9348000	18,04	34,90		
Insumo	2149	AGETOP CIVIL	VIBRADOR 2 HP COM MANGOTE 32MM E MANGUEIRA DE 5M (MANUTENÇÃO E DEPRECIÇÃO DO EQUIPAMENTO) - PREÇO DO EQUIPAMENTO NOVO DIVIDIDO POR 1.000	Material	un	0,0468000	2,08	0,09		
					MO sem LS =>	41,74	LS =>	0,00	MO com LS =>	41,74
					Valor do BDI =>	11,11			Valor com BDI =>	52,94
					Quant. =>	1,7958000	Preço Total =>	95,06		

5.6	Construção de Laje							3.551,81
5.6.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

Composição	061101	AGETOP CIVIL	FORRO EM LAJE PRE-MOLDADA INC.CAPEAMENTO/FERR.DISTRIB./ESCORAMENTO E FORMA/DESFORMA	6	m²	1,0000000	121,17	121,17	
Insumo	2437	AGETOP CIVIL	ACO CA-50 - 6,3 MM (1/4")	Material	Kg	1,8900000	8,95	16,91	
Insumo	0025	AGETOP CIVIL	OFICIAL "B"	Mão de Obra	h	0,4658000	18,04	8,40	
Insumo	0005	AGETOP CIVIL	SERVENTE	Mão de Obra	h	0,7259000	10,62	7,70	
Insumo	2804	AGETOP CIVIL	AREIA GROSSA	Material	m³	0,0305000	170,00	5,18	
Insumo	2497	AGETOP CIVIL	BRITA No.02	Material	m³	0,0207000	113,98	2,35	
Insumo	2380	AGETOP CIVIL	ESCORA ROLIÇA (TIPO EUCALIPTO)	Material	m	1,7100000	3,40	5,81	
Insumo	2386	AGETOP CIVIL	BRITA No. 01	Material	m³	0,0069000	113,98	0,78	
Insumo	1215	AGETOP CIVIL	CIMENTO PORTLAND C.P. 32	Material	Kg	9,0000000	0,64	5,76	
Insumo	1673	AGETOP CIVIL	LAJE VOLT.(CONVENCIONAL) PRE-MOLDADA COM EPS PARA FORRO	Material	m²	1,0000000	49,26	49,26	
Insumo	2023	AGETOP CIVIL	TABUA PARA FORMA(30CM)	Material	m	0,5600000	16,03	8,97	
Insumo	1968	AGETOP CIVIL	SARRAFO DE MADEIRA 10 CM	Material	m	0,9700000	9,80	9,50	
Insumo	1862	AGETOP CIVIL	PREGO 19x27	Material	Kg	0,0300000	18,60	0,55	
				MO sem LS =>	16,10	LS =>	0,00	MO com LS =>	16,10
				Valor do BDI =>	32,19			Valor com BDI =>	153,36
						Quant. =>	23,1600000	Preço Total =>	3.551,81

5.7			Recuperação de Pilares					986,84	
5.7.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	067006	AGETOP CIVIL	PREPARAÇÃO DO SUBSTRATO PARA REPARO EM ESTRUTURA DE CONCRETO POR APICOAMENTO MANUAL DA SUPERFÍCIE	6	m²	1,0000000	6,18	6,18	
Insumo	0005	AGETOP CIVIL	SERVENTE	Mão de Obra	h	0,5821000	10,62	6,18	
				MO sem LS =>	6,18	LS =>	0,00	MO com LS =>	6,18
				Valor do BDI =>	1,64			Valor com BDI =>	7,82
						Quant. =>	4,5000000	Preço Total =>	35,19

5.7.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	067026	AGETOP CIVIL	PROTEÇÃO DE ARMADURA CONTRA CORROSÃO A BASE DE ZINCO - 2 DEMÃOS	6	m²	1,0000000	52,69	52,69
Insumo	0005	AGETOP CIVIL	SERVENTE	Mão de Obra	h	0,3405000	10,62	3,61
Insumo	0025	AGETOP CIVIL	OFICIAL "B"	Mão de Obra	h	1,5888000	18,04	28,66
Insumo	1970	AGETOP CIVIL	SOLVENTE AGUARRÁS	Material	l	0,0203000	20,90	0,42

Insumo	2826	AGETOP CIVIL	PRIMER ANTIOXIDANTE ALTO TEOR DE ZINCO TIPO ARMATEC ZN, BAUTECH EPZN OU EQUIVALENTE	Material	I	0,2034000	98,33	20,00		
				MO sem LS =>		32,27	LS =>	0,00	MO com LS =>	32,27
				Valor do BDI =>		13,99			Valor com BDI =>	66,68
					Quant. =>	4,5000000	Preço Total =>	300,06		

5.7.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	067062	AGETOP CIVIL	REPARO PROFUNDO EM ESTRUTURA COM ARGAMASSA SECA TIPO "DRY PACK" ISENTA DE RETRAÇÃO - ESPESSURA DE 3 A 10CM E FCK > 25 MPA	6	m³	1,0000000	4.400,11	4.400,11		
Insumo	0005	AGETOP CIVIL	SERVENTE	Mão de Obra	h	9,4943000	10,62	100,82		
Insumo	0025	AGETOP CIVIL	OFICIAL "B"	Mão de Obra	h	8,9885000	18,04	162,15		
Insumo	2837	AGETOP CIVIL	ARGAMASSA SECA "DRY PACK" TIPO ARGAMASSA ESTRUTURAL 240, VIAPLUS ST OU EQUIVALENTE	Material	Kg	1.722,5332000	2,37	4.082,40		
Insumo	2386	AGETOP CIVIL	BRITA No. 01	Material	m³	0,4803000	113,98	54,74		
				MO sem LS =>		262,97	LS =>	0,00	MO com LS =>	262,97
				Valor do BDI =>		1.169,10			Valor com BDI =>	5.569,21
					Quant. =>	0,1170000	Preço Total =>	651,59		

6			INSTALAÇÕES					9.132,55		
6.1			Instalações Elétricas					785,69		
6.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	071194	AGETOP CIVIL	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL - MANGUEIRA CORRUGADA LEVE - DIAM. 25MM	7	M	1,0000000	6,79	6,79		
Insumo	0008	AGETOP CIVIL	AJUDANTE	Mão de Obra	h	0,1700000	10,62	1,80		
Insumo	0012	AGETOP CIVIL	ELETRICISTA	Mão de Obra	h	0,1700000	18,04	3,06		
Insumo	3923	AGETOP CIVIL	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL (MANGUEIRA CORRUGADA LEVE) DIAM.25MM	Material	m	1,0000000	1,93	1,93		
				MO sem LS =>		4,86	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,86
				Valor do BDI =>		1,80			Valor com BDI =>	8,59
					Quant. =>	18,6500000	Preço Total =>	160,20		

6.1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91924	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	2,49	2,49
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0240000	17,44	0,41
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0240000	23,84	0,57

Insumo	00001013	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 1,5 MM2	Material	M	1,1900000	1,26	1,49	
Insumo	00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0090000	3,24	0,02	
				MO sem LS =>	0,71	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,71
				Valor do BDI =>	0,66			Valor com BDI =>	3,15
						Quant. =>	37,3000000	Preço Total =>	117,49

6.1.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	070563	AGETOP CIVIL	CABO ISOLADO PVC 750 V. No. 2,5 MM2	7	m	1,0000000	3,35	3,35	
Insumo	0008	AGETOP CIVIL	AJUDANTE	Mão de Obra	h	0,0550000	10,62	0,58	
Insumo	0012	AGETOP CIVIL	ELETRICISTA	Mão de Obra	h	0,0550000	18,04	0,99	
Insumo	4014	AGETOP CIVIL	CABO ISOLADO, 750 V. PIRASTIC No. 2,5 MM2	Material	m	1,0200000	1,75	1,78	
				MO sem LS =>	1,57	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,57
				Valor do BDI =>	0,89			Valor com BDI =>	4,24
						Quant. =>	45,0000000	Preço Total =>	190,80

6.1.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	071577	AGETOP CIVIL	LAMPADA COMPACTA ELETRÔNICA COM REATOR INTEGRADO 25/26 W	7	Un	1,0000000	17,64	17,64	
Insumo	0008	AGETOP CIVIL	AJUDANTE	Mão de Obra	h	0,0800000	10,62	0,84	
Insumo	0012	AGETOP CIVIL	ELETRICISTA	Mão de Obra	h	0,0800000	18,04	1,44	
Insumo	3853	AGETOP CIVIL	LAMPADA COMPACTA ELETRÔNICA COM REATOR INTEGRADO 26 W	Material	un	1,0000000	15,36	15,36	
				MO sem LS =>	2,28	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,28
				Valor do BDI =>	4,68			Valor com BDI =>	22,32
						Quant. =>	6,0000000	Preço Total =>	133,92

6.1.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	072578	AGETOP CIVIL	TOMADA HEXAGONAL 2P + T - 10A - 250V	7	Un	1,0000000	16,22	16,22	
Insumo	0008	AGETOP CIVIL	AJUDANTE	Mão de Obra	h	0,2900000	10,62	3,07	
Insumo	0012	AGETOP CIVIL	ELETRICISTA	Mão de Obra	h	0,2900000	18,04	5,23	
Insumo	3475	AGETOP CIVIL	TOMADA HEXAGONAL 2P + T - 10A - 250V	Material	un	1,0000000	7,92	7,92	
				MO sem LS =>	8,30	LS =>	0,00	MO com LS =>	8,30
				Valor do BDI =>	4,30			Valor com BDI =>	20,52
						Quant. =>	6,0000000	Preço Total =>	123,12

6.1.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	071443	AGETOP CIVIL	INTERRUPTOR SIMPLES 1 SEÇÃO E 1 TOMADA HEXAGONAL 2P + T - 10A CONJUGADOS	7	Un	1,0000000	23,77	23,77		
Insumo	0012	AGETOP CIVIL	ELETRICISTA	Mão de Obra	h	0,3700000	18,04	6,67		
Insumo	0008	AGETOP CIVIL	AJUDANTE	Mão de Obra	h	0,3700000	10,62	3,92		
Insumo	3340	AGETOP CIVIL	INTERRUPTOR SIMPLES 1 SEÇÃO E 1 TOMADA HEXAGONAL 2P + T - 10A CONJUGADOS	Material	un	1,0000000	13,18	13,18		
					MO sem LS =>	10,59	LS =>	0,00	MO com LS =>	10,59
					Valor do BDI =>	6,31			Valor com BDI =>	30,08
						Quant. =>	2,0000000	Preço Total =>	60,16	

6.2	Instalações Hidrossanitárias								8.346,86	
6.2.1	Água Fria								437,04	
6.2.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	081002	AGETOP CIVIL	TUBO SOLDAVEL PVC MARROM DIAMETRO 20 mm	8	m	1,0000000	5,89	5,89		
Insumo	0008	AGETOP CIVIL	AJUDANTE	Mão de Obra	h	0,0890000	10,62	0,94		
Insumo	0011	AGETOP CIVIL	ENCANADOR	Mão de Obra	h	0,0890000	18,04	1,60		
Insumo	H269	AGETOP CIVIL	TUBO SOLDAVEL PVC MARROM DIAM. 20 MM	Material	m	1,0100000	3,32	3,35		
					MO sem LS =>	2,54	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,54
					Valor do BDI =>	1,56			Valor com BDI =>	7,45
						Quant. =>	12,0000000	Preço Total =>	89,40	

6.2.1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	081101	AGETOP CIVIL	LUVA SOLDAVEL DIAMETRO 20 mm	8	Un	1,0000000	3,29	3,29		
Insumo	0008	AGETOP CIVIL	AJUDANTE	Mão de Obra	h	0,0900000	10,62	0,95		
Insumo	0011	AGETOP CIVIL	ENCANADOR	Mão de Obra	h	0,0900000	18,04	1,62		
Insumo	H321	AGETOP CIVIL	LUVA SOLDAVEL 20 mm	Material	un	1,0000000	0,72	0,72		
					MO sem LS =>	2,57	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,57
					Valor do BDI =>	0,87			Valor com BDI =>	4,16
						Quant. =>	3,0000000	Preço Total =>	12,48	

6.2.1.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	081144	AGETOP CIVIL	LUVA SOLD.C/BUCHA DE LATAO 20 X 1/2" COR AZUL	8	Un	1,0000000	11,36	11,36
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	H689	AGETOP CIVIL	FITA VEDAROSCA 18 MM	Material	m	0,3100000	0,39	0,12	
Insumo	H267	AGETOP CIVIL	LUVA SOLD.C/BUCHA DE LATAO 20 X 1/2" COR AZUL	Material	un	1,0000000	6,95	6,95	
				MO sem LS =>	4,29	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,29
				Valor do BDI =>	3,01			Valor com BDI =>	14,37
				Quant. =>		9,0000000	Preço Total =>	129,33	

6.2.1.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	081320	AGETOP CIVIL	JOELHO 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 20 MM	8	Un	1,0000000	5,75	5,75	
Insumo	0008	AGETOP CIVIL	AJUDANTE	Mão de Obra	h	0,1800000	10,62	1,91	
Insumo	0011	AGETOP CIVIL	ENCANADOR	Mão de Obra	h	0,1800000	18,04	3,24	
Insumo	H163	AGETOP CIVIL	JOELHO 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 20 MM	Material	un	1,0000000	0,60	0,60	
				MO sem LS =>	5,15	LS =>	0,00	MO com LS =>	5,15
				Valor do BDI =>	1,52			Valor com BDI =>	7,27
				Quant. =>		6,0000000	Preço Total =>	43,62	

6.2.1.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	081401	AGETOP CIVIL	TE 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 20 mm	8	Un	1,0000000	6,50	6,50	
Insumo	0008	AGETOP CIVIL	AJUDANTE	Mão de Obra	h	0,1900000	10,62	2,01	
Insumo	0011	AGETOP CIVIL	ENCANADOR	Mão de Obra	h	0,1900000	18,04	3,42	
Insumo	H220	AGETOP CIVIL	TE 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 20 MM	Material	un	1,0000000	1,07	1,07	
				MO sem LS =>	5,43	LS =>	0,00	MO com LS =>	5,43
				Valor do BDI =>	1,72			Valor com BDI =>	8,22
				Quant. =>		7,0000000	Preço Total =>	57,54	

6.2.1.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	86884	SINAPI	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	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	SERVEnte 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

Quant. => 9,0000000 Preço Total => 104,67

6.2.2			Louças e Metais					3.845,67		
6.2.2.1	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. =>	6,0000000	Preço Total =>		831,54

6.2.2.2	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. =>	6,0000000	Preço Total =>		616,38

6.2.2.3	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. =>	6,0000000	Preço Total =>		415,68

6.2.2.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	080689	AGETOP CIVIL	CUBA INOX 50X40X20CM E=0,7MM-AÇO 304	8	Un	1,0000000	162,68	162,68

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	H554	AGETOP CIVIL	CUBA INOX 50X40X20CM E=0,7MM-AÇO 304	Material	un	1,0000000	151,51	151,51	
				MO sem LS =>	11,17	LS =>	0,00	MO com LS =>	11,17
				Valor do BDI =>	43,22			Valor com BDI =>	205,90
				Quant. =>	3,0000000	Preço Total =>	617,70		

6.2.2.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	080656	AGETOP CIVIL	TORNEIRA DE MESA PARA PIA DIÂMETRO DE 1/2" - BICA MÓVEL	8	un	1,0000000	153,11	153,11	
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	H696	AGETOP CIVIL	TORNEIRA DE MESA PARA PIA DIAMETRO 1/2 - BICA MÓVEL	Material	un	1,0000000	147,29	147,29	
				MO sem LS =>	5,72	LS =>	0,00	MO com LS =>	5,72
				Valor do BDI =>	40,68			Valor com BDI =>	193,79
				Quant. =>	3,0000000	Preço Total =>	581,37		

6.2.2.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	080680	AGETOP CIVIL	VALVULA P/PIA TIPO AMERICANA DIAM.3.1/2" (METAL)	8	Un	1,0000000	75,37	75,37	
Insumo	0008	AGETOP CIVIL	AJUDANTE	Mão de Obra	h	0,2200000	10,62	2,33	
Insumo	0011	AGETOP CIVIL	ENCANADOR	Mão de Obra	h	0,2200000	18,04	3,96	
Insumo	H689	AGETOP CIVIL	FITA VEDAROSCA 18 MM	Material	m	0,4200000	0,39	0,16	
Insumo	H262	AGETOP CIVIL	VALVULA P/PIA TIPO AMERICANA DIAMETRO 3.1/2" (METALICA)	Material	un	1,0000000	68,92	68,92	
				MO sem LS =>	6,29	LS =>	0,00	MO com LS =>	6,29
				Valor do BDI =>	20,02			Valor com BDI =>	95,39
				Quant. =>	3,0000000	Preço Total =>	286,17		

6.2.2.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	080801	AGETOP CIVIL	TANQUE MARMORE/GRANITO SINTÉTICO C/UMA CUBA E 1 BATEDOR	8	Un	1,0000000	285,21	285,21
Insumo	0008	AGETOP CIVIL	AJUDANTE	Mão de Obra	h	1,0000000	10,62	10,62
Insumo	0011	AGETOP CIVIL	ENCANADOR	Mão de Obra	h	1,0000000	18,04	18,04
Insumo	H217	AGETOP CIVIL	TANQUE MARMORE/GRANITO SINTÉTICO 1 CUBA E 1 BATEDOR	Material	un	1,0000000	256,55	256,55

MO sem LS => 28,66 LS => 0,00 MO com LS => 28,66
 Valor do BDI => 75,78 Valor com BDI => 360,99
Quant. => 1,0000000 Preço Total => 360,99

6.2.2.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	080810	AGETOP CIVIL	TORNEIRA DE PAREDE PARA TANQUE COM AREJADOR DIÂMETRO DE 1/2" E 3/4"	8	Un	1,0000000	81,98	81,98		
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	H236	AGETOP CIVIL	TORNEIRA DE PAREDE COM AREJADOR P/TANQUE DIAM. 1/2" E 3/4"	Material	un	1,0000000	76,16	76,16		
				MO sem LS =>		5,72	LS =>	0,00	MO com LS =>	5,72
				Valor do BDI =>		21,78			Valor com BDI =>	103,76
					Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	103,76		

6.2.2.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	080830	AGETOP CIVIL	VALVULA P/TANQUE METALICA DIAM.1" S/LADRAO	8	Un	1,0000000	25,35	25,35		
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	H514	AGETOP CIVIL	VÁLVULA P/TANQUE METÁLICA DIAM.1" SEM LADRAO	Material	un	1,0000000	21,06	21,06		
				MO sem LS =>		4,29	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,29
				Valor do BDI =>		6,73			Valor com BDI =>	32,08
					Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	32,08		

6.2.3			Esgoto					4.064,15		
6.2.3.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	080563	AGETOP CIVIL	SIFAO P/LAVATORIO PVC CROMADO DIAM.1"X1.1/2"	8	Un	1,0000000	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. => 6,0000000 Preço Total => 403,80

6.2.3.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	080672	AGETOP CIVIL	SIFAO P/PIA 1.1/2"X2" PVC CROMADO	8	Un	1,0000000	51,10	51,10	
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	H689	AGETOP CIVIL	FITA VEDAROSCA 18 MM	Material	m	0,4200000	0,39	0,16	
Insumo	H574	AGETOP CIVIL	SIFAO P/PIA 1.1/2"X2" PVC CROMADO	Material	un	1,0000000	40,63	40,63	
				MO sem LS =>	10,31	LS =>	0,00	MO com LS =>	10,31
				Valor do BDI =>	13,57			Valor com BDI =>	64,67
						Quant. =>	3,0000000	Preço Total =>	194,01

6.2.3.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	080819	AGETOP CIVIL	SIFÃO METÁLICO PARA TANQUE DE 1 1/4" X 1 1/2"	8	un	1,0000000	224,19	224,19	
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	H703	AGETOP CIVIL	SIFÃO METÁLICO PARA TANQUE DE 1 1/4" X 1 1/2"	Material	un	1,0000000	213,72	213,72	
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 =>	59,56			Valor com BDI =>	283,75
						Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	283,75

6.2.3.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	081822	AGETOP CIVIL	CAIXA DE PASSAGEM 40X40CM SEM TAMPA	8	un	1,0000000	283,25	283,25
Insumo	0005	AGETOP CIVIL	SERVENTE	Mão de Obra	h	6,6023000	10,62	70,11
Insumo	0032	AGETOP CIVIL	OPERADOR DE BETONEIRA	Mão de Obra	h	0,0710000	12,74	0,90
Insumo	0004	AGETOP CIVIL	PEDREIRO	Mão de Obra	h	4,4519000	18,04	80,31
Insumo	0104	AGETOP CIVIL	AREIA MEDIA	Material	m³	0,1007000	160,00	16,11
Insumo	1215	AGETOP CIVIL	CIMENTO PORTLAND C.P. 32	Material	Kg	21,2648000	0,64	13,60
Insumo	2386	AGETOP CIVIL	BRITA No. 01	Material	m³	0,0116000	113,98	1,32
Insumo	2497	AGETOP CIVIL	BRITA No.02	Material	m³	0,0116000	113,98	1,32

Insumo	1221	AGETOP CIVIL	CAL HIDRATADA	Material	Kg	15,0711000	0,89	13,41		
Insumo	2033	AGETOP CIVIL	TIJOLO COMUM MACIÇO (4,5x9x19cm)	Material	un	147,8400000	0,56	82,79		
Insumo	1973	AGETOP CIVIL	SIKA 1 / VEDACIT (D=1,00) OU EQUIVALENTE	Material	Kg	0,5316000	6,37	3,38		
				MO sem LS =>		151,32	LS =>	0,00	MO com LS =>	151,32
				Valor do BDI =>		75,25			Valor com BDI =>	358,50
					Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	358,50		

6.2.3.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	081851	AGETOP CIVIL	CAIXA DE GORDURA 100 L CONCRETO PADRÃO GOINFRA IMPERMEABILIZADA	8	Un	1,0000000	511,64	511,64
Insumo	0010	AGETOP CIVIL	CARPINTEIRO	Mão de Obra	h	4,1200000	18,04	74,32
Insumo	0008	AGETOP CIVIL	AJUDANTE	Mão de Obra	h	0,8139000	10,62	8,64
Insumo	0005	AGETOP CIVIL	SERVENTE	Mão de Obra	h	7,5100000	10,62	79,75
Insumo	2448	AGETOP CIVIL	ACO CA-60 B - 5,0 MM	Material	Kg	10,1300000	9,67	97,95
Insumo	0032	AGETOP CIVIL	OPERADOR DE BETONEIRA	Mão de Obra	h	0,1800000	12,74	2,29
Insumo	0004	AGETOP CIVIL	PEDREIRO	Mão de Obra	h	0,2400000	18,04	4,32
Insumo	0025	AGETOP CIVIL	OFICIAL "B"	Mão de Obra	h	0,8565000	18,04	15,45
Insumo	0105	AGETOP CIVIL	ARAME GALVANIZADO No. 14	Material	Kg	0,0700000	22,06	1,54
Insumo	0006	AGETOP CIVIL	ARMADOR	Mão de Obra	h	0,6400000	18,04	11,54
Insumo	0102	AGETOP CIVIL	ARAME RECOZIDO 18	Material	Kg	0,1800000	22,06	3,97
Insumo	1215	AGETOP CIVIL	CIMENTO PORTLAND C.P. 32	Material	Kg	43,9300000	0,64	28,11
Insumo	1263	AGETOP CIVIL	DESMOLDANTE PARA CONCRETO	Material	l	0,4600000	6,12	2,81
Insumo	2386	AGETOP CIVIL	BRITA No. 01	Material	m³	0,0600000	113,98	6,83
Insumo	2387	AGETOP CIVIL	BRITA No. 0	Material	m³	0,0600000	129,68	7,78
Insumo	1703	AGETOP CIVIL	COMPENSADO PLAST.12 MM 2,2X1,1	Material	m²	1,3300000	51,09	67,94
Insumo	2804	AGETOP CIVIL	AREIA GROSSA	Material	m³	0,1200000	170,00	20,40
Insumo	2693	AGETOP CIVIL	ARGAMASSA IMPERMEABILIZANTE SEMI-FLEXÍVEL BICOMPONENTE (VIAPLUS 1000/SIKA TOP 107 OU EQUIVALENTE)	Material	Kg	5,1520000	2,93	15,09
Insumo	1973	AGETOP CIVIL	SIKA 1 / VEDACIT (D=1,00) OU EQUIVALENTE	Material	Kg	0,3758000	6,37	2,39
Insumo	2023	AGETOP CIVIL	TABUA PARA FORMA(30CM)	Material	m	2,8200000	16,03	45,20

Insumo	1863	AGETOP CIVIL	PREGO 18x30	Material	Kg	0,8100000	18,92	15,32	
				MO sem LS =>	196,31	LS =>	0,00	MO com LS =>	196,31
				Valor do BDI =>	135,94			Valor com BDI =>	647,58
				Quant. =>		1,0000000	Preço Total =>	647,58	

6.2.3.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	6410	ORSE	Tampa de concreto para caixas de passagem 0,40x0,40mx0,07m	Conversão InfoWORca	un	1,0000000	29,38	29,38	
Composição Auxiliar	6456	ORSE	Concreto Armado fck=21,0MPa, usinado, bombeado, adensado e lançado, para Uso Geral, com formas planas em compensado resinado 12mm (05 usos)	Conversão InfoWORca	m³	0,0112000	2.624,04	29,38	
				MO sem LS =>	5,88	LS =>	0,00	MO com LS =>	5,88
				Valor do BDI =>	7,80			Valor com BDI =>	37,18
				Quant. =>		2,0000000	Preço Total =>	74,36	

6.2.3.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
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 InfoWORca	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
				Quant. =>		1,0000000	Preço Total =>	735,89	

6.2.3.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	6411	ORSE	Tampa de concreto para caixas de passagem 0,60x0,60mx0,07m	Conversão InfoWORca	un	1,0000000	66,12	66,12

Composição Auxiliar	6456	ORSE	Concreto Armado fck=21,0MPa, usinado, bombeado, adensado e lançado, para Uso Geral, com formas planas em compensado resinado 12mm (05 usos)	Conversão InfoWOrca	m³	0,0252000	2.624,04	66,12		
				MO sem LS =>		13,24	LS =>	0,00	MO com LS =>	13,24
				Valor do BDI =>		17,56			Valor com BDI =>	83,68
							Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	83,68

6.2.3.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	081936	AGETOP CIVIL	JOELHO 90 GRAUS DIAMETRO 50 MM	8	Un	1,0000000	11,17	11,17		
Insumo	0008	AGETOP CIVIL	AJUDANTE	Mão de Obra	h	0,2800000	10,62	2,97		
Insumo	0011	AGETOP CIVIL	ENCANADOR	Mão de Obra	h	0,2800000	18,04	5,05		
Insumo	H371	AGETOP CIVIL	JOELHO 90 GRAUS DIAMETRO 50 mm (ESGOTO)	Material	un	1,0000000	3,15	3,15		
				MO sem LS =>		8,02	LS =>	0,00	MO com LS =>	8,02
				Valor do BDI =>		2,96			Valor com BDI =>	14,13
							Quant. =>	14,0000000	Preço Total =>	197,82

6.2.3.10	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	081970	AGETOP CIVIL	JUNCAO SIMPLES DIAMETRO 50 X 50 MM	8	Un	1,0000000	19,40	19,40		
Insumo	0008	AGETOP CIVIL	AJUDANTE	Mão de Obra	h	0,2900000	10,62	3,07		
Insumo	0011	AGETOP CIVIL	ENCANADOR	Mão de Obra	h	0,2900000	18,04	5,23		
Insumo	H387	AGETOP CIVIL	JUNCAO SIMPLES DIAMETRO 50 X 50 mm (ESGOTO)	Material	un	1,0000000	11,10	11,10		
				MO sem LS =>		8,30	LS =>	0,00	MO com LS =>	8,30
				Valor do BDI =>		5,15			Valor com BDI =>	24,55
							Quant. =>	6,0000000	Preço Total =>	147,30

6.2.3.11	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	081973	AGETOP CIVIL	JUNCAO SIMPLES DIAM. 100 X 50 MM	8	Un	1,0000000	33,56	33,56		
Insumo	0008	AGETOP CIVIL	AJUDANTE	Mão de Obra	h	0,4600000	10,62	4,88		
Insumo	0011	AGETOP CIVIL	ENCANADOR	Mão de Obra	h	0,4600000	18,04	8,29		
Insumo	H386	AGETOP CIVIL	JUNCAO SIMPLES DIAMETRO 100 X 50 MM - (ESGOTO)	Material	un	1,0000000	20,39	20,39		
				MO sem LS =>		13,17	LS =>	0,00	MO com LS =>	13,17
				Valor do BDI =>		8,91			Valor com BDI =>	42,47
							Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	42,47

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

Composição	082302	AGETOP CIVIL	TUBO SOLD. P/ESGOTO DIAM. 50 MM	8	m	1,0000000	15,87	15,87		
Insumo	0008	AGETOP CIVIL	AJUDANTE	Mão de Obra	h	0,3000000	10,62	3,18		
Insumo	0011	AGETOP CIVIL	ENCANADOR	Mão de Obra	h	0,3000000	18,04	5,41		
Insumo	H286	AGETOP CIVIL	TUBO SOLDAVEL P/ESGOTO DIAMETRO 50 mm	Material	m	1,0100000	7,21	7,28		
				MO sem LS =>		8,59	LS =>	0,00	MO com LS =>	8,59
				Valor do BDI =>		4,21			Valor com BDI =>	20,08
						Quant. =>	12,0000000	Preço Total =>	240,96	

6.2.3.13	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	082304	AGETOP CIVIL	TUBO SOLDAVEL P/ESGOTO DIAM. 100 MM	8	m	1,0000000	33,42	33,42		
Insumo	0008	AGETOP CIVIL	AJUDANTE	Mão de Obra	h	0,5200000	10,62	5,52		
Insumo	0011	AGETOP CIVIL	ENCANADOR	Mão de Obra	h	0,5200000	18,04	9,38		
Insumo	H284	AGETOP CIVIL	TUBO SOLDAVEL P/ESGOTO DIAMETRO 100 mm	Material	m	1,0100000	18,34	18,52		
				MO sem LS =>		14,90	LS =>	0,00	MO com LS =>	14,90
				Valor do BDI =>		8,87			Valor com BDI =>	42,29
						Quant. =>	13,0000000	Preço Total =>	549,77	

6.2.3.14	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	081702	AGETOP CIVIL	CURVA 45 GRAUS DIAMETRO 100 MM	8	Un	1,0000000	41,19	41,19		
Insumo	0008	AGETOP CIVIL	AJUDANTE	Mão de Obra	h	0,3300000	10,62	3,50		
Insumo	0011	AGETOP CIVIL	ENCANADOR	Mão de Obra	h	0,3300000	18,04	5,95		
Insumo	H351	AGETOP CIVIL	CURVA 45 GRAUS DIAMETRO 100 mm (ESGOTO)	Material	un	1,0000000	31,74	31,74		
				MO sem LS =>		9,45	LS =>	0,00	MO com LS =>	9,45
				Valor do BDI =>		10,94			Valor com BDI =>	52,13
						Quant. =>	2,0000000	Preço Total =>	104,26	

7	ALVENARIAS E DIVISÓRIAS								4.636,17
7.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	100155	AGETOP CIVIL	ALVENARIA DE TIJOLO FURADO 1/2 VEZ 11,5 X 19 X 19 - ARG. (1 CALH:4ARML + 100 KG DE C/M3)	10	m²	1,0000000	64,92	64,92	
Insumo	0004	AGETOP CIVIL	PEDREIRO	Mão de Obra	h	0,7516000	18,04	13,55	
Insumo	0005	AGETOP CIVIL	SERVENTE	Mão de Obra	h	1,1219000	10,62	11,91	
Insumo	0104	AGETOP CIVIL	AREIA MEDIA	Material	m³	0,0171000	160,00	2,73	

Insumo	1221	AGETOP CIVIL	CAL HIDRATADA	Material	Kg	2,5594000	0,89	2,27		
Insumo	1215	AGETOP CIVIL	CIMENTO PORTLAND C.P. 32	Material	Kg	1,5333000	0,64	0,98		
Insumo	2821	AGETOP CIVIL	TIJOLO FURADO 11,5 X19 X 19CM	Material	un	27,0000000	1,24	33,48		
				MO sem LS =>		25,46	LS =>	0,00	MO com LS =>	25,46
				Valor do BDI =>		17,24			Valor com BDI =>	82,16
						Quant. =>	48,2700000	Preço Total =>	3.965,86	

7.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	100202	AGETOP CIVIL	ALVENARIA DE TIJOLO FURADO 1 VEZ - ARG. (1CALH:4ARML+100KG DE CI/M3)	10	m²	1,0000000	103,00	103,00		
Insumo	0005	AGETOP CIVIL	SERVENTE	Mão de Obra	h	1,5805000	10,62	16,78		
Insumo	0004	AGETOP CIVIL	PEDREIRO	Mão de Obra	h	1,2591000	18,04	22,71		
Insumo	0104	AGETOP CIVIL	AREIA MEDIA	Material	m³	0,0380000	160,00	6,08		
Insumo	1215	AGETOP CIVIL	CIMENTO PORTLAND C.P. 32	Material	Kg	3,4000000	0,64	2,17		
Insumo	1221	AGETOP CIVIL	CAL HIDRATADA	Material	Kg	5,6740000	0,89	5,04		
Insumo	2034	AGETOP CIVIL	TIJOLO FURADO 19x19x9	Material	un	54,0000000	0,93	50,22		
				MO sem LS =>		39,49	LS =>	0,00	MO com LS =>	39,49
				Valor do BDI =>		27,36			Valor com BDI =>	130,36
						Quant. =>	5,1420000	Preço Total =>	670,31	

8	IMPERMEABILIZAÇÃO								241,47	
8.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	120902	AGETOP CIVIL	IMPERMEABILIZACAO VIGAS BALDRAMES E=2,0 CM	12	m²	1,0000000	29,81	29,81		
Insumo	0004	AGETOP CIVIL	PEDREIRO	Mão de Obra	h	0,6724000	18,04	12,13		
Insumo	0005	AGETOP CIVIL	SERVENTE	Mão de Obra	h	0,5110000	10,62	5,42		
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	9,7200000	0,64	6,22		
Insumo	1973	AGETOP CIVIL	SIKA 1 / VEDACIT (D=1,00) OU EQUIVALENTE	Material	Kg	0,3400000	6,37	2,16		
				MO sem LS =>		17,55	LS =>	0,00	MO com LS =>	17,55
				Valor do BDI =>		7,92			Valor com BDI =>	37,73
						Quant. =>	6,4000000	Preço Total =>	241,47	

9	ESTRUTURA DE MADEIRA								3.158,84
---	----------------------	--	--	--	--	--	--	--	----------

9.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	140200	AGETOP CIVIL	EST.MAD.TELHA FIBROCIM. COM APOIOS EM LAJES/VIGAS OU PAREDES(SOMENTE TERCAS) C/FERRAGENS	14	m²	1,0000000	44,72	44,72	
Insumo	0010	AGETOP CIVIL	CARPINTEIRO	Mão de Obra	h	0,4317000	18,04	7,78	
Insumo	0008	AGETOP CIVIL	AJUDANTE	Mão de Obra	h	0,4317000	10,62	4,58	
Insumo	2448	AGETOP CIVIL	ACO CA-60 B - 5,0 MM	Material	Kg	0,0663000	9,67	0,64	
Insumo	2493	AGETOP CIVIL	ARRUELA P/PARAFUSO 3/8"	Material	un	0,7843000	0,15	0,11	
Insumo	2491	AGETOP CIVIL	PARAFUSO DIAM.3/8" - 10 CM	Material	un	0,0549000	1,12	0,06	
Insumo	2492	AGETOP CIVIL	PORCA P/PARAFUSO 3/8"	Material	un	0,7843000	0,26	0,20	
Insumo	1863	AGETOP CIVIL	PREGO 18x30	Material	Kg	0,0120000	18,92	0,22	
Insumo	2133	AGETOP CIVIL	VIGOTA DE MADEIRA 6x12	Material	m	1,1294000	27,57	31,13	
				MO sem LS =>	12,36	LS =>	0,00	MO com LS =>	12,36
				Valor do BDI =>	11,88			Valor com BDI =>	56,60
						Quant. =>	55,8100000	Preço Total =>	3.158,84

10	COBERTURA								34.909,72
10.1	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. =>	721,8400000	Preço Total =>	12.942,59

10.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
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
						Quant. =>	498,4500000	Preço Total =>		19.155,43

10.3	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	1893	AGETOP CIVIL	PARAFUSO 8x110 MM	Material	un	1,4200000	1,54	2,18		
Insumo	2025	AGETOP CIVIL	TELHA ONDULADA 6 MM (L=1,10 M)	Material	m²	1,1500000	26,90	30,93		
				MO sem LS =>		6,29	LS =>	0,00	MO com LS =>	6,29
				Valor do BDI =>		10,57			Valor com BDI =>	50,38
						Quant. =>	55,8100000	Preço Total =>		2.811,70

11	ESQUADRIAS E FERRAGENS								16.567,65	
11.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	170110	AGETOP CIVIL	PORTA LISA 90X210 COM PORTAL E ALISAR SEM FERRAGENS	17	un	1,0000000	620,71	620,71		
Insumo	0010	AGETOP CIVIL	CARPINTEIRO	Mão de Obra	h	3,6123000	18,04	65,16		
Insumo	0005	AGETOP CIVIL	SERVENTE	Mão de Obra	h	3,2231000	10,62	34,22		
Insumo	0106	AGETOP CIVIL	ALIZAR DE MADEIRA (MEIA CANA)	Material	m	10,0000000	4,44	44,40		
Insumo	0004	AGETOP CIVIL	PEDREIRO	Mão de Obra	h	1,2951000	18,04	23,36		
Insumo	0104	AGETOP CIVIL	AREIA MEDIA	Material	m³	0,0106000	160,00	1,69		
Insumo	1215	AGETOP CIVIL	CIMENTO PORTLAND C.P. 32	Material	Kg	1,7200000	0,64	1,10		
Insumo	1221	AGETOP CIVIL	CAL HIDRATADA	Material	Kg	1,7200000	0,89	1,53		
Insumo	1885	AGETOP CIVIL	PORTA LISA 90x210/DURADOR/COSTELO/FUCK	Material	un	1,0000000	321,62	321,62		
Insumo	1168	AGETOP CIVIL	PORTAL DE MADEIRA	Material	Jg	1,0000000	123,82	123,82		
Insumo	1865	AGETOP CIVIL	PREGO 22x48	Material	Kg	0,2000000	19,06	3,81		
				MO sem LS =>		122,74	LS =>	0,00	MO com LS =>	122,74
				Valor do BDI =>		164,92			Valor com BDI =>	785,63

Quant. => 1,0000000 Preço Total => 785,63

11.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	230106	AGETOP CIVIL	TARGETA NIQUELADA No. 03	23	Un	1,0000000	12,41	12,41		
Insumo	0010	AGETOP CIVIL	CARPINTEIRO	Mão de Obra	h	0,5000000	18,04	9,02		
Insumo	2227	AGETOP CIVIL	TARJETA DE NIQUEL No. 3	Material	un	1,0000000	3,39	3,39		
					MO sem LS =>	9,02	LS =>	0,00	MO com LS =>	9,02
					Valor do BDI =>	3,29			Valor com BDI =>	15,70
						Quant. =>	8,0000000	Preço Total =>	125,60	

11.3	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	IEM PROCESSO DE DESATIVACAO!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. =>	4,1000000	Preço Total =>	4.018,04	

11.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	94587	SINAPI	CONTRAMARCO DE AÇO, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDRO	M	1,0000000	69,47	69,47		
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	0,0020000	627,62	1,25		
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6590000	23,59	15,54		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3300000	16,05	5,29		
Insumo	00004777	SINAPI	CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4"	Material	KG	4,5700000	10,37	47,39		
					MO sem LS =>	15,56	LS =>	0,00	MO com LS =>	15,56
					Valor do BDI =>	18,45			Valor com BDI =>	87,92
						Quant. =>	14,6000000	Preço Total =>	1.283,63	

11.5	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. => 4,0000000 Preço Total => 2.465,88

11.6	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. =>	8,8200000	Preço Total =>	7.888,87

12			ACABAMENTO						69.826,93	
12.1			Revestimento de Piso						12.479,08	
12.1.1	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	0005	AGETOP CIVIL	SERVENTE	Mão de Obra	h	0,6091000	10,62	6,46		
Insumo	0004	AGETOP CIVIL	PEDREIRO	Mão de Obra	h	0,4569000	18,04	8,24		
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. =>	112,6400000	Preço Total =>	11.307,92

12.1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	220920	AGETOP CIVIL	SOLEIRA EM GRANITO IMPERMEABILIZADA COM CONTRAPISO (1CI:3ARML)	22	m²	1,0000000	489,56	489,56	
Insumo	0005	AGETOP CIVIL	SERVENTE	Mão de Obra	h	0,9388000	10,62	9,97	
Insumo	0028	AGETOP CIVIL	AZULEJISTA	Mão de Obra	h	0,6691000	18,04	12,07	
Insumo	0104	AGETOP CIVIL	AREIA MEDIA	Material	m³	0,0252000	160,00	4,03	
Insumo	1215	AGETOP CIVIL	CIMENTO PORTLAND C.P. 32	Material	Kg	10,3400000	0,64	6,61	
Insumo	2690	AGETOP CIVIL	ARGAMASSA DE REJUNTAMENTO	Material	Kg	0,3200000	3,49	1,11	

Insumo	1421	AGETOP CIVIL	GRANITO POLIDO P/BANCADA 2 CM	Material	m²	1,0000000	436,72	436,72	
Insumo	1273	AGETOP CIVIL	TINTA EPOXI C/CATALIZADOR	Material	l	0,1938000	98,34	19,05	
				MO sem LS =>	22,04	LS =>	0,00	MO com LS =>	22,04
				Valor do BDI =>	130,07			Valor com BDI =>	619,63
						Quant. =>	0,2800000	Preço Total =>	173,49

12.1.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	220102	AGETOP CIVIL	PISO CONCRETO DESEMPENADO ESPESSURA = 5 CM 1:2,5:3,5	22	m²	1,0000000	31,85	31,85	
Insumo	0005	AGETOP CIVIL	SERVENTE	Mão de Obra	h	0,5481000	10,62	5,82	
Insumo	0032	AGETOP CIVIL	OPERADOR DE BETONEIRA	Mão de Obra	h	0,1109000	12,74	1,41	
Insumo	0004	AGETOP CIVIL	PEDREIRO	Mão de Obra	h	0,1658000	18,04	2,99	
Insumo	1215	AGETOP CIVIL	CIMENTO PORTLAND C.P. 32	Material	Kg	14,6500000	0,64	9,37	
Insumo	2386	AGETOP CIVIL	BRITA No. 01	Material	m³	0,0181000	113,98	2,06	
Insumo	2497	AGETOP CIVIL	BRITA No.02	Material	m³	0,0181000	113,98	2,06	
Insumo	2804	AGETOP CIVIL	AREIA GROSSA	Material	m³	0,0331000	170,00	5,62	
Insumo	2023	AGETOP CIVIL	TABUA PARA FORMA(30CM)	Material	m	0,1575000	16,03	2,52	
				MO sem LS =>	10,22	LS =>	0,00	MO com LS =>	10,22
				Valor do BDI =>	8,46			Valor com BDI =>	40,31
						Quant. =>	24,7500000	Preço Total =>	997,67

12.2	Revestimento de Paredes								18.498,77
12.2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	200101	AGETOP CIVIL	CHAPISCO COMUM	20	m²	1,0000000	5,05	5,05	
Insumo	0004	AGETOP CIVIL	PEDREIRO	Mão de Obra	h	0,0907000	18,04	1,63	
Insumo	0005	AGETOP CIVIL	SERVENTE	Mão de Obra	h	0,1077000	10,62	1,14	
Insumo	0104	AGETOP CIVIL	AREIA MEDIA	Material	m³	0,0052000	160,00	0,83	
Insumo	1215	AGETOP CIVIL	CIMENTO PORTLAND C.P. 32	Material	Kg	2,2700000	0,64	1,45	
				MO sem LS =>	2,77	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,77
				Valor do BDI =>	1,34			Valor com BDI =>	6,39
						Quant. =>	84,8300000	Preço Total =>	542,06

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

Composição	200201	AGETOP CIVIL	EMBOÇO (1CI:4 ARML)	20	m²	1,0000000	20,12	20,12		
Insumo	0005	AGETOP CIVIL	SERVENTE	Mão de Obra	h	0,4501000	10,62	4,78		
Insumo	0004	AGETOP CIVIL	PEDREIRO	Mão de Obra	h	0,3528000	18,04	6,36		
Insumo	0104	AGETOP CIVIL	AREIA MEDIA	Material	m³	0,0255000	160,00	4,08		
Insumo	1215	AGETOP CIVIL	CIMENTO PORTLAND C.P. 32	Material	Kg	7,6650000	0,64	4,90		
				MO sem LS =>		11,14	LS =>	0,00	MO com LS =>	11,14
				Valor do BDI =>		5,34			Valor com BDI =>	25,46
						Quant. =>	84,8300000	Preço Total =>	2.159,77	

12.2.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	200403	AGETOP CIVIL	REBOCO (1 CALH:4 ARFC+100kgCI/M3)	20	m²	1,0000000	14,65	14,65		
Insumo	0004	AGETOP CIVIL	PEDREIRO	Mão de Obra	h	0,4389000	18,04	7,91		
Insumo	0005	AGETOP CIVIL	SERVENTE	Mão de Obra	h	0,4000000	10,62	4,24		
Insumo	1221	AGETOP CIVIL	CAL HIDRATADA	Material	Kg	0,9555000	0,89	0,85		
Insumo	2502	AGETOP CIVIL	AREIA FINA	Material	m³	0,0083000	160,00	1,32		
Insumo	1215	AGETOP CIVIL	CIMENTO PORTLAND C.P. 32	Material	Kg	0,5250000	0,64	0,33		
				MO sem LS =>		12,15	LS =>	0,00	MO com LS =>	12,15
				Valor do BDI =>		3,89			Valor com BDI =>	18,54
						Quant. =>	17,9900000	Preço Total =>	333,53	

12.2.4	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. =>	212,0600000	Preço Total =>	15.463,41	

12.3			Forros					12.951,48
------	--	--	--------	--	--	--	--	-----------

12.3.1	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	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	1334	AGETOP CIVIL	DISCO DE CORTE DIAM. 5/8"- 10"	Material	un	0,0264000	7,47	0,19		
Insumo	2246	AGETOP CIVIL	ELETRODO 2.5 OK	Material	Kg	0,0044000	21,47	0,09		
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	2685	AGETOP CIVIL	FORRO DE PVC 200 X 8 MM	Material	m²	1,0000000	26,23	26,23		
Insumo	1672	AGETOP CIVIL	LIXA PARA FERRO (NÚMERO 100)	Material	un	0,0648000	2,23	0,14		
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	2770	AGETOP CIVIL	PARAFUSO AUTO BROCANTE 4,2 X 19MM	Material	un	10,5548000	0,32	3,37		
Insumo	2943	AGETOP CIVIL	FABRICAÇÃO / MONTAGEM	Material	un	1,0000000	10,08	10,08		
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
					Quant. =>	59,2300000	Preço Total =>	6.011,25		

12.3.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
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
							Quant. =>	113,5400000	Preço Total =>	6.475,18

12.3.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	210515	AGETOP CIVIL	GESSO CORRIDO EM TETO	21	m²	1,0000000	15,87	15,87		
Insumo	0008	AGETOP CIVIL	AJUDANTE	Mão de Obra	h	0,1600000	10,62	1,69		
Insumo	0018	AGETOP CIVIL	PINTOR	Mão de Obra	h	0,5200000	18,04	9,38		
Insumo	2700	AGETOP CIVIL	GESSO EM PO	Material	Kg	6,0000000	0,80	4,80		
				MO sem LS =>		11,07	LS =>	0,00	MO com LS =>	11,07
				Valor do BDI =>		4,21			Valor com BDI =>	20,08
							Quant. =>	23,1600000	Preço Total =>	465,05

12.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
12.4.1			PINTURA					13.412,24		
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. =>	222,1000000	Preço Total =>	1.190,45

12.4.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	261300	AGETOP CIVIL	EMASSAMENTO COM MASSA PVA DUAS DEMAOS	26	m²	1,0000000	9,18	9,18
Insumo	0008	AGETOP CIVIL	AJUDANTE	Mão de Obra	h	0,2000000	10,62	2,12
Insumo	0018	AGETOP CIVIL	PINTOR	Mão de Obra	h	0,3000000	18,04	5,41
Insumo	1674	AGETOP CIVIL	LIXA PARA PAREDE (NÚMERO 100)	Material	un	0,1500000	0,74	0,11

Insumo	1706	AGETOP CIVIL	MASSA CORRIDA P.V.A.	Material	Kg	0,7000000	2,21	1,54	
				MO sem LS =>	7,53	LS =>	0,00	MO com LS =>	7,53
				Valor do BDI =>	2,43			Valor com BDI =>	11,61
						Quant. =>	174,3100000	Preço Total =>	2.023,73

12.4.3	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. =>	362,2400000	Preço Total =>	4.006,37

12.4.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	261304	AGETOP CIVIL	EMASSAMENTO ACRILICO 2 DEMAOS	26	m²	1,0000000	12,15	12,15	
Insumo	0008	AGETOP CIVIL	AJUDANTE	Mão de Obra	h	0,2500000	10,62	2,65	
Insumo	0018	AGETOP CIVIL	PINTOR	Mão de Obra	h	0,3500000	18,04	6,31	
Insumo	1707	AGETOP CIVIL	MASSA CORRIDA ACRILICA	Material	Kg	0,7500000	3,97	2,97	
Insumo	1674	AGETOP CIVIL	LIXA PARA PAREDE (NÚMERO 100)	Material	un	0,3000000	0,74	0,22	
				MO sem LS =>	8,96	LS =>	0,00	MO com LS =>	8,96
				Valor do BDI =>	3,22			Valor com BDI =>	15,37
						Quant. =>	21,4300000	Preço Total =>	329,37

12.4.5	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. => 385,9900000 Preço Total => 5.704,93

12.4.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	261560	AGETOP CIVIL	PINTURA ESMALTE SINTETICO 2 DEMÃOS EM ESQ. MADEIRA	26	m²	1,0000000	21,94	21,94		
Insumo	0008	AGETOP CIVIL	AJUDANTE	Mão de Obra	h	0,2735000	10,62	2,90		
Insumo	0018	AGETOP CIVIL	PINTOR	Mão de Obra	h	0,4822000	18,04	8,69		
Insumo	1970	AGETOP CIVIL	SOLVENTE AGUARRÁS	Material	l	0,0715000	20,90	1,49		
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	2699	AGETOP CIVIL	FUNDO BRANCO FOSCO	Material	l	0,1286000	32,99	4,24		
Insumo	2384	AGETOP CIVIL	LIXA P/MADEIRA No.240	Material	un	0,1800000	1,30	0,23		
					MO sem LS =>	11,59	LS =>	0,00	MO com LS =>	11,59
					Valor do BDI =>	5,82			Valor com BDI =>	27,76
						Quant. =>	5,6700000	Preço Total =>	157,39	

12.5								12.485,36		
12.5.1	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
						Quant. =>	381,2200000	Preço Total =>	7.563,40	

12.5.2	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		

12.5.3	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	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	1672	AGETOP CIVIL	LIXA PARA FERRO (NÚMERO 100)	Material	un	0,0400000	2,23	0,08		
Insumo	2055	AGETOP CIVIL	TINTA ESMALTE	Material	l	0,1097000	40,01	4,38		
				MO sem LS =>		10,18	LS =>	0,00	MO com LS =>	10,18
				Valor do BDI =>		4,07			Valor com BDI =>	19,40
					Quant. =>	34,2000000	Preço Total =>	663,48		

12.5.4	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	SOLVENTE 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. =>	12,0000000	Preço Total =>	184,80		

12.5.5	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. =>	47,8900000	Preço Total =>	3.475,37	

13			ADMINISTRAÇÃO - MENSALISTAS					8.350,08		
13.1	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. =>	24,0000000	Preço Total =>	2.158,08	

13.2	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. =>	240,0000000	Preço Total =>	6.192,00	

14			DIVERSOS					8.164,18
14.1	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
						Quant. =>	1.135,1000000	Preço Total =>	3.825,28

14.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	271304	AGETOP CIVIL	BANCADA DE ARDOSIA POLIDA	27	m²	1,0000000	259,11	259,11	
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	0,0200000	160,00	3,20	
Insumo	1215	AGETOP CIVIL	CIMENTO PORTLAND C.P. 32	Material	Kg	5,0000000	0,64	3,20	
Insumo	1133	AGETOP CIVIL	ARDOSIA POLIDA P/BANCADA	Material	m²	1,0000000	211,34	211,34	
				MO sem LS =>	41,37	LS =>	0,00	MO com LS =>	41,37
				Valor do BDI =>	68,84			Valor com BDI =>	327,95
						Quant. =>	9,9000000	Preço Total =>	3.246,70

14.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	100862	SINAPI	SUPORTE MÃO FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	43,15	43,15	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4743000	22,97	10,89	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1494000	16,05	2,39	
Insumo	00007568	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	Material	UN	3,0000000	1,22	3,66	
Insumo	00037591	SINAPI	SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG. BRANCO	Material	UN	1,0000000	26,21	26,21	
				MO sem LS =>	10,10	LS =>	0,00	MO com LS =>	10,10
				Valor do BDI =>	11,46			Valor com BDI =>	54,61
						Quant. =>	20,0000000	Preço Total =>	1.092,20

Total sem BDI	154.852,69
Total do BDI	41.082,28
Total Geral	195.934,97

Alexandre Cantuária

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