

Planilha Orçamentária Analítica

		ADMINISTRAÇÃO							9.662,41
1.1	Código	Banco	Descrição		Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	250101	AGETOP CIVIL	ENGENHEIRO - (OBRAS CIVIS)	2501	MÊS	1,0000000	22.463,68	22.463,68	
Insumo	0001	AGETOP CIVIL	ENGENHEIRO	Mão de Obra	MES	1,0000000	22.463,68	22.463,68	
				MO sem LS =>	22.463,68	LS =>	0,00	MO com LS =>	22.463,68
				Valor do BDI =>	6.469,53			Valor com BDI =>	28.933,21
						Quant. =>	0,20	Preço Total =>	5.786,64

1.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	250102	AGETOP CIVIL MESTRE DE OBRA - (OBRAS CIVIS)	2501	MÊS	1,0000000	11.735,24	11.735,24
Insumo	0003	AGETOP CIVIL MESTRE DE OBRAS	Mão de Obra	MES	1,0000000	11.735,24	11.735,24
			MO sem LS =>	11.735,24	LS =>	0,00	11.735,24
			Valor do BDI =>	3.379,74	Valor com BDI =>		15.114,98
					Quant. =>	0,20	Preço Total => 3.022,99

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Insumo	00010776	SINAPI	LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA ESCRITORIO, SEM DIVISORIAS INTERNAS E SEM SANITARIO (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO)	Equipamento	MES	1,0000000	662,10	662,10	
				M0 sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	M0 com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>				Valor com BDI =>	852,78
						Quant. =>	1,00	Preço Total =>	852,78

2			SERVIÇOS PRELIMINARES					7.269,36
2.1			Placa de Obra					1.013,88
2.1.1	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	213	m²	1,0000000	393,59	393,59
Insumo	1893	AGETOP CIVIL	PARAFUSO 8x110 MM	Material	un	1,3333000	2,33	3,11
Insumo	0008	AGETOP CIVIL	AJUDANTE	Mão de Obra	H	0,1692000	20,57	3,48
Insumo	1890	AGETOP CIVIL	PLACA DE OBRA PLOTADA NA CHAPA 26 (0,50 MM)	Material	m²	1,0000000	300,00	300,00
Insumo	2491	AGETOP CIVIL	PARAFUSO DIAM.3/8" - 10 CM	Material	un	1,1852000	2,20	2,61
Insumo	2133	AGETOP CIVIL	VIGOTA DE MADEIRA 6x12	Material	m	2,4022000	30,22	72,59
Insumo	1374	AGETOP CIVIL	CHAPA DE EMENDA PARA MADEIRAMENTO	Material	Kg	0,0514000	24,01	1,23
Insumo	0010	AGETOP CIVIL	CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	0,0247000	26,67	0,66
Insumo	1215	AGETOP CIVIL	CIMENTO PORTLAND CPII-32	Material	Kg	2,6608000	0,64	1,70
Insumo	1968	AGETOP CIVIL	SARRAFO DE MADEIRA 10 CM	Material	m	1,2613000	6,36	8,02
Insumo	1862	AGETOP CIVIL	PREGO 19x27	Material	Kg	0,0115000	19,37	0,22
				MO sem LS =>	4,13	LS =>	0,00	4,13
				Valor do BDI =>	113,35			506,94
						Quant. =>	2,00	1.013,88
							Preço Total =>	

2.2			Demolições					3.728,54	
2.2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	020109	AGETOP CIVIL	DEMOLIÇÃO MANUAL DE PISO CIMENTICIO SOBRE LASTRO DE CONCRETO COM TRANSPORTE ATE CAÇAMBA E CARGA	201	m²	1,0000000	19,55	19,55	
Insumo	0005	AGETOP CIVIL	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,9100000	18,83	17,14	
Insumo	0004	AGETOP CIVIL	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,0910000	26,65	2,43	
				MO sem LS =>	19,55	LS =>	0,00	MO com LS =>	19,55
				Valor do BDI =>	5,63			Valor com BDI =>	25,18
					Quant. =>	140,00	Preço Total =>		3.525,20

2.2.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	020118	AGETOP CIVIL	DEMOLIÇÃO MANUAL ALVENARIA TIJOLO SEM REAPROVEITAMENTO COM TRANSPORTE ATE CAÇAMBA E CARGA	201	m²	1,0000000	53,73	53,73
Insumo	0005	AGETOP CIVIL	SERVENTE	Mão de Obra	H	2,5000000	18,83	47,08
Insumo	0004	AGETOP CIVIL	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,2500000	26,65	6,66
				MO sem LS =>	53,73	LS =>	0,00	53,73
				Valor do BDI =>	15,47		Valor com BDI =>	69,20
						Quant. =>	2,67	Preço Total =>
								184,76

2.2.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	020106	AGETOP CIVIL	REMOÇÃO MANUAL DE JANELA OU PORTAL COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA	201	m²	1,0000000	8,59	8,59	
Insumo	0005	AGETOP CIVIL	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,4000000	18,83	7,53	
Insumo	0004	AGETOP CIVIL	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,0400000	26,65	1,07	
				MO sem LS =>	8,59	LS =>	0,00	MO com LS =>	8,59

Valor do BDI =>	2,47	Valor com BDI =>	11,06
Quant. =>	1,68	Preço Total =>	18,58

2.3	Transporte e Reciclagem de material						2.526,94		
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Insumo	COT-PMJ-1002	Próprio	RECICLAGEM DE RESIDUOS DE CONSTRUÇÃO CIVIL	Material	M³	1,0000000	45,00	45,00	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>				Valor com BDI =>	57,96
					Quant. =>	13,72	Preço Total =>		795,21

2.3.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	030104	AGETOP CIVIL	TRANSPORTE DE ENTULHO CAÇAMBA ESTACIONÁRIA SEM CARGA	301	m³	1,0000000	98,00	98,00	
Insumo	2691	AGETOP CIVIL	TRANSPORTE DE ENTULHO EM CACAMBA ESTACIONARIA	Material	m³	1,0000000	98,00	98,00	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	28,22			Valor com BDI =>	126,22
						Quant. =>	13,72	Preço Total =>	1.731,73

3			FUNDAÇÃO/ESTRUTURA					23.284,95	
3.1			Estacas e Blocos					10.364,50	
3.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	050304	AGETOP CIVIL	ESTACA A TRADO MANUAL (BROCA) Ø 30 CM EM CONCRETO FCK 20MPA, SEM ARMADURA	503	m	1,0000000	89,63	89,63	
Insumo	2497	AGETOP CIVIL	BRITA Nº 2	Material	m³	0,0533000	167,91	8,95	
Insumo	0004	AGETOP CIVIL	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,2828000	26,65	7,54	
Insumo	2804	AGETOP CIVIL	AREIA GROSSA	Material	m³	0,0688000	153,34	10,55	
Insumo	0032	AGETOP CIVIL	OPERADOR DE BETONEIRA	Mão de Obra	H	0,0548000	21,49	1,18	
Insumo	2386	AGETOP CIVIL	BRITA Nº 1	Material	m³	0,0178000	168,38	3,00	
Insumo	0005	AGETOP CIVIL	SERVENTE	Mão de Obra	H	2,1809000	18,83	41,07	
Insumo	1215	AGETOP CIVIL	CIMENTO PORTLAND CPII-32	Material	Kg	27,2000000	0,64	17,41	
				MO sem LS =>	49,76	LS =>	0,00	MO com LS =>	49,76
				Valor do BDI =>	25,81			Valor com BDI =>	115,44
						Quant. =>	27,00	Preço Total =>	3.116,88

3.1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	040101	AGETOP CIVIL	ESCAVACAO MANUAL DE VALAS < 1 MTS. (OBRAS CIVIS)	401	m³	1,0000000	48,31	48,31	
Insumo	0005	AGETOP CIVIL	SERVENTE	Mão de Obra	H	2,5660000	18,83	48,32	
				MO sem LS =>	48,31	LS =>	0,00	MO com LS =>	48,31
				Valor do BDI =>	13,91			Valor com BDI =>	62,22
						Quant. =>	3,58	Preço Total =>	222,74

3.1.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	051030	AGETOP CIVIL PREPARO COM BETONEIRA E TRANSPORTE MANUAL DE CONCRETO FCK=25 MPA	510	m³	1,0000000	558,21	558,21	
Insumo	0032	AGETOP CIVIL OPERADOR DE BETONEIRA	Mão de Obra	H	0,6448000	21,49	13,86	
Insumo	2804	AGETOP CIVIL AREIA GROSSA	Material	m³	0,5780000	153,34	88,63	
Insumo	0005	AGETOP CIVIL SERVENTE	Mão de Obra	H	5,1586000	18,83	97,14	
Insumo	2386	AGETOP CIVIL BRITA Nº 1	Material	m³	0,7120000	168,38	119,89	
Insumo	1215	AGETOP CIVIL CIMENTO PORTLAND CPII-32	Material	Kg	373,0000000	0,64	238,72	
			MO sem LS =>	110,98	LS =>	0,00	MO com LS =>	110,98
			Valor do BDI =>	160,76			Valor com BDI =>	718,97
				Quant. =>	3,58	Preço Total =>		2.573,91

3.1.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	051026	AGETOP CIVIL	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO DE CONCRETO EM FUNDAÇÃO-(O.C.)	510	m²	1,0000000	53,72	53,72	
Insumo	0005	AGETOP CIVIL	SERVENTE	Mão de Obra	H	1,9348000	18,83	36,43	
Insumo	0025	AGETOP CIVIL	OFICIAL "B"	Mão de Obra	H	0,6446000	26,65	17,18	
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	2,70	0,13	
				MO sem LS =>	53,60	LS =>	0,00	MO com LS =>	53,60
				Valor do BDI =>	15,47			Valor com BDI =>	69,19
						Quant. =>	3,58	Preço Total =>	247,70

3.1.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	060204	AGETOP CIVIL	FORMA CHAPA DE COMPENSADO PLASTIFICADO 17MM U=4 V (OBRAS CIVIS)	602	m²	1,0000000	99,00	99,00
Insumo	1702	AGETOP CIVIL	COMPENSADO PLASTIFICADO 17 MM 2,20X1,10 M	Material	m²	0,3000000	56,36	16,91
Insumo	1968	AGETOP CIVIL	SARRAFO DE MADEIRA 10 CM	Material	m	1,5300000	6,36	9,73
Insumo	2023	AGETOP CIVIL	TABUA PARA FORMA (30CM)	Material	m	0,7000000	12,93	9,05
Insumo	1861	AGETOP CIVIL	PREGO 18x24	Material	Kg	0,3000000	16,95	5,09

Insumo	0010	AGETOP CIVIL	CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	1,1600000	26,67	30,94	
Insumo	0005	AGETOP CIVIL	SERVENTE	Mão de Obra	H	1,1600000	18,83	21,84	
Insumo	2380	AGETOP CIVIL	ESCORA ROLIÇA (TIPO EUCALIPTO)	Material	m	1,5000000	3,65	5,48	
				MO sem LS ==>	52,77	LS ==>	0,00	MO com LS ==>	52,77
				Valor do BDI ==>	28,51			Valor com BDI ==>	127,51
						Quant. ==>	11,88	Preço Total ==>	1.514,81

3.1.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	060305	AGETOP CIVIL	ACO CA-50A - 10,0 MM (3/8") - (OBRAS CIVIS)	603	Kg	1,0000000	11,53	11,53	
Insumo	0006	AGETOP CIVIL	ARMADOR	Mão de Obra	H	0,0800000	26,75	2,14	
Insumo	0102	AGETOP CIVIL	ARAME RECOZIDO 18 BWG	Material	Kg	0,0200000	13,41	0,27	
Insumo	0008	AGETOP CIVIL	AJUDANTE	Mão de Obra	H	0,0800000	20,57	1,65	
Insumo	2439	AGETOP CIVIL	AÇO CA-50 10,0 MM (3/8")	Material	Kg	1,1000000	6,81	7,49	
				MO sem LS =>	3,78	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,78
				Valor do BDI =>	3,32			Valor com BDI =>	14,85
						Quant. =>	128,60	Preço Total =>	1.909,71

3.1.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	060314	AGETOP CIVIL	ACO CA - 60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS)	603	Kg	1,0000000	11,81	11,81	
Insumo	0102	AGETOP CIVIL	ARAME RECOZIDO 18 BWG	Material	Kg	0,0200000	13,41	0,27	
Insumo	0008	AGETOP CIVIL	AJUDANTE	Mão de Obra	H	0,0700000	20,57	1,44	
Insumo	2448	AGETOP CIVIL	AÇO CA-60 B - 5,0 MM	Material	Kg	1,1000000	7,50	8,25	
Insumo	0006	AGETOP CIVIL	ARMADOR	Mão de Obra	H	0,0700000	26,75	1,87	
				MO sem LS ==>	3,30	LS ==>	0,00	MO com LS ==>	3,30
				Valor do BDI ==>	3,40			Valor com BDI ==>	15,21
						Quant. ==>	51,20	Preço Total ==>	778,75

3.2			Vigas Baldrames e Vigas Superior						5.845,49
3.2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	040101	AGETOP CIVIL	ESCAVACAO MANUAL DE VALAS < 1 MTS. (OBRAS CIVIS)	401	m³	1,0000000	48,31	48,31	
Insumo	0005	AGETOP CIVIL	SERVENTE	Mão de Obra	H	2,5660000	18,83	48,32	
				MO sem LS =>	48,31	LS =>	0,00	MO com LS =>	48,31
				Valor do BDI =>	13,91			Valor com BDI =>	62,22
						Quant. =>	18,62	Preço Total =>	1.158,53

3.2.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	051030	AGETOP CIVIL	PREPARO COM BETONEIRA E TRANSPORTE MANUAL DE CONCRETO FCK=25 MPA	510	m³	1,0000000	558,21	558,21	
Insumo	0032	AGETOP CIVIL	OPERADOR DE BETONEIRA	Mão de Obra	H	0,6448000	21,49	13,86	
Insumo	2804	AGETOP CIVIL	AREIA GROSSA	Material	m³	0,5780000	153,34	88,63	
Insumo	0005	AGETOP CIVIL	SERVENTE	Mão de Obra	H	5,1586000	18,83	97,14	
Insumo	2386	AGETOP CIVIL	BRITA Nº 1	Material	m³	0,7120000	168,38	119,89	
Insumo	1215	AGETOP CIVIL	CIMENTO PORTLAND CPII-32	Material	Kg	373,0000000	0,64	238,72	
				MO sem LS =>	110,98	LS =>	0,00	MO com LS =>	110,98
				Valor do BDI =>	160,76			Valor com BDI =>	718,97
						Quant. =>	7,05	Preço Total =>	5.068,73

3.2.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	051026	AGETOP CIVIL	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO DE CONCRETO EM FUNDAÇÃO-(O.C.)	510	m³	1,0000000	53,72	53,72	
Insumo	0005	AGETOP CIVIL	SERVENTE	Mão de Obra	H	1,9348000	18,83	36,43	
Insumo	0025	AGETOP CIVIL	OFICIAL "B"	Mão de Obra	H	0,6446000	26,65	17,18	
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	2,70	0,13	
				MO sem LS =>	53,60	LS =>	0,00	MO com LS =>	53,60
				Valor do BDI =>	15,47			Valor com BDI =>	69,19
						Quant. =>	6,87	Preço Total =>	475,33

3.2.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	060204	AGETOP CIVIL	FORMA CHAPA DE COMPENSADO PLASTIFICADO 17MM U=4 V (OBRAS CIVIS)	602	m²	1,0000000	99,00	99,00	
Insumo	1702	AGETOP CIVIL	COMPENSADO PLASTIFICADO 17 MM 2,20X1,10 M	Material	m²	0,3000000	56,36	16,91	
Insumo	1968	AGETOP CIVIL	SARRAFO DE MADEIRA 10 CM	Material	m	1,5300000	6,36	9,73	
Insumo	2023	AGETOP CIVIL	TABUA PARA FORMA (30CM)	Material	m	0,7000000	12,93	9,05	
Insumo	1861	AGETOP CIVIL	PREGO 18x24	Material	Kg	0,3000000	16,95	5,09	
Insumo	0010	AGETOP CIVIL	CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	1,1600000	26,67	30,94	
Insumo	0005	AGETOP CIVIL	SERVENTE	Mão de Obra	H	1,1600000	18,83	21,84	
Insumo	2380	AGETOP CIVIL	ESCORA ROLIÇA (TIPO EUCALIPTO)	Material	m	1,5000000	3,65	5,48	
				MO sem LS =>	52,77	LS =>	0,00	MO com LS =>	52,77
				Valor do BDI =>	28,51			Valor com BDI =>	127,51

Quant. => 65,82 Preço Total => 8.392,70

3.2.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	060305	AGETOP CIVIL	ACO CA-50A - 10,0 MM (3/8") - (OBRAS CIVIS)	603	Kg	1,0000000	11,53	11,53	
Insumo	0006	AGETOP CIVIL	ARMADOR	Mão de Obra	H	0,0800000	26,75	2,14	
Insumo	0102	AGETOP CIVIL	ARAME RECOZIDO 18 BWG	Material	Kg	0,0200000	13,41	0,27	
Insumo	0008	AGETOP CIVIL	AJUDANTE	Mão de Obra	H	0,0800000	20,57	1,65	
Insumo	2439	AGETOP CIVIL	AÇO CA-50 10,0 MM (3/8")	Material	Kg	1,1000000	6,81	7,49	
MO sem LS =>					3,78	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,78
Valor do BDI =>					3,32			Valor com BDI =>	14,85
						Quant. =>	229,10	Preço Total =>	3.402,13

3.2.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	052004	AGETOP CIVIL	ACO CA 50-A - 8,0 MM (5/16") - (OBRAS CIVIS)	520	Kg	1,0000000	11,80	11,80	
Insumo	0008	AGETOP CIVIL	AJUDANTE	Mão de Obra	H	0,0800000	20,57	1,65	
Insumo	0102	AGETOP CIVIL	ARAME RECOZIDO 18 BWG	Material	Kg	0,0200000	13,41	0,27	
Insumo	2438	AGETOP CIVIL	AÇO CA-50 - 8,0 MM (5/16")	Material	Kg	1,1000000	7,06	7,77	
Insumo	0006	AGETOP CIVIL	ARMADOR	Mão de Obra	H	0,0800000	26,75	2,14	
				MO sem LS ==>	3,78	LS ==>	0,00	MO com LS ==>	3,78
				Valor do BDI ==>	3,39			Valor com BDI ==>	15,19
						Quant. ==>	53,90	Preço Total ==>	818,74

3.2.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	052002	AGETOP CIVIL	ACO CA-25 - 6,3 MM (1/4") - (OBRAS CIVIS)	520	Kg	1,0000000	13,09	13,09	
Insumo	0008	AGETOP CIVIL	AJUDANTE	Mão de Obra	H	0,0700000	20,57	1,44	
Insumo	0006	AGETOP CIVIL	ARMADOR	Mão de Obra	H	0,0700000	26,75	1,87	
Insumo	0102	AGETOP CIVIL	ARAME RECOZIDO 18 BWG	Material	Kg	0,0200000	13,41	0,27	
Insumo	2436	AGETOP CIVIL	AÇO CA-25 - 6,3 MM (1/4") - BARRA LISA A-36	Material	Kg	1,1000000	8,67	9,54	
				MO sem LS =>	3,30	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,30
				Valor do BDI =>	3,76			Valor com BDI =>	16,85
						Quant. =>	4,40	Preço Total =>	74,14

3.2.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	060314	AGETOP CIVIL	ACO CA - 60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS)	603	Kg	1,0000000	11,81	11,81		
Insumo	0102	AGETOP CIVIL	ARAME RECOZIDO 18 BWG	Material	Kg	0,0200000	13,41	0,27		
Insumo	0008	AGETOP CIVIL	AJUDANTE	Mão de Obra	H	0,0700000	20,57	1,44		
Insumo	2448	AGETOP CIVIL	AÇO CA-60 B - 5,0 MM	Material	Kg	1,1000000	7,50	8,25		
Insumo	0006	AGETOP CIVIL	ARMADOR	Mão de Obra	H	0,0700000	26,75	1,87		
					MO sem LS =>	3,30	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,30
					Valor do BDI =>	3,40			Valor com BDI =>	15,21
						Quant. =>	114,30	Preço Total =>	1.738,50	

3.3	Pilares e Vigas Inclinaadas						7.074,96		
3.3.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	051030	AGETOP CIVIL	PREPARO COM BETONEIRA E TRANSPORTE MANUAL DE CONCRETO FCK=25 MPA	510	m³	1,0000000	558,21	558,21	
Insumo	0032	AGETOP CIVIL	OPERADOR DE BETONEIRA	Mão de Obra	H	0,6448000	21,49	13,86	
Insumo	2804	AGETOP CIVIL	AREIA GROSSA	Material	m³	0,5780000	153,34	88,63	
Insumo	0005	AGETOP CIVIL	SERVENTE	Mão de Obra	H	5,1586000	18,83	97,14	
Insumo	2386	AGETOP CIVIL	BRITA Nº 1	Material	m³	0,7120000	168,38	119,89	
Insumo	1215	AGETOP CIVIL	CIMENTO PORTLAND CPII-32	Material	Kg	373,0000000	0,64	238,72	
				MO sem LS =>	110,98	LS =>	0,00	MO com LS =>	110,98
				Valor do BDI =>	160,76			Valor com BDI =>	718,97
						Quant. =>	1,61	Preço Total =>	1.157,54

3.3.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	051026	AGETOP CIVIL	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO DE CONCRETO EM FUNDAÇÃO- (O.C.)	510	m³	1,0000000	53,72	53,72		
Insumo	0005	AGETOP CIVIL	SERVENTE	Mão de Obra	H	1,9348000	18,83	36,43		
Insumo	0025	AGETOP CIVIL	OFICIAL "B"	Mão de Obra	H	0,6446000	26,65	17,18		
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	2,70	0,13		
					MO sem LS ==>	53,60	LS ==>	0,00	MO com LS ==>	53,60
					Valor do BDI ==>	15,47			Valor com BDI ==>	69,19
						Quant. ==>	1,61	Preço Total ==>		111,39

3.3.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	060204	AGETOP CIVIL	FORMA CHAPA DE COMPENSADO PLASTIFICADO 17MM U=4 V (OBRAS CIVIS)	602	m²	1,0000000	99,00	99,00

Insumo	1702	AGETOP CIVIL	COMPENSADO PLASTIFICADO 17 MM 2,20X1,10 M	Material	m²	0,3000000	56,36	16,91	
Insumo	1968	AGETOP CIVIL	SARRAFO DE MADEIRA 10 CM	Material	m	1,5300000	6,36	9,73	
Insumo	2023	AGETOP CIVIL	TABUA PARA FORMA (30CM)	Material	m	0,7000000	12,93	9,05	
Insumo	1861	AGETOP CIVIL	PREGO 18x24	Material	Kg	0,3000000	16,95	5,09	
Insumo	0010	AGETOP CIVIL	CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	1,1600000	26,67	30,94	
Insumo	0005	AGETOP CIVIL	SERVENTE	Mão de Obra	H	1,1600000	18,83	21,84	
Insumo	2380	AGETOP CIVIL	ESCORA ROLIÇA (TIPO EUCALIPTO)	Material	m	1,5000000	3,65	5,48	
				MO sem LS =>	52,77	LS =>	0,00	MO com LS =>	52,77
				Valor do BDI =>	28,51			Valor com BDI =>	127,51
						Quant. =>	30,83	Preço Total =>	3.931,13

3.3.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	060305	AGETOP CIVIL	ACO CA-50A - 10,0 MM (3/8") - (OBRAS CIVIS)	603	Kg	1,0000000	11,53	11,53	
Insumo	0006	AGETOP CIVIL	ARMADOR	Mão de Obra	H	0,0800000	26,75	2,14	
Insumo	0102	AGETOP CIVIL	ARAME RECOZIDO 18 BWG	Material	Kg	0,0200000	13,41	0,27	
Insumo	0008	AGETOP CIVIL	AJUDANTE	Mão de Obra	H	0,0800000	20,57	1,65	
Insumo	2439	AGETOP CIVIL	AÇO CA-50 10,0 MM (3/8")	Material	Kg	1,1000000	6,81	7,49	
				MO sem LS ==>	3,78	LS ==>	0,00	MO com LS ==>	3,78
				Valor do BDI ==>	3,32			Valor com BDI ==>	14,85
					Quant. ==>	80,90	Preço Total ==>		1.201,36

3.3.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	052004	AGETOP CIVIL	ACO CA 50-A - 8,0 MM (5/16") - (OBRAS CIVIS)	520	Kg	1,0000000	11,80	11,80	
Insumo	0008	AGETOP CIVIL	AJUDANTE	Mão de Obra	H	0,0800000	20,57	1,65	
Insumo	0102	AGETOP CIVIL	ARAME RECOZIDO 18 BWG	Material	Kg	0,0200000	13,41	0,27	
Insumo	2438	AGETOP CIVIL	AÇO CA-50 - 8,0 MM (5/16")	Material	Kg	1,1000000	7,06	7,77	
Insumo	0006	AGETOP CIVIL	ARMADOR	Mão de Obra	H	0,0800000	26,75	2,14	
				MO sem LS =>	3,78	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,78
				Valor do BDI =>	3,39			Valor com BDI =>	15,19
						Quant. =>	12,40	Preço Total =>	188,35

3.3.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	060314	AGETOP CIVIL	ACO CA - 60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS)	603	Kg	1,0000000	11,81	11,81	
Insumo	0102	AGETOP CIVIL	ARAME RECOZIDO 18 BWG	Material	Kg	0,0200000	13,41	0,27	
Insumo	0008	AGETOP CIVIL	AJUDANTE	Mão de Obra	H	0,0700000	20,57	1,44	
Insumo	2448	AGETOP CIVIL	AÇO CA-60 B - 5,0 MM	Material	Kg	1,1000000	7,50	8,25	
Insumo	0006	AGETOP CIVIL	ARMADOR	Mão de Obra	H	0,0700000	26,75	1,87	
				MO sem LS ==>	3,30	LS ==>	0,00	MO com LS ==>	3,30
				Valor do BDI ==>	3,40			Valor com BDI ==>	15,21
						Quant. ==>	31,90	Preço Total ==>	485,19

4			DRENAGEM PLUVIAL					10.778,87	
4.1			Escavações					1.421,10	
4.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	040101	AGETOP CIVIL	ESCAVACAO MANUAL DE VALAS < 1 MTS. (OBRAS CIVIS)	401	m³	1,0000000	48,31	48,31	
Insumo	0005	AGETOP CIVIL	SERVENTE	Mão de Obra	H	2,5660000	18,83	48,32	
				MO sem LS =>	48,31	LS =>	0,00	MO com LS =>	48,31
				Valor do BDI =>	13,91			Valor com BDI =>	62,22
						Quant. =>	13,36	Preço Total =>	831,25

4.1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	040902	AGETOP CIVIL	REATERRO COM APILOAMENTO	409	m²	1,0000000	32,01	32,01	
Insumo	0005	AGETOP CIVIL	SERVENTE	Mão de Obra	H	1,7000000	18,83	32,01	
				MO sem LS ==>	32,01	LS ==>	0,00	MO com LS ==>	32,01
				Valor do BDI ==>	9,21			Valor com BDI ==>	41,22
						Quant. ==>	12,00	Preço Total ==>	494,64

4.1.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	030101	AGETOP CIVIL	TRANSPORTE DE ENTULHO EM CAMINHÃO INCLUSO A CARGA MANUAL	301	m³	1,0000000	54,36	54,36	
Insumo	0005	AGETOP CIVIL	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,7200000	18,83	13,56	
Insumo	1220	AGETOP CIVIL	CAMINH-AO BASCULANTE 6 M3 - POR HORA (O. RODOV.) (0,3HP+0,7HI)	Material	h	0,4000000	102,04	40,82	
				MO sem LS ==	13,55	LS ==	0,00	MO com LS ==	13,55
				Valor do BDI ==	15,65			Valor com BDI ==	70,01
						Quant. ==	1,36	Preço Total ==	95,21

4.2			Descida das Calhas e caixa sifonada					6.985,69
4.2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

Composição	160600	AGETOP CIVIL	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA Nº 26 (manutenção das calhas)	1606	m²	1,0000000	117,11	117,11	
Insumo	1234	AGETOP CIVIL	CHAPA GALVANIZADA 60 CM (Nº 26)	Material	m	1,6667000	27,33	45,55	
Insumo	0020	AGETOP CIVIL	CALHEIRO	Mão de Obra	H	2,8333000	25,26	71,57	
				MO sem LS =>	71,56	LS =>	0,00	MO com LS =>	71,56
				Valor do BDI =>	33,72			Valor com BDI =>	150,83
						Quant. =>	2,00	Preço Total =>	301,66

4.2.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	081661	AGETOP CIVIL	CORPO CAIXA SIFONADA DIAM. 100 X 100 X 50	816	Un	1,00000000	29,96	29,96	
Insumo	0008	AGETOP CIVIL	AJUDANTE	Mão de Obra	H	0,22000000	20,57	4,53	
Insumo	H334	AGETOP CIVIL	CORPO CAIXA SIFONADA 100 X 100 X 50 MM	Material	un	1,00000000	19,43	19,43	
Insumo	0011	AGETOP CIVIL	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,22000000	27,32	6,01	
				MO sem LS ==>	10,53	LS ==>	0,00	MO com LS ==>	10,53
				Valor do BDI ==>	8,62			Valor com BDI ==>	38,58
						Quant. ==>	1,00	Preço Total ==>	38,58

4.2.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	081938	AGETOP CIVIL	JOELHO 90 GRAUS DIAMETRO 100 MM	819	Un	1,0000000	29,16	29,16	
Insumo	H377	AGETOP CIVIL	JOELHO 90 GRAUS DIAMETRO 100 mm (ESGOTO)	Material	un	1,0000000	7,62	7,62	
Insumo	0011	AGETOP CIVIL	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,4500000	27,32	12,29	
Insumo	0008	AGETOP CIVIL	AJUDANTE	Mão de Obra	H	0,4500000	20,57	9,26	
				MO sem LS ==	21,54	LS ==	0,00	MO com LS ==	21,54
				Valor do BDI ==	8,39			Valor com BDI ==	37,55
						Quant. ==	6,00	Preço Total ==	225,30

4.2.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	082304	AGETOP CIVIL	TUBO SOLDAVEL PARA DRENAGEM PLUVIAL DIAMETRO 100 MM	823	m	1,0000000	40,58	40,58	
Insumo	0011	AGETOP CIVIL	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,5200000	27,32	14,21	
Insumo	H284	AGETOP CIVIL	TUBO SOLDAVEL PARA ESGOTO DIAMETRO 100 MM	Material	m	1,0100000	15,54	15,70	
Insumo	0008	AGETOP CIVIL	AJUDANTE	Mão de Obra	H	0,5200000	20,57	10,70	
				MO sem LS ==>	24,89	LS ==>	0,00	MO com LS ==>	24,89
				Valor do BDI ==>	11,68			Valor com BDI ==>	52,26
						Quant. ==>	13,00	Preço Total ==>	679,38

4.2.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	082331	AGETOP CIVIL	TUBO LEVE PVC RIGIDO DIAMETRO 150 MM	823	M	1,0000000	68,24	68,24	
Insumo	0011	AGETOP CIVIL	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,5600000	27,32	15,30	
Insumo	H422	AGETOP CIVIL	TUBO LEVE PVC RIGIDO DIAM. 150 MM	Material	m	1,0100000	41,03	41,44	
Insumo	0008	AGETOP CIVIL	AJUDANTE	Mão de Obra	H	0,5600000	20,57	11,52	
				MO sem LS ==>	26,80	LS ==>	0,00	MO com LS ==>	26,80
				Valor do BDI ==>	19,65			Valor com BDI ==>	87,89
						Quant. ==>	53,00	Preço Total ==>	4.658,17

4.2.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	89591	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	Instalações Prediais de Águas Pluviais - Tubos, Conexões, Caixas e Ralos	UN	1,0000000	137,77	137,77	
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,4713000	20,62	9,71	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,4713000	28,96	13,64	
Insumo	00000300	SINAPI	ANEL BORRACHA, DN 150 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	2,0000000	13,80	27,60	
Insumo	00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE "400" GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	Material	UN	0,1750000	28,42	4,97	
Insumo	00020152	SINAPI	JOELHO, PVC SERIE R, 45 GRAUS, DN 150 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	81,85	81,85	
				MO sem LS ==	16,89	LS ==	0,00	MO com LS ==	16,89
				Valor do BDI ==	39,67			Valor com BDI ==	177,44
						Quant. ==	2,00	Preço Total ==	354,88

4.2.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	89590	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	Instalações Prediais de Águas Pluviais - Tubos, Conexões, Caixas e Ralos	UN	1,0000000	141,25	141,25	
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,4713000	20,62	9,71	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,4713000	28,96	13,64	
Insumo	00020158	SINAPI	JOELHO, PVC SERIE R, 90 GRAUS, DN 150 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	85,33	85,33	
Insumo	00000300	SINAPI	ANEL BORRACHA, DN 150 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	2,0000000	13,80	27,60	
Insumo	00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE "400" GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	Material	UN	0,1750000	28,42	4,97	
				MO sem LS ==	16,89	LS ==	0,00	MO com LS ==	16,89
				Valor do BDI ==	40,68			Valor com BDI ==	181,93

Quant. => 4,00 Preço Total => 727,72

4.3			Caixa de Passagem					1.896,62	
4.3.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	081828	AGETOP CIVIL	CAIXA DE AREIA 60X60X80CM (MEDIDAS INTERNAS) FUNDO DE BRITA COM GRELHA METÁLICA FERRO CHATO PADRÃO GOINFRA	818	Un	1,0000000	736,27	736,27	
Insumo	0032	AGETOP CIVIL	OPERADOR DE BETONEIRA	Mão de Obra	H	0,0125000	21,49	0,27	
Insumo	0102	AGETOP CIVIL	ARAME RECOZIDO 18 BWG	Material	Kg	0,0298000	13,41	0,40	
Insumo	0010	AGETOP CIVIL	CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	0,0257000	26,67	0,69	
Insumo	1672	AGETOP CIVIL	LIXA PARA FERRO Nº 100	Material	un	0,1257000	3,65	0,46	
Insumo	2423	AGETOP CIVIL	FERRO CANTONEIRA 1/8" X 3/4"	Material	Kg	3,1721000	7,83	24,84	
Insumo	2417	AGETOP CIVIL	MASSA PLASTICA	Material	Kg	0,1006000	35,56	3,58	
Insumo	2884	AGETOP CIVIL	FABRICAÇÃO / MONTAGEM	Material	un	1,0000000	51,61	51,61	
Insumo	2448	AGETOP CIVIL	AÇO CA-60 B - 5,0 MM	Material	Kg	1,5157000	7,50	11,37	
Insumo	0006	AGETOP CIVIL	ARMADOR	Mão de Obra	H	0,0955000	26,75	2,55	
Insumo	2217	AGETOP CIVIL	CHAPA DE AÇO DOBRADA Nº 11 (3,00 MM)	Material	Kg	9,0660000	7,50	68,00	
Insumo	2387	AGETOP CIVIL	BRITA Nº 0	Material	m³	0,0432000	181,64	7,85	
Insumo	2386	AGETOP CIVIL	BRITA Nº 1	Material	m³	0,0473000	168,38	7,96	
Insumo	2804	AGETOP CIVIL	AREIA GROSSA	Material	m³	0,0157000	153,34	2,41	
Insumo	0104	AGETOP CIVIL	AREIA MÉDIA	Material	m³	0,1373000	168,09	23,08	
Insumo	2023	AGETOP CIVIL	TABUA PARA FORMA (30CM)	Material	m	0,0982000	12,93	1,27	
Insumo	2470	AGETOP CIVIL	FERRO CANTONEIRA 1/8" X 7/8"	Material	Kg	3,3449000	8,56	28,63	
Insumo	2246	AGETOP CIVIL	ELETRODO 2.5 OK	Material	Kg	0,0752000	28,25	2,12	
Insumo	1215	AGETOP CIVIL	CIMENTO PORTLAND CPII-32	Material	Kg	22,4120000	0,64	14,34	
Insumo	1221	AGETOP CIVIL	CAL HIDRATADA	Material	Kg	20,5514000	0,81	16,65	
Insumo	1334	AGETOP CIVIL	DISCO DE CORTE DIAM. 5/8"- 10"	Material	un	0,0965000	11,80	1,14	
Insumo	0008	AGETOP CIVIL	AJUDANTE	Mão de Obra	H	0,1224000	20,57	2,52	
Insumo	1264	AGETOP CIVIL	DISCO DE DESBASTE 7/8" PARA CONCRETO/FERRO (1/4" X 7")	Material	un	0,0251000	13,09	0,33	
Insumo	2497	AGETOP CIVIL	BRITA Nº 2	Material	m³	0,0122000	167,91	2,05	
Insumo	1696	AGETOP CIVIL	COMPENSADO RESINADO COLA FENÓLICA 12 MM 2,20X1,10 M	Material	m²	0,0832000	34,69	2,89	
Insumo	1861	AGETOP CIVIL	PREGO 18x24	Material	Kg	0,0048000	16,95	0,08	
Insumo	0025	AGETOP CIVIL	OFICIAL "B"	Mão de Obra	H	0,0125000	26,65	0,33	
Insumo	0005	AGETOP CIVIL	SERVENTE	Mão de Obra	H	9,2206000	18,83	173,62	
Insumo	2033	AGETOP CIVIL	TIJOLO COMUM MACIÇO (4,5x9x19cm)	Material	un	201,6000000	0,47	94,75	
Insumo	0004	AGETOP CIVIL	PEDREIRO	Mão de Obra	H	6,8939000	26,65	183,72	
Insumo	1973	AGETOP CIVIL	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSA E CONCRETO REF.: SIKA 1 / VEDACIT (D=1,00) OU EQUIVALENTE	Material	Kg	0,8965000	7,75	6,95	
				MO sem LS =>	363,67	LS =>	0,00	MO com LS =>	363,67
				Valor do BDI =>	212,04			Valor com BDI =>	948,31
						Quant. =>	2,00	Preço Total =>	1.896,62

4.4			Canaletas e Grelhas						475,46
4.4.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	271417	AGETOP CIVIL	CANALETA CONCRETO DESEMPENADO 5 CM PADRÃO GOINFRA (MEIA CANA)	2714	m	1,00000000	66,42	66,42	
Insumo	2497	AGETOP CIVIL	BRITA Nº 2	Material	m³	0,0150000	167,91	2,52	
Insumo	2804	AGETOP CIVIL	AREIA GROSSA	Material	m³	0,0275000	153,34	4,22	
Insumo	2386	AGETOP CIVIL	BRITA Nº 1	Material	m³	0,0150000	168,38	2,53	
Insumo	0005	AGETOP CIVIL	SERVENTE	Mão de Obra	H	1,6855000	18,83	31,74	
Insumo	1215	AGETOP CIVIL	CIMENTO PORTLAND CPII-32	Material	Kg	12,1595000	0,64	7,78	
Insumo	0004	AGETOP CIVIL	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,6000000	26,65	15,99	
Insumo	2023	AGETOP CIVIL	TABUA PARA FORMA (30CM)	Material	m	0,1307000	12,93	1,69	
				MO sem LS =>	47,72	LS =>	0,00	MO com LS =>	47,72
				Valor do BDI =>	19,12			Valor com BDI =>	85,54
						Quant. =>	1,60	Preço Total =>	136,86

4.4.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	180323	AGETOP CIVIL	GRELHA PADRÃO GOINFRA DE FERRO CHATO COM BERÇO (ESPAÇAMENTO ENTRE FACES = 1,5CM - NBR 9050 ACESSIBILIDADE)	1803	m²	1,0000000	547,69	547,69
Insumo	2246	AGETOP CIVIL	ELETRODO 2.5 OK	Material	Kg	0,1896000	28,25	5,36
Insumo	2417	AGETOP CIVIL	MASSA PLASTICA	Material	Kg	0,2381000	35,56	8,47
Insumo	0005	AGETOP CIVIL	SERVENTE	Mão de Obra	H	1,0000000	18,83	18,83
Insumo	2423	AGETOP CIVIL	FERRO CANTONEIRA 1/8" X 3/4"	Material	Kg	7,5080000	7,83	58,79
Insumo	0104	AGETOP CIVIL	AREIA MÉDIA	Material	m³	0,0097000	168,09	1,63

Insumo	0004	AGETOP CIVIL	PEDREIRO	Mão de Obra	H	2,5000000	26,65	66,63	
Insumo	2470	AGETOP CIVIL	FERRO CANTONEIRA 1/8" X 7/8"	Material	Kg	7,9170000	8,56	67,77	
Insumo	2909	AGETOP CIVIL	FABRICAÇÃO / MONTAGEM	Material	un	1,0000000	130,98	130,98	
Insumo	2217	AGETOP CIVIL	CHAPA DE AÇO DOBRADA Nº 11 (3,00 MM)	Material	Kg	24,3191000	7,50	182,39	
Insumo	1264	AGETOP CIVIL	DISCO DE DESBASTE 7/8" PARA CONCRETO/FERRO (1/4" X 7")	Material	un	0,0595000	13,09	0,78	
Insumo	1334	AGETOP CIVIL	DISCO DE CORTE DIAM. 5/8"- 10"	Material	un	0,2432000	11,80	2,87	
Insumo	1215	AGETOP CIVIL	CIMENTO PORTLAND CPII-32	Material	Kg	3,4200000	0,64	2,19	
Insumo	1672	AGETOP CIVIL	LIXA PARA FERRO Nº 100	Material	un	0,2976000	3,65	1,09	
				MO sem LS =>	85,45	LS =>	0,00	MO com LS =>	85,45
				Valor do BDI =>	157,73			Valor com BDI =>	705,42
					Quant. =>	0,48		Preço Total =>	338,60

5			MURETA						203,97
5.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	051030	AGETOP CIVIL	PREPARO COM BETONEIRA E TRANSPORTE MANUAL DE CONCRETO FCK=25 MPA	510	m³	1,0000000	558,21	558,21	
Insumo	0032	AGETOP CIVIL	OPERADOR DE BETONEIRA	Mão de Obra	H	0,6448000	21,49	13,86	
Insumo	2804	AGETOP CIVIL	AREIA GROSSA	Material	m³	0,5780000	153,34	88,63	
Insumo	0005	AGETOP CIVIL	SERVENTE	Mão de Obra	H	5,1586000	18,83	97,14	
Insumo	2386	AGETOP CIVIL	BRITA Nº 1	Material	m³	0,7120000	168,38	119,89	
Insumo	1215	AGETOP CIVIL	CIMENTO PORTLAND CPII-32	Material	Kg	373,0000000	0,64	238,72	
				MO sem LS =>	110,98	LS =>	0,00	MO com LS =>	110,98
				Valor do BDI =>	160,76			Valor com BDI =>	718,97
					Quant. =>	0,18		Preço Total =>	129,41

5.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	051055	AGETOP CIVIL	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO MANUAL DE CONCRETO - (O.C.)	510	m³	1,0000000	64,32	64,32	
Insumo	0005	AGETOP CIVIL	SERVENTE	Mão de Obra	H	2,3218000	18,83	43,72	
Insumo	0025	AGETOP CIVIL	OFICIAL "B"	Mão de Obra	H	0,7735000	26,65	20,61	
				MO sem LS ==	64,32	LS ==	0,00	MO com LS ==	64,32
				Valor do BDI ==	18,52			Valor com BDI ==	82,84
					Quant. ==	0,18		Preço Total ==	14,91

5.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C3744	SEINFRA	ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO (14x19x39)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=14 cm	0	m²	1,0000000	77,19	77,19	
Insumo	12543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,8100000	18,46	14,95	
Insumo	12391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,7000000	24,16	16,91	
Insumo	10805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	1,9500000	0,71	1,38	
Insumo	10441	SEINFRA	CAL HIDRATADA	Material	KG	0,4900000	0,96	0,47	
Insumo	10231	SEINFRA	BLOCO DE CONCRETO 14x19x39cm - VEDAÇÃO	Material	UN	13,1300000	3,23	42,41	
Insumo	10109	SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	m³	0,0130000	83,58	1,09	
				MO sem LS =>	31,86	LS =>	0,00	MO com LS =>	31,86
				Valor do BDI =>	22,23			Valor com BDI =>	99,42
					Quant. =>	0,60		Preço Total =>	59,65

6			REVESTIMENTO DE PISO					16.472,11	
6.1			Regularização					2.472,22	
6.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	041140	AGETOP CIVIL	REGULARIZAÇÃO DO TERRENO SEM APOIAMENTO COM TRANSPORTE MANUAL DA TERRA ESCAVADA	411	m²	1,0000000	3,50	3,50	
Insumo	0004	AGETOP CIVIL	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,0674000	26,65	1,80	
Insumo	0005	AGETOP CIVIL	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,0913000	18,83	1,72	
				MO sem LS =>	3,50	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,50
				Valor do BDI =>	1,00			Valor com BDI =>	4,50
					Quant. =>	142,00		Preço Total =>	639,00

6.1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	041002	AGETOP CIVIL	APILOAMENTO	410	m²	1,0000000	7,53	7,53	
Insumo	0005	AGETOP CIVIL	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,4000000	18,83	7,53	
				MO sem LS =>	7,53	LS =>	0,00	MO com LS =>	7,53
				Valor do BDI =>	2,16			Valor com BDI =>	9,69
					Quant. =>	142,00		Preço Total =>	1.375,98

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Insumo	COT-PMJ-1131	Próprio	AQUISIÇÃO DE TERRA ENTREGUE NA OBRA	Material	M³	1,0000000	50,00	50,00	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>				Valor com BDI =>	64,40

Quant. => 7,10 Preço Total => 457,24

6.2			Piso em Concreto						10.079,16
6.2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	220104	AGETOP CIVIL	PISO EM CONCRETO DESEMPENADO ESPESSURA = 7 CM 1	2201	m²	1,0000000	55,11	55,11	
Insumo	2386	AGETOP CIVIL	BRITA Nº 1	Material	m³	0,0253000	168,38	4,26	
Insumo	1967	AGETOP CIVIL	RIPA0 DE MADEIRA 15 CM	Material	m	0,2000000	7,04	1,41	
Insumo	0005	AGETOP CIVIL	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,6662000	18,83	12,54	
Insumo	1215	AGETOP CIVIL	CIMENTO PORTLAND CPII-32	Material	Kg	20,5100000	0,64	13,13	
Insumo	0004	AGETOP CIVIL	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,3463000	26,65	9,23	
Insumo	2497	AGETOP CIVIL	BRITA Nº 2	Material	m³	0,0253000	167,91	4,25	
Insumo	2804	AGETOP CIVIL	AREIA GROSSA	Material	m³	0,0463000	153,34	7,10	
Insumo	0032	AGETOP CIVIL	OPERADOR DE BETONEIRA	Mão de Obra	H	0,1512000	21,49	3,25	
				MO sem LS ==>	25,00	LS ==>	0,00	MO com LS ==>	25,00
				Valor do BDI ==>	15,87			Valor com BDI ==>	70,98
						Quant. ==>	142,00	Preço Total ==>	10.079,16

6.3			Pintura					3.920,73	
6.3.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	261703	AGETOP CIVIL	PINTURA TINTA POLIESPORTIVA - 2 DEMÃOS (PISOS E CIMENTADOS)	2617	m²	1,0000000	14,96	14,96	
Insumo	0018	AGETOP CIVIL	PINTOR	Mão de Obra	H	0,3463000	26,68	9,24	
Insumo	1227	AGETOP CIVIL	TINTA PARA PISO (POLIESPORTIVA)	Material	l	0,2400000	16,84	4,04	
Insumo	0008	AGETOP CIVIL	AJUDANTE	Mão de Obra	H	0,0822000	20,57	1,69	
				MO sem LS =>	10,92	LS =>	0,00	MO com LS =>	10,92
				Valor do BDI =>	4,30			Valor com BDI =>	19,26
						Quant. =>	187,00	Preço Total =>	3.601,62

6.3.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	221108	AGETOP CIVIL	DEMARCAÇAO DE PISO	2211	m	1,0000000	15,43	15,43	
Insumo	0005	AGETOP CIVIL	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,2724000	18,83	5,13	
Insumo	2976	AGETOP CIVIL	ADESIVO ACRILICO / COLA DE CONTATO	Material	Kg	0,0055000	36,19	0,20	
Insumo	2146	AGETOP CIVIL	PISO VINILICO EM PLACAS 30X30 CM, 2MM, PAVIFLEX INTENSITY OU EQUIVALENTE	Material	m²	0,0581000	101,59	5,90	
Insumo	0004	AGETOP CIVIL	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,1584000	26,65	4,22	
				MO sem LS =>	9,34	LS =>	0,00	MO com LS =>	9,34
				Valor do BDI =>	4,44			Valor com BDI =>	19,87
						Quant. =>	16,06	Preço Total =>	319,11

			FACHADA E GUARITA					20.362,96	
7.1			Estrutura					670,02	
7.1.1			Laje					670,02	
7.1.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	061101	AGETOP CIVIL	FORRO EM LAJE PRE-MOLDADA INCLUSO CAPEAMENTO/ARMADURA DE DISTRIBUIÇÃO/ESCORAMENTO E FORMA/DESFORMA	611	m²	1,0000000	125,78	125,78	
Insumo	1215	AGETOP CIVIL	CIMENTO PORTLAND CPII-32	Material	Kg	9,0000000	0,64	5,76	
Insumo	2804	AGETOP CIVIL	AREIA GROSSA	Material	m³	0,0305000	153,34	4,68	
Insumo	2380	AGETOP CIVIL	ESCORA ROLIÇA (TIPO EUCALIPTO)	Material	m	1,7100000	3,65	6,24	
Insumo	2023	AGETOP CIVIL	TABUA PARA FORMA (30CM)	Material	m	0,5600000	12,93	7,24	
Insumo	1862	AGETOP CIVIL	PREGO 19x27	Material	Kg	0,0300000	19,37	0,58	
Insumo	2437	AGETOP CIVIL	AÇO CA-50 - 6,3 MM (1/4")	Material	Kg	1,8900000	7,20	13,61	
Insumo	1968	AGETOP CIVIL	SARRAFO DE MADEIRA 10 CM	Material	m	0,9700000	6,36	6,17	
Insumo	2386	AGETOP CIVIL	BRITA Nº 1	Material	m³	0,0069000	168,38	1,16	
Insumo	0005	AGETOP CIVIL	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,7259000	18,83	13,67	
Insumo	0025	AGETOP CIVIL	OFICIAL "B"	Mão de Obra	H	0,4658000	26,65	12,41	
Insumo	2497	AGETOP CIVIL	BRITA Nº 2	Material	m³	0,0207000	167,91	3,48	
Insumo	1673	AGETOP CIVIL	LAJE VOLTERRANA (CONVENCIONAL) PRE-MOLDADA COM EPS PARA FORRO	Material	m²	1,0000000	50,83	50,83	
				MO sem LS =>	26,07	LS =>	0,00	MO com LS =>	26,07
				Valor do BDI =>	36,22			Valor com BDI =>	162,00
						Quant. =>	2,20	Preço Total =>	356,40

7.1.1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	200101	AGETOP CIVIL	CHAPISCO COMUM	2001	m²	1,0000000	6,75	6,75
Insumo	1215	AGETOP CIVIL	CIMENTO PORTLAND CPII-32	Material	Kg	2,2700000	0,64	1,45
Insumo	0004	AGETOP CIVIL	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,0907000	26,65	2,42
Insumo	0104	AGETOP CIVIL	AREIA MÉDIA	Material	m³	0,0052000	168,09	0,87
Insumo	0005	AGETOP CIVIL	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,1077000	18,83	2,03

MO sem LS =>	4,43	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,43
Valor do BDI =>	1,94			Valor com BDI =>	8,69
		Quant. =>	133,21	Preço Total =>	1.157,59

7.1.1.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	200499	AGETOP CIVIL	REBOCO PAULISTA A-14 (1CALH	2004	m²	1,0000000	33,30	33,30	
Insumo	0004	AGETOP CIVIL	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,5250000	26,65	13,99	
Insumo	1221	AGETOP CIVIL	CAL HIDRATADA	Material	Kg	3,8220000	0,81	3,10	
Insumo	0104	AGETOP CIVIL	AREIA MÉDIA	Material	m³	0,0255000	168,09	4,29	
Insumo	0005	AGETOP CIVIL	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,5632000	18,83	10,61	
Insumo	1215	AGETOP CIVIL	CIMENTO PORTLAND CPII-32	Material	Kg	2,1000000	0,64	1,34	
				MO sem LS =>	24,59	LS =>	0,00	24,59	
				Valor do BDI =>	9,59		Valor com BDI =>	42,89	
						Quant. =>	133,21	Preço Total =>	5.713,37

7.1.1.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	261000	AGETOP CIVIL	PINTURA LATEX ACRILICA 2 DEMAOS C/SELADOR	2610	m²	1,0000000	15,30	15,30
Insumo	0008	AGETOP CIVIL	AJUDANTE	Mão de Obra	H	0,0822000	20,57	1,69
Insumo	0018	AGETOP CIVIL	PINTOR	Mão de Obra	H	0,3021000	26,68	8,06
Insumo	2051	AGETOP CIVIL	TINTA LATEX ACRILICA - SEMI BRILHO	Material	l	0,1600000	27,00	4,32
Insumo	2294	AGETOP CIVIL	SELADOR ACRILICO	Material	l	0,1200000	9,44	1,13
Insumo	1674	AGETOP CIVIL	LIXA PARA PAREDE Nº 100	Material	un	0,1000000	1,01	0,10
				MO sem LS =>	9,75	LS =>	0,00	9,75
				Valor do BDI =>	4,40		Valor com BDI =>	19,70
					Quant. =>	133,21	Preço Total =>	2.624,23

7.2	Alvenaria							8.194,53	
7.2.1	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	1001	m²	1,0000000	75,42	75,42	
Insumo	2821	AGETOP CIVIL	TIJOLO FURADO 11,5X19X19 CM	Material	un	27,0000000	1,05	28,35	
Insumo	1221	AGETOP CIVIL	CAL HIDRATADA	Material	Kg	2,5594000	0,81	2,07	
Insumo	0005	AGETOP CIVIL	SERVENTE	Mão de Obra	H	1,1219000	18,83	21,13	
Insumo	0004	AGETOP CIVIL	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,7516000	26,65	20,03	
Insumo	1215	AGETOP CIVIL	CIMENTO PORTLAND CPII-32	Material	Kg	1,5333000	0,64	0,98	
Insumo	0104	AGETOP CIVIL	AREIA MÉDIA	Material	m³	0,0171000	168,09	2,87	
				MO sem LS =>	41,15	LS =>	0,00	41,15	
				Valor do BDI =>	21,72		Valor com BDI =>	97,14	
						Quant. =>	64,40	Preço Total =>	6.255,81

7.2.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	100501	AGETOP CIVIL	ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO	1005	m²	1,0000000	250,87	250,87	
Insumo	1215	AGETOP CIVIL	CIMENTO PORTLAND CPII-32	Material	Kg	2,1300000	0,64	1,36	
Insumo	0005	AGETOP CIVIL	SERVENTE	Mão de Obra	H	1,3500000	18,83	25,42	
Insumo	1327	AGETOP CIVIL	ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO - TIPO COPINHO	Material	m²	1,0000000	180,63	180,63	
Insumo	0104	AGETOP CIVIL	AREIA MÉDIA	Material	m³	0,0049000	168,09	0,82	
Insumo	0004	AGETOP CIVIL	PEDREIRO	Mão de Obra	H	1,6000000	26,65	42,64	
				MO sem LS =>	68,06	LS =>	0,00	68,06	
				Valor do BDI =>	72,25		Valor com BDI =>	323,12	
						Quant. =>	6,00	Preço Total =>	1.938,72

7.3	Revestimento de Parede							6.644,01	
7.3.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	200101	AGETOP CIVIL	CHAPISCO COMUM	2001	m²	1,0000000	6,75	6,75	
Insumo	1215	AGETOP CIVIL	CIMENTO PORTLAND CPII-32	Material	Kg	2,2700000	0,64	1,45	
Insumo	0004	AGETOP CIVIL	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,0907000	26,65	2,42	
Insumo	0104	AGETOP CIVIL	AREIA MÉDIA	Material	m³	0,0052000	168,09	0,87	
Insumo	0005	AGETOP CIVIL	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,1077000	18,83	2,03	
				MO sem LS =>	4,43	LS =>	0,00	4,43	
				Valor do BDI =>	1,94		Valor com BDI =>	8,69	
						Quant. =>	128,81	Preço Total =>	1.119,35

7.3.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	200499	AGETOP CIVIL	REBOCO PAULISTA A-14 (1CALH	2004	m²	1,0000000	33,30	33,30
Insumo	0004	AGETOP CIVIL	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,5250000	26,65	13,99
Insumo	1221	AGETOP CIVIL	CAL HIDRATADA	Material	Kg	3,8220000	0,81	3,10
Insumo	0104	AGETOP CIVIL	AREIA MÉDIA	Material	m³	0,0255000	168,09	4,29

Insumo	0005	AGETOP CIVIL	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,5632000	18,83	10,61	
Insumo	1215	AGETOP CIVIL	CIMENTO PORTLAND CPII-32	Material	Kg	2,1000000	0,64	1,34	
				MO sem LS =>	24,59	LS =>	0,00	MO com LS =>	24,59
				Valor do BDI =>	9,59			Valor com BDI =>	42,89
						Quant. =>	128,81	Preço Total =>	5.524,66

7.4			Esquadrias					1.448,74	
7.4.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	180304	AGETOP CIVIL	PORTÃO DE ABRIR 01 FOLHA CHAPA 14 PT-4 C/FERRAGENS	1803	m²	1,0000000	489,05	489,05	
Insumo	1264	AGETOP CIVIL	DISCO DE DESBASTE 7/8" PARA CONCRETO/FERRO (1/4" X 7")	Material	un	0,0595000	13,09	0,78	
Insumo	2818	AGETOP CIVIL	DOBRADIÇA TIPO FERRADURA NÚMERO 2	Material	un	0,7407000	26,99	19,99	
Insumo	2515	AGETOP CIVIL	CHAPA PERFILADA Nº 16	Material	Kg	8,5000000	8,73	74,21	
Insumo	1334	AGETOP CIVIL	DISCO DE CORTE DIAM. 5/8"- 10"	Material	un	0,0332000	11,80	0,39	
Insumo	2807	AGETOP CIVIL	CHAPA LISA Nº 14 TIPO BANDEJA (CORTADA/DOBRADA)	Material	Kg	14,4063000	11,98	172,59	
Insumo	0005	AGETOP CIVIL	SERVENTE	Mão de Obra	H	1,2832000	18,83	24,16	
Insumo	2256	AGETOP CIVIL	CADEADO SIMPLES EM LATÃO Nº 30	Material	un	0,3704000	22,24	8,24	
Insumo	2246	AGETOP CIVIL	ELETRODO 2.5 OK	Material	Kg	0,1409000	28,25	3,98	
Insumo	2529	AGETOP CIVIL	FECHO FIO REDONDO 4" ZINCADO C/PARAFUSO REF.: SOPRANO OU EQUIVALENTE	Material	un	0,3704000	8,90	3,30	
Insumo	2417	AGETOP CIVIL	MASSA PLASTICA	Material	Kg	0,2381000	35,56	8,47	
Insumo	0004	AGETOP CIVIL	PEDREIRO	Mão de Obra	H	1,1979000	26,65	31,92	
Insumo	2765	AGETOP CIVIL	CANTONEIRA 50X50 CH.16	Material	Kg	1,8074000	9,93	17,95	
Insumo	2893	AGETOP CIVIL	FABRICAÇÃO / MONTAGEM	Material	un	1,0000000	122,06	122,06	
Insumo	1672	AGETOP CIVIL	LIXA PARA FERRO Nº 100	Material	un	0,2976000	3,65	1,09	
				MO sem LS =>	56,08	LS =>	0,00	MO com LS =>	56,08
				Valor do BDI =>	140,84			Valor com BDI =>	629,89
						Quant. =>	2,30	Preço Total =>	1.448,74

7.5			Pintura					3.405,66	
7.5.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	261000	AGETOP CIVIL	PINTURA LATEX ACRILICA 2 DEMAOS C/SELADOR	2610	m²	1,0000000	15,30	15,30	
Insumo	0008	AGETOP CIVIL	AJUDANTE	Mão de Obra	H	0,0822000	20,57	1,69	
Insumo	0018	AGETOP CIVIL	PINTOR	Mão de Obra	H	0,3021000	26,68	8,06	
Insumo	2051	AGETOP CIVIL	TINTA LATEX ACRILICA - SEMI BRILHO	Material	l	0,1600000	27,00	4,32	
Insumo	2294	AGETOP CIVIL	SELADOR ACRILICO	Material	l	0,1200000	9,44	1,13	
Insumo	1674	AGETOP CIVIL	LIXA PARA PAREDE Nº 100	Material	un	0,1000000	1,01	0,10	
				MO sem LS =>	9,75	LS =>	0,00	MO com LS =>	9,75
				Valor do BDI =>	4,40			Valor com BDI =>	19,70
						Quant. =>	128,81	Preço Total =>	2.537,55

7.5.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	261602	AGETOP CIVIL	PINTURA TINTA ESMALTE PARA ESQUADRIAS DE FERRO C FUNDO ANTICORROSIVO	2616	m²	1,0000000	30,64	30,64	
Insumo	0018	AGETOP CIVIL	PINTOR	Mão de Obra	H	0,4822000	26,68	12,87	
Insumo	0008	AGETOP CIVIL	AJUDANTE	Mão de Obra	H	0,2735000	20,57	5,63	
Insumo	2055	AGETOP CIVIL	TINTA ESMALTE	Material	l	0,1090000	32,12	3,50	
Insumo	2788	AGETOP CIVIL	COMPRESSOR DE 1,5HP-70L-140LB COM PISTOLA DE RESERVATÓRIO SUPERIOR E MANGUEIRA (MANUTENÇÃO E DEPRECIAÇÃO DO EQUIPAMENTO) - PREÇO DO EQUIPAMENTO NOVO DIVIDIDO POR 1.000	Material	un	0,0053000	3,01	0,02	
Insumo	1672	AGETOP CIVIL	LIXA PARA FERRO Nº 100	Material	un	0,1800000	3,65	0,66	
Insumo	2212	AGETOP CIVIL	ZARCAO/CROMATO DE ZINCO	Material	l	0,1286000	51,33	6,60	
Insumo	1970	AGETOP CIVIL	DILUENTE AGUARRÁS	Material	l	0,0715000	19,70	1,41	
				MO sem LS =>	18,48	LS =>	0,00	MO com LS =>	18,48
				Valor do BDI =>	8,82			Valor com BDI =>	39,46
						Quant. =>	22,00	Preço Total =>	868,12

7.5.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	261602	AGETOP CIVIL	PINTURA TINTA ESMALTE PARA ESQUADRIAS DE FERRO C FUNDO ANTICORROSIVO	2616	m²	1,0000000	30,64	30,64	
Insumo	0018	AGETOP CIVIL	PINTOR	Mão de Obra	H	0,4822000	26,68	12,87	
Insumo	0008	AGETOP CIVIL	AJUDANTE	Mão de Obra	H	0,2735000	20,57	5,63	
Insumo	2055	AGETOP CIVIL	TINTA ESMALTE	Material	l	0,1090000	32,12	3,50	
Insumo	2788	AGETOP CIVIL	COMPRESSOR DE 1.5HP-70L-140LB COM PISTOLA DE RESERVATÓRIO SUPERIOR E MANGUEIRA (MANUTENÇÃO E DEPRECIAÇÃO DO EQUIPAMENTO) - PREÇO DO EQUIPAMENTO NOVO DIVIDIDO POR 1.000	Material	un	0,0053000	3,01	0,02	
Insumo	1672	AGETOP CIVIL	LIXA PARA FERRO Nº 100	Material	un	0,1800000	3,65	0,66	
Insumo	2212	AGETOP CIVIL	ZARCAO/CROMATO DE ZINCO	Material	l	0,1286000	51,33	6,60	
Insumo	1970	AGETOP CIVIL	DILUENTE AGUARRÁS	Material	l	0,0715000	19,70	1,41	
				MO sem LS ==>	18,48	LS ==>	0,00	MO com LS ==>	18,48

Valor do BDI =>	8,82	Quant. =>	17,40	Valor com BDI =>	39,46
				Preço Total =>	686,60

8	COBERTURA							11.783,24	
8.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	150205	AGETOP CIVIL	ESTRUTURA METÁLICA CONVENCIONAL EM AÇO TIPO AR-350 / ASTM A572 G50 COM FUNDO ANTICORROSIVO	1502	Kg	1,0000000	22,86	22,86	
Insumo	2997	AGETOP CIVIL	ESTRUTURA METÁLICA AÇO AR 350 / ASTM A572 G50 (FABRICAÇÃO E MONTAGEM)	Material	Kg	1,1000000	20,79	22,87	
MO sem LS =>					0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
Valor do BDI =>					6,58			Valor com BDI =>	29,44
						Quant. =>	285,13	Preço Total =>	8.394,22

8.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	160969	AGETOP CIVIL	COBERTURA COM TELHA CHAPA GALVANIZADA TRAPEZOIDAL 0,43 MM COM ACESSÓRIOS	1609	m²	1,0000000	64,04	64,04	
Insumo	2675	AGETOP CIVIL	TELHA GALVANIZADA TRAPEZOIDAL 0,43 MM	Material	m²	1,1500000	45,03	51,78	
Insumo	1225	AGETOP CIVIL	CONJUNTO VEDAÇÃO (ARRUELA E BUCHA) PARA TELHA FIBROCIMENTO	Material	un	2,0500000	0,45	0,92	
Insumo	0015	AGETOP CIVIL	MONTADOR DE ESTRUTURA METALICA	Mão de Obra	H	0,1602000	26,75	4,29	
Insumo	2291	AGETOP CIVIL	PINO RETO COM PORCA (5X16 300 MM)	Material	un	2,0500000	1,84	3,77	
Insumo	0008	AGETOP CIVIL	AJUDANTE	Mão de Obra	H	0,1602000	20,57	3,30	
MO sem LS =>					7,57	LS =>	0,00	MO com LS =>	7,57
Valor do BDI =>					18,44			Valor com BDI =>	82,48
					Quant. =>	17,40	Preço Total =>		1.435,15

8.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	160600	AGETOP CIVIL	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA Nº 26	1606	m²	1,0000000	117,11	117,11	
Insumo	1234	AGETOP CIVIL	CHAPA GALVANIZADA 60 CM (Nº 26)	Material	m	1,6667000	27,33	45,55	
Insumo	0020	AGETOP CIVIL	CALHEIRO	Mão de Obra	H	2,8333000	25,26	71,57	
				MO sem LS =>	71,56	LS =>	0,00	MO com LS =>	71,56
				Valor do BDI =>	33,72			Valor com BDI =>	150,83
					Quant. =>	5,71	Preço Total =>		861,23

8.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	160602 AGETOP CIVIL	RUFO DE CHAPA GALVANIZADA Nº 26 DESENVOLVIMENTO 40 CM	1606	m	1,0000000	43,33	43,33	
Insumo	1862 AGETOP CIVIL	PREGO 19x27	Material	Kg	0,0145000	19,37	0,28	
Insumo	2379 AGETOP CIVIL	CHAPA GALVANIZADA 40 CM (Nº 26)	Material	m	1,1000000	18,48	20,33	
Insumo	0005 AGETOP CIVIL	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,5000000	18,83	9,42	
Insumo	0004 AGETOP CIVIL	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,5000000	26,65	13,33	
			MO sem LS =>	22,73	LS =>	0,00	MO com LS =>	22,73
			Valor do BDI =>	12,47			Valor com BDI =>	55,80
				Quant. =>	8,05	Preço Total =>		449,19

8.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	160911 AGETOP CIVIL	COBERTURA COM TELHA FIBERGLASS COM VÉU PROTEÇÃO 1,5 MM COM ACESSÓRIOS	1609	m²	1,0000000	99,92	99,92
Insumo	1893 AGETOP CIVIL	PARAFUSO 8x110 MM	Material	un	1,4200000	2,33	3,31
Insumo	0015 AGETOP CIVIL	MONTADOR DE ESTRUTURA METALICA	Mão de Obra	H	0,1602000	26,75	4,29
Insumo	1225 AGETOP CIVIL	CONJUNTO VEDAÇÃO (ARRUELA E BUCHA) PARA TELHA FIBROCIMENTO	Material	un	1,4200000	0,45	0,64
Insumo	0008 AGETOP CIVIL	AJUDANTE	Mão de Obra	H	0,1602000	20,57	3,30
Insumo	2496 AGETOP CIVIL	TELHA DE FIBERGLASS 1,5 MM C/ VÉU PROTEÇÃO	Material	m²	1,1500000	76,89	88,42
				MO sem LS =>	7,57	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	28,77		
					Quant. =>	5,00	Preço Total =>
							643,45

9			DIVERSOS					749,63	
9.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	271608	AGETOP CIVIL	BANCADA DE GRANITO C/ ESPELHO	2716	m²	1,0000000	561,86	561,86	
Insumo	1421	AGETOP CIVIL	GRANITO POLIDO PARA BANCADA 2 CM	Material	m²	1,2000000	410,07	492,08	
Insumo	1215	AGETOP CIVIL	CIMENTO PORTLAND CPII-32	Material	Kg	4,5400000	0,64	2,91	
Insumo	0104	AGETOP CIVIL	AREIA MÉDIA	Material	m³	0,0104000	168,09	1,75	
Insumo	0004	AGETOP CIVIL	PEDREIRO	Mão de Obra	H	1,5372000	26,65	40,97	
Insumo	0005	AGETOP CIVIL	SERVENTE	Mão de Obra	H	1,2844000	18,83	24,19	
				MO sem LS =>	65,14	LS =>	0,00	MO com LS =>	65,14
				Valor do BDI =>	161,81			Valor com BDI =>	723,67
						Quant. =>	0,80	Preço Total =>	578,93

9.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91855	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO. PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	M	1,0000000	9,86	9,86

Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1340000	21,56	2,88	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1340000	30,06	4,02	
Insumo	00039244	SINAPI	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, REFORCADO, COR LARANJA, DE 25 MM, PARA LAJES E PISOS	Material	M	1,0170000	2,92	2,97	
				MO sem LS ==>	4,88	LS ==>	0,00	MO com LS ==>	4,88
				Valor do BDI ==>	2,83			Valor com BDI ==>	12,69
						Quant. ==>	10,00	Preço Total ==>	126,90

9.3	Código Banco		Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	91940	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	UN	1,0000000	17,01	17,01	
Composição	88629	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	Argamassas	m³	0,0009000	724,88	0,65	
Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2910000	30,06	8,74	
Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2910000	21,56	6,27	
Insumo	00001872	SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	Material	UN	1,0000000	1,35	1,35	
				MO sem LS ==>	10,72	LS ==>	0,00	MO com LS ==>	10,72
				Valor do BDI ==>	4,89			Valor com BDI ==>	21,90
						Quant. ==>	2,00	Preço Total ==>	43,80

Total sem BDI	78.087,29
Total do BDI	22.480,21
Total Geral	100.567,50