

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA COM PREÇO UNITÁRIO							 FUTURA ENGENHARIA			
MUNICÍPIO/UF		DESCRIÇÃO DO LOTE			BDI 1	BDI 2				
SANTA TEREZINHA - GO		REFORMA DO GINÁSIO DE ESPORTES DE SANTA TEREZINHA			25,00%	20,79%				
Referência: SINAPI - 02/2025 (N. DES.); AGETOP CIVIL - 02/2025 (N. DES.); ORSE - 02/2025 (N. DES.);										
Encargos Sociais: Horista - 117,37%										
Composições Analíticas com Preço Unitário										
1			SERVIÇOS PRELIMINARES					35.719,62		
1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	260104	AGETOP CIVIL	REMOCAO DE PINTURA ANTIGA A LATEX	2601		m²	1,0000000	6,12	6,12	
Insumo	0005	AGETOP CIVIL	SERVENTE	Mão de Obra		H	0,4000000	15,30	6,12	
				MO sem LS =>		2,81	LS =>	MO com LS =>	6,12	
				Valor do BDI =>		1,53	Valor com BDI =>		7,65	
							Quant. =>	502,25	Preço Total =>	3.842,21
1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	020100	AGETOP CIVIL	DEMOLIÇÃO MANUAL - COBERTURA TELHA METÁLICA COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA	201		m²	1,0000000	3,96	3,96	
Insumo	0005	AGETOP CIVIL	SERVENTE	Mão de Obra		H	0,2250000	15,30	3,44	
Insumo	0004	AGETOP CIVIL	PEDREIRO	Mão de Obra		H	0,0225000	23,41	0,52	
				MO sem LS =>		1,82	LS =>	MO com LS =>	3,96	
				Valor do BDI =>		0,99	Valor com BDI =>		4,95	
							Quant. =>	1.033,41	Preço Total =>	5.115,37
1.3	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	020102	AGETOP CIVIL	DEMOLICAO MANUAL COBERTURA TELHA FIBROCIMENTO/FIBRA DE VIDRO/SIMILARES C/ TRANSP. ATÉ CB. E CARGA	201		m²	1,0000000	3,52	3,52	
Insumo	0004	AGETOP CIVIL	PEDREIRO	Mão de Obra		H	0,0200000	23,41	0,46	
Insumo	0005	AGETOP CIVIL	SERVENTE	Mão de Obra		H	0,2000000	15,30	3,06	
				MO sem LS =>		1,61	LS =>	MO com LS =>	3,52	
				Valor do BDI =>		0,88	Valor com BDI =>		4,40	
							Quant. =>	226,67	Preço Total =>	997,34
1.4	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	020104	AGETOP CIVIL	DEMOLIÇÃO MANUAL DE RIPA COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA	201		m²	1,0000000	1,52	1,52	
Insumo	0008	AGETOP CIVIL	AJUDANTE	Mão de Obra		H	0,0800000	16,78	1,34	
Insumo	0010	AGETOP CIVIL	CARPINTEIRO	Mão de Obra		H	0,0080000	23,41	0,18	
				MO sem LS =>		0,69	LS =>	MO com LS =>	1,52	
				Valor do BDI =>		0,38	Valor com BDI =>		1,90	
							Quant. =>	226,67	Preço Total =>	430,67
1.5	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	7,05	7,05	
Insumo	0005	AGETOP CIVIL	SERVENTE	Mão de Obra		H	0,4000000	15,30	6,12	
Insumo	0004	AGETOP CIVIL	PEDREIRO	Mão de Obra		H	0,0400000	23,41	0,93	
				MO sem LS =>		3,24	LS =>	3,81	MO com LS =>	7,05
				Valor do BDI =>		1,76	Valor com BDI =>		8,81	
							Quant. =>	55,12	Preço Total =>	485,60
1.6	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	020117	AGETOP CIVIL	DEMOLIÇÃO MANUAL DE REVESTIMENTO COM ARGAMASSA COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA	201		m²	1,0000000	5,73	5,73	
Insumo	0004	AGETOP CIVIL	PEDREIRO	Mão de Obra		H	0,0325000	23,41	0,76	
Insumo	0005	AGETOP CIVIL	SERVENTE	Mão de Obra		H	0,3250000	15,30	4,97	
				MO sem LS =>		2,63	LS =>	3,10	MO com LS =>	5,73
				Valor do BDI =>		1,43	Valor com BDI =>		7,16	
							Quant. =>	426,44	Preço Total =>	3.053,31
1.7	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		m³	1,0000000	44,10	44,10	
Insumo	0004	AGETOP CIVIL	PEDREIRO	Mão de Obra		H	0,2500000	23,41	5,85	
Insumo	0005	AGETOP CIVIL	SERVENTE	Mão de Obra		H	2,5000000	15,30	38,25	
				MO sem LS =>		20,28	LS =>	23,82	MO com LS =>	44,10
				Valor do BDI =>		11,02	Valor com BDI =>		55,12	
							Quant. =>	45,08	Preço Total =>	2.484,80
1.8	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	020121	AGETOP CIVIL	DEMOLIÇÃO MANUAL EM CONCRETO SIMPLES COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA	201		m³	1,0000000	183,46	183,46	
Insumo	0004	AGETOP CIVIL	PEDREIRO	Mão de Obra		H	1,0400000	23,41	24,34	
Insumo	0005	AGETOP CIVIL	SERVENTE	Mão de Obra		H	10,4000000	15,30	159,12	
				MO sem LS =>		84,39	LS =>	99,07	MO com LS =>	183,46
				Valor do BDI =>		45,86	Valor com BDI =>		229,32	
							Quant. =>	25,76	Preço Total =>	5.907,28
1.9	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	020137	AGETOP CIVIL	REMOÇÃO MANUAL DE BACIA SANITÁRIA COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA	201		Un	1,0000000	4,40	4,40	
Insumo	0011	AGETOP CIVIL	ENCANADOR	Mão de Obra		H	0,0250000	23,41	0,58	
Insumo	0005	AGETOP CIVIL	SERVENTE	Mão de Obra		H	0,2500000	15,30	3,82	
				MO sem LS =>		2,02	LS =>	2,38	MO com LS =>	4,40
				Valor do BDI =>		1,10	Valor com BDI =>		5,50	

						Quant. =>	9,00	Preço Total =>	49,50
1.10	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	020139	AGETOP CIVIL	DEMOLIÇÃO MANUAL DE BANCADA COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA	201	m²	1,0000000	4,40	4,40	
Insumo	0005	AGETOP CIVIL	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,2500000	15,30	3,82	
Insumo	0004	AGETOP CIVIL	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,0250000	23,41	0,58	
				MO sem LS =>	2,02	LS =>	2,38	MO com LS =>	4,40
				Valor do BDI =>	1,10		Valor com BDI =>	5,50	
						Quant. =>	5,89	Preço Total =>	32,39
1.11	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	020165	AGETOP CIVIL	REMOÇÃO MANUAL DE FIO/CABO ELÉTRICO COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA	201	m	1,0000000	0,47	0,47	
Insumo	0005	AGETOP CIVIL	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,0273000	15,30	0,41	
Insumo	0012	AGETOP CIVIL	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,0027000	23,41	0,06	
				MO sem LS =>	0,21	LS =>	0,26	MO com LS =>	0,47
				Valor do BDI =>	0,11		Valor com BDI =>	0,58	
						Quant. =>	488,82	Preço Total =>	283,51
1.12	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	020166	AGETOP CIVIL	REMOÇÃO MANUAL DE ELETRODUTO (ELETRODUTO E CONEXÃO) COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA (EXCLUSO RASGOS E ESCAVAÇÕES)	201	m	1,0000000	0,65	0,65	
Insumo	0012	AGETOP CIVIL	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,0038000	23,41	0,08	
Insumo	0005	AGETOP CIVIL	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,0375000	15,30	0,57	
				MO sem LS =>	0,29	LS =>	0,36	MO com LS =>	0,65
				Valor do BDI =>	0,16		Valor com BDI =>	0,81	
						Quant. =>	244,41	Preço Total =>	197,97
1.13	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	020167	AGETOP CIVIL	REMOÇÃO MANUAL DE LUMINÁRIA COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA	201	un	1,0000000	1,38	1,38	
Insumo	0012	AGETOP CIVIL	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,0079000	23,41	0,18	
Insumo	0005	AGETOP CIVIL	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,0787000	15,30	1,20	
				MO sem LS =>	0,63	LS =>	0,75	MO com LS =>	1,38
				Valor do BDI =>	0,34		Valor com BDI =>	1,72	
						Quant. =>	35,00	Preço Total =>	60,20
1.14	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	020168	AGETOP CIVIL	REMOÇÃO MANUAL DE INTERRUPTOR/TOMADA ELÉTRICA/DISJUNTOR COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA	201	un	1,0000000	1,08	1,08	
Insumo	0012	AGETOP CIVIL	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,0062000	23,41	0,14	
Insumo	0005	AGETOP CIVIL	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,0615000	15,30	0,94	
				MO sem LS =>	0,49	LS =>	0,59	MO com LS =>	1,08
				Valor do BDI =>	0,27		Valor com BDI =>	1,35	
						Quant. =>	38,00	Preço Total =>	51,30
1.15	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	CPU2714	COMP.	DEMOLIÇÃO DE ELEMENTO VAZADO	ASTU - ASSENTAMENTO DE	M2	1,0000000	13,61	13,61	
Insumo	0005	AGETOP CIVIL	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,7719298	15,30	11,81	
Insumo	0004	AGETOP CIVIL	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,0771930	23,41	1,80	
				MO sem LS =>	6,26	LS =>	7,35	MO com LS =>	13,61
				Valor do BDI =>	3,40		Valor com BDI =>	17,01	
						Quant. =>	86,12	Preço Total =>	1.464,90
1.16	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	COMP.05	COMP.	DEMOLIÇÃO DE CORRIMÃO METÁLICO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M	1,0000000	31,80	31,80	
Insumo	0008	AGETOP CIVIL	AJUDANTE	Mão de Obra	H	0,5000000	16,78	8,39	
Insumo	0021	AGETOP CIVIL	SERRALHEIRO	Mão de Obra	H	1,0000000	23,41	23,41	
				MO sem LS =>	14,62	LS =>	17,18	MO com LS =>	31,80
				Valor do BDI =>	7,95		Valor com BDI =>	39,75	
						Quant. =>	61,09	Preço Total =>	2.428,32
1.17	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	067022	AGETOP CIVIL	LIMPEZA DO SUBSTRATO COM APLICAÇÃO DE JATO DE ÁGUA FRIA	670	m²	1,0000000	1,85	1,85	
Insumo	2824	AGETOP CIVIL	MÁQUINA LAVA A JATO DE ÁGUA FRIA PRESSÃO MÍNIMA DE 1700 PSI (LBF/POL ?) COM ESGUICHO E MANGUEIRA (MANUTENÇÃO E DEPRECIAÇÃO DE EQUIPAMENTO) - PREÇO DO EQUIPAMENTO NOVO DIVIDIDO POR 1.000	Material	un	0,0046000	3,32	0,01	
Insumo	0008	AGETOP CIVIL	AJUDANTE	Mão de Obra	H	0,1100000	16,78	1,84	
				MO sem LS =>	0,84	LS =>	1,00	MO com LS =>	1,84
				Valor do BDI =>	0,46		Valor com BDI =>	2,31	
						Quant. =>	1.463,33	Preço Total =>	3.380,29
1.18	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	CPU6232	COMP.	DESMONTAGEM DE ESTRUTURA METÁLICA COM RETIRADA DE SOLDA E CORTE DE PEÇAS POR MEIO DE LIXADEIRA - LANTERNIM	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	M2	1,0000000	8,00	8,00	
Insumo	1264	AGETOP CIVIL	DISCO DE DESBASTE 7/8" PARA CONCRETO/FERRO (1/4" X 7")	Material	un	0,0200000	13,15	0,26	
Insumo	0005	AGETOP CIVIL	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,2000000	15,30	3,06	
Insumo	0021	AGETOP CIVIL	SERRALHEIRO	Mão de Obra	H	0,2000000	23,41	4,68	
				MO sem LS =>	3,56	LS =>	4,18	MO com LS =>	7,74
				Valor do BDI =>	2,00		Valor com BDI =>	10,00	
						Quant. =>	53,50	Preço Total =>	535,00
1.19	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	

Composição	CPU5937	COMP.	DEMOLIÇÃO ESTRUTURA METÁLICA - BASQUETE	ASTU - ASSENTAMENTO DE		KG	1,0000000	2,38	2,38
Insumo	00000001	SINAPI	ACETILENO (RECARGA DE GAS ACETILENO PARA CILINDRO DE CONJUNTO OXICORTE GRANDE) NAO INCLUI TROCA/MANUTENCAO DO CILINDRO	Material		KG	0,0050000	65,88	0,32
Insumo	0025	AGETOP CIVIL	OFICIAL "B"	Mão de Obra		H	0,0453209	23,41	1,06
Insumo	00000002	SINAPI	OXIGENIO, RECARGA PARA CILINDRO DE CONJUNTO OXICORTE GRANDE	Material		M³	0,0220000	14,44	0,31
Insumo	0005	AGETOP CIVIL	SERVENTE	Mão de Obra		H	0,0453194	15,30	0,69
				MO sem LS =>	0,80	LS =>	0,95	MO com LS =>	1,75
				Valor do BDI =>	0,59			Valor com BDI =>	2,97
						Quant. =>	627,60	Preço Total =>	1.863,97
1.20	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CPU5938	COMP.	REMOÇÃO DE PAVIFLEX	ASTU - ASSENTAMENTO DE		M2	1,0000000	4,59	4,59
Insumo	0005	AGETOP CIVIL	SERVENTE	Mão de Obra		H	0,3000000	15,30	4,59
				MO sem LS =>	2,11	LS =>	2,48	MO com LS =>	4,59
				Valor do BDI =>	1,14			Valor com BDI =>	5,73
						Quant. =>	533,28	Preço Total =>	3.055,69
2			TRANSPORTES						24.853,72
2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	030104	AGETOP CIVIL	TRANSPORTE DE ENTULHO CAÇAMBA ESTACIONÁRIA SEM CARGA	301		m³	1,0000000	75,63	75,63
Insumo	2691	AGETOP CIVIL	TRANSPORTE DE ENTULHO EM CACAMBA ESTACIONARIA	Material		m³	1,0000000	75,63	75,63
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	18,90			Valor com BDI =>	94,53
						Quant. =>	236,45	Preço Total =>	22.351,61
2.2	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	030105	AGETOP CIVIL	TRANSPORTE DE ENTULHO EM CAÇAMBA ESTACIONÁRIA INCLUSO A CARGA MANUAL	301		m³	1,0000000	85,57	85,57
Insumo	2691	AGETOP CIVIL	TRANSPORTE DE ENTULHO EM CACAMBA ESTACIONARIA	Material		m³	1,0000000	75,63	75,63
Insumo	0005	AGETOP CIVIL	SERVENTE	Mão de Obra		H	0,6500000	15,30	9,94
				MO sem LS =>	4,57	LS =>	5,37	MO com LS =>	9,94
				Valor do BDI =>	21,39			Valor com BDI =>	106,96
						Quant. =>	23,393	Preço Total =>	2.502,11
3			SERVIÇO EM TERRA						4.766,13
3.1			CONTENÇÃO ARQUIBANCADA						273,08
3.1.1			ESTACA						273,08
3.1.1.1	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	39,25	39,25
Insumo	0005	AGETOP CIVIL	SERVENTE	Mão de Obra		H	2,5660000	15,30	39,25
				MO sem LS =>	18,05	LS =>	21,20	MO com LS =>	39,25
				Valor do BDI =>	9,81			Valor com BDI =>	49,06
						Quant. =>	2,995	Preço Total =>	146,93
3.1.1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	040902	AGETOP CIVIL	REATERRO COM APILOAMENTO	409		m²	1,0000000	26,01	26,01
Insumo	0005	AGETOP CIVIL	SERVENTE	Mão de Obra		H	1,7000000	15,30	26,01
				MO sem LS =>	11,96	LS =>	14,05	MO com LS =>	26,01
				Valor do BDI =>	6,50			Valor com BDI =>	32,51
						Quant. =>	1,711	Preço Total =>	55,62
3.1.1.3	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	041002	AGETOP CIVIL	APILOAMENTO	410		m²	1,0000000	6,12	6,12
Insumo	0005	AGETOP CIVIL	SERVENTE	Mão de Obra		H	0,4000000	15,30	6,12
				MO sem LS =>	2,81	LS =>	3,31	MO com LS =>	6,12
				Valor do BDI =>	1,53			Valor com BDI =>	7,65
						Quant. =>	8,556	Preço Total =>	65,45
3.1.1.4	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	041006	AGETOP CIVIL	TRANSPORTE DE MATERIAL ESCAVADO M3.KM	410		m3km	1,0000000	2,54	2,54
Insumo	2409	AGETOP CIVIL	TRANSPORTE DE MATERIAL ESCAVADO EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3XKM) (O. RODOV.)	Material		m3km	1,0000000	2,54	2,54
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,63			Valor com BDI =>	3,17
						Quant. =>	1,604	Preço Total =>	5,08
3.2			TÉRREO - PROJETO ESTRUTURA DE CONCRETO						4.493,05
3.2.1			GERAL						3.336,46
3.2.1.1	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	39,25	39,25
Insumo	0005	AGETOP CIVIL	SERVENTE	Mão de Obra		H	2,5660000	15,30	39,25
				MO sem LS =>	18,05	LS =>	21,20	MO com LS =>	39,25
				Valor do BDI =>	9,81			Valor com BDI =>	49,06
						Quant. =>	26,87	Preço Total =>	1.318,24
3.2.1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	041003	AGETOP CIVIL	ATERRO INTERNO SEM APILOAMENTO COM TRANSPORTE EM CARRINHO MÃO	410		m³	1,0000000	30,60	30,60
Insumo	0005	AGETOP CIVIL	SERVENTE	Mão de Obra		H	2,0000000	15,30	30,60
				MO sem LS =>	14,07	LS =>	16,53	MO com LS =>	30,60
				Valor do BDI =>	7,65			Valor com BDI =>	38,25
						Quant. =>	44,83	Preço Total =>	1.714,74
3.2.1.3	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total

Composição	041009	AGETOP CIVIL	COMPACTAÇÃO MECÂNICA SEM CONTROLE LABORATÓRIO	410		m³	1,0000000	2,26	2,26
Insumo	2408	AGETOP CIVIL	COMPACTACAO MECANICA SEM CONTROLE (O. RODOV.)	Material		m³	1,0000000	2,26	2,26
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,56	Valor com BDI =>			2,82
						Quant. =>	35,86	Preço Total =>	101,12
3.2.1.4	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	041005	AGETOP CIVIL	CARGA MECANIZADA	410		m³	1,0000000	1,41	1,41
Insumo	2451	AGETOP CIVIL	CARGA MECANIZADA (O. RODOV.)	Material		m³	1,0000000	1,41	1,41
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,35	Valor com BDI =>			1,76
						Quant. =>	17,96	Preço Total =>	31,60
3.2.1.5	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	041006	AGETOP CIVIL	TRANSPORTE DE MATERIAL ESCAVADO M3.KM	410		m3km	1,0000000	2,54	2,54
Insumo	2409	AGETOP CIVIL	TRANSPORTE DE MATERIAL ESCAVADO EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3XKM) (O. RODOV.)	Material		m3km	1,0000000	2,54	2,54
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,63	Valor com BDI =>			3,17
						Quant. =>	53,87	Preço Total =>	170,76
3.2.2			VIGA BALDRAME						1.156,59
3.2.2.1	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	39,25	39,25
Insumo	0005	AGETOP CIVIL	SERVENTE	Mão de Obra		H	2,5660000	15,30	39,25
				MO sem LS =>	18,05	LS =>	21,20	MO com LS =>	39,25
				Valor do BDI =>	9,81	Valor com BDI =>			49,06
						Quant. =>	14,301	Preço Total =>	701,60
3.2.2.2	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	040902	AGETOP CIVIL	REATERRO COM APOLOAMENTO	409		m³	1,0000000	26,01	26,01
Insumo	0005	AGETOP CIVIL	SERVENTE	Mão de Obra		H	1,7000000	15,30	26,01
				MO sem LS =>	11,96	LS =>	14,05	MO com LS =>	26,01
				Valor do BDI =>	6,50	Valor com BDI =>			32,51
						Quant. =>	10,613	Preço Total =>	345,02
3.2.2.3	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	041005	AGETOP CIVIL	CARGA MECANIZADA	410		m³	1,0000000	1,41	1,41
Insumo	2451	AGETOP CIVIL	CARGA MECANIZADA (O. RODOV.)	Material		m³	1,0000000	1,41	1,41
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,35	Valor com BDI =>			1,76
						Quant. =>	54,186	Preço Total =>	95,36
3.2.2.4	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	041006	AGETOP CIVIL	TRANSPORTE DE MATERIAL ESCAVADO M3.KM	410		m3km	1,0000000	2,54	2,54
Insumo	2409	AGETOP CIVIL	TRANSPORTE DE MATERIAL ESCAVADO EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3XKM) (O. RODOV.)	Material		m3km	1,0000000	2,54	2,54
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,63	Valor com BDI =>			3,17
						Quant. =>	4,61	Preço Total =>	14,61
4			FUNDAÇÕES E SONDAGENS						21.978,09
4.1			CONTENÇÃO ARQUIBANCADA						5.260,03
4.1.1			ESTACA						5.260,03
4.1.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CPU2440	COMP.	ESTACA A TRADO DIAM. 30 CM SEM FERRO - CONCRETO FCK = 25 MPA			un	1,0000000	70,28	70,28
Insumo	0004	AGETOP CIVIL	PEDREIRO	Mão de Obra		H	0,2828000	23,41	6,62
Insumo	0005	AGETOP CIVIL	SERVENTE	Mão de Obra		H	2,1814000	15,30	33,37
Insumo	0032	AGETOP CIVIL	OPERADOR DE BETONEIRA	Mão de Obra		H	0,1296000	18,36	2,37
Insumo	1215	AGETOP CIVIL	CIMENTO PORTLAND CPII-32	Material		Kg	26,3658163	0,57	15,02
Insumo	2386	AGETOP CIVIL	BRITA Nº 1	Material		m³	0,0503283	141,64	7,12
Insumo	2804	AGETOP CIVIL	AREIA GROSSA	Material		m³	0,0408564	141,54	5,78
				MO sem LS =>	19,48	LS =>	22,88	MO com LS =>	42,36
				Valor do BDI =>	17,57	Valor com BDI =>			87,85
						Quant. =>	36,00	Preço Total =>	3.162,60
4.1.1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	052003	AGETOP CIVIL	ACO CA-50A - 6,3 MM (1/4") - (OBRAS CIVIS)	520		Kg	1,0000000	10,25	10,25
Insumo	0006	AGETOP CIVIL	ARMADOR	Mão de Obra		H	0,0800000	23,41	1,87
Insumo	0008	AGETOP CIVIL	AJUDANTE	Mão de Obra		H	0,0800000	16,78	1,34
Insumo	2437	AGETOP CIVIL	AÇO CA-50 - 6,3 MM (1/4")	Material		Kg	1,1000000	6,17	6,78
Insumo	0102	AGETOP CIVIL	ARAME RECOZIDO 18 BWG	Material		Kg	0,0200000	13,03	0,26
				MO sem LS =>	1,47	LS =>	1,74	MO com LS =>	3,21
				Valor do BDI =>	2,56	Valor com BDI =>			12,81
						Quant. =>	40,32	Preço Total =>	516,49
4.1.1.3	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	052005	AGETOP CIVIL	ACO CA-50A - 10,0 MM (3/8") - (OBRAS CIVIS)	520		Kg	1,0000000	10,15	10,15
Insumo	0102	AGETOP CIVIL	ARAME RECOZIDO 18 BWG	Material		Kg	0,0200000	13,03	0,26
Insumo	0008	AGETOP CIVIL	AJUDANTE	Mão de Obra		H	0,0800000	16,78	1,34
Insumo	2439	AGETOP CIVIL	AÇO CA-50 10,0 MM (3/8")	Material		Kg	1,1000000	6,08	6,68
Insumo	0006	AGETOP CIVIL	ARMADOR	Mão de Obra		H	0,0800000	23,41	1,87
				MO sem LS =>	1,47	LS =>	1,74	MO com LS =>	3,21
				Valor do BDI =>	2,53	Valor com BDI =>			12,68
						Quant. =>	124,68	Preço Total =>	1.580,94

4.2			TÉRREO - PROJETO ESTRUTURA DE CONCRETO					16.718,06	
4.2.1			ESTACA					16.718,06	
4.2.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CPU2440	COMP.	ESTACA A TRADO DIAM. 30 CM SEM FERRO - CONCRETO FCK = 25 MPA			un	1,0000000	70,28	70,28
Insumo	0004	AGETOP CIVIL	PEDREIRO	Mão de Obra		H	0,2828000	23,41	6,62
Insumo	0005	AGETOP CIVIL	SERVENTE	Mão de Obra		H	2,1814000	15,30	33,37
Insumo	0032	AGETOP CIVIL	OPERADOR DE BETONEIRA	Mão de Obra		H	0,1296000	18,36	2,37
Insumo	1215	AGETOP CIVIL	CIMENTO PORTLAND CPII-32	Material		Kg	26,3658163	0,57	15,02
Insumo	2386	AGETOP CIVIL	BRITA Nº 1	Material		m³	0,0503283	141,64	7,12
Insumo	2804	AGETOP CIVIL	AREIA GROSSA	Material		m³	0,0408564	141,54	5,78
				MO sem LS =>	19,48	LS =>	22,88	MO com LS =>	42,36
				Valor do BDI =>	17,57			Valor com BDI =>	87,85
						Quant. =>	122,50	Preço Total =>	10.761,62
4.2.1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	052005	AGETOP CIVIL	ACO CA-50A - 10,0 MM (3/8") - (OBRAS CIVIS)	520		Kg	1,0000000	10,15	10,15
Insumo	0102	AGETOP CIVIL	ARAME RECOZIDO 18 BWG	Material		Kg	0,0200000	13,03	0,26
Insumo	0008	AGETOP CIVIL	AJUDANTE	Mão de Obra		H	0,0800000	16,78	1,34
Insumo	2439	AGETOP CIVIL	AÇO CA-50 10,0 MM (3/8")	Material		Kg	1,1000000	6,08	6,68
Insumo	0006	AGETOP CIVIL	ARMADOR	Mão de Obra		H	0,0800000	23,41	1,87
				MO sem LS =>	1,47	LS =>	1,74	MO com LS =>	3,21
				Valor do BDI =>	2,53			Valor com BDI =>	12,68
						Quant. =>	363,00	Preço Total =>	4.602,84
4.2.1.3	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	052014	AGETOP CIVIL	ACO CA-60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS)	520		Kg	1,0000000	11,28	11,28
Insumo	0102	AGETOP CIVIL	ARAME RECOZIDO 18 BWG	Material		Kg	0,0200000	13,03	0,26
Insumo	0008	AGETOP CIVIL	AJUDANTE	Mão de Obra		H	0,0700000	16,78	1,17
Insumo	2448	AGETOP CIVIL	AÇO CA-60 B - 5,0 MM	Material		Kg	1,1000000	7,48	8,22
Insumo	0006	AGETOP CIVIL	ARMADOR	Mão de Obra		H	0,0700000	23,41	1,63
				MO sem LS =>	1,28	LS =>	1,52	MO com LS =>	2,80
				Valor do BDI =>	2,82			Valor com BDI =>	14,10
						Quant. =>	96,00	Preço Total =>	1.353,60
5			ESTRUTURA						69.492,63
5.1			CONTENÇÃO ARQUIBANCADA						2.726,82
5.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CPU6401	COMP.	GRAUTE FGK=15 MPA; TRAÇO 1:0,04:2,2:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/CAL/AREIA GROSSA/BRITA 0) - PREPARO MECÂNICO			un	1,0000000	460,23	460,23
Insumo	1215	AGETOP CIVIL	CIMENTO PORTLAND CPII-32	Material		Kg	355,8867000	0,57	202,85
Insumo	2387	AGETOP CIVIL	BRITA Nº 0	Material		m³	0,6050000	148,18	89,64
Insumo	0005	AGETOP CIVIL	SERVENTE	Mão de Obra		H	2,3275000	15,30	35,61
Insumo	0032	AGETOP CIVIL	OPERADOR DE BETONEIRA	Mão de Obra		H	1,4668000	18,36	26,93
Insumo	2804	AGETOP CIVIL	AREIA GROSSA	Material		m³	0,6673000	141,54	94,44
Insumo	1221	AGETOP CIVIL	CAL HIDRATADA	Material		Kg	12,8119000	0,84	10,76
				MO sem LS =>	28,77	LS =>	33,77	MO com LS =>	62,54
				Valor do BDI =>	115,05			Valor com BDI =>	575,28
						Quant. =>	4,74	Preço Total =>	2.726,82
5.2			VIGA BALDRAME						3.476,24
5.2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	060191	AGETOP CIVIL	FORMA DE TABUA CINTA BALDRAME U=8 VEZES	601		m²	1,0000000	32,66	32,66
Insumo	0010	AGETOP CIVIL	CARPINTEIRO	Mão de Obra		H	0,2993000	23,41	7,00
Insumo	2023	AGETOP CIVIL	TABUA PARA FORMA (30CM)	Material		m	0,7134000	11,48	8,18
Insumo	0008	AGETOP CIVIL	AJUDANTE	Mão de Obra		H	0,3124000	16,78	5,24
Insumo	1858	AGETOP CIVIL	PONTALETE 3x3"	Material		m	1,4124000	7,51	10,60
Insumo	1861	AGETOP CIVIL	PREGO 18x24	Material		Kg	0,0876000	18,74	1,64
				MO sem LS =>	5,63	LS =>	6,61	MO com LS =>	12,24
				Valor do BDI =>	8,16			Valor com BDI =>	40,82
						Quant. =>	9,88	Preço Total =>	403,30
5.2.2	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	060470	AGETOP CIVIL	LASTRO DE BRITA - (OBRAS CIVIS)	604		m³	1,0000000	204,48	204,48
Insumo	2387	AGETOP CIVIL	BRITA Nº 0	Material		m³	0,6000000	148,18	88,90
Insumo	0005	AGETOP CIVIL	SERVENTE	Mão de Obra		H	2,0000000	15,30	30,60
Insumo	2386	AGETOP CIVIL	BRITA Nº 1	Material		m³	0,6000000	141,64	84,98
				MO sem LS =>	14,07	LS =>	16,53	MO com LS =>	30,60
				Valor do BDI =>	51,12			Valor com BDI =>	255,60
						Quant. =>	0,428	Preço Total =>	109,39
5.2.3	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	060303	AGETOP CIVIL	ACO CA-50-A - 6,3 MM (1/4") - (OBRAS CIVIS)	603		Kg	1,0000000	10,25	10,25
Insumo	2437	AGETOP CIVIL	AÇO CA-50 - 6,3 MM (1/4")	Material		Kg	1,1000000	6,17	6,78
Insumo	0102	AGETOP CIVIL	ARAME RECOZIDO 18 BWG	Material		Kg	0,0200000	13,03	0,26
Insumo	0008	AGETOP CIVIL	AJUDANTE	Mão de Obra		H	0,0800000	16,78	1,34
Insumo	0006	AGETOP CIVIL	ARMADOR	Mão de Obra		H	0,0800000	23,41	1,87
				MO sem LS =>	1,47	LS =>	1,74	MO com LS =>	3,21
				Valor do BDI =>	2,56			Valor com BDI =>	12,81
						Quant. =>	36,04	Preço Total =>	461,67
5.2.4	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	060306	AGETOP CIVIL	ACO CA-50A - 12,5 MM (1/2") - (OBRAS CIVIS)	603		Kg	1,0000000	11,07	11,07
Insumo	0008	AGETOP CIVIL	AJUDANTE	Mão de Obra		H	0,1000000	16,78	1,67
Insumo	0006	AGETOP CIVIL	ARMADOR	Mão de Obra		H	0,1000000	23,41	2,34
Insumo	2440	AGETOP CIVIL	AÇO CA-50 12,5 MM (1/2")	Material		Kg	1,1000000	6,07	6,67
Insumo	0102	AGETOP CIVIL	ARAME RECOZIDO 18 BWG	Material		Kg	0,0300000	13,03	0,39
				MO sem LS =>	1,84	LS =>	2,17	MO com LS =>	4,01
				Valor do BDI =>	2,76			Valor com BDI =>	13,83

						Quant. =>	66,10	Preço Total =>	914,16
5.2.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	060518	AGETOP CIVIL	PREPARO COM BETONEIRA E TRANSPORTE MANUAL DE CONCRETO FCK=30 MPA	605	m³	1,0000000	513,26	513,26	
Insumo	0032	AGETOP CIVIL	OPERADOR DE BETONEIRA	Mão de Obra	H	0,6448000	18,36	11,83	
Insumo	2804	AGETOP CIVIL	AREIA GROSSA	Material	m³	0,5310000	141,54	75,15	
Insumo	2386	AGETOP CIVIL	BRITA Nº 1	Material	m³	0,7180000	141,64	101,69	
Insumo	0005	AGETOP CIVIL	SERVENTE	Mão de Obra	H	5,1586000	15,30	78,92	
Insumo	1215	AGETOP CIVIL	CIMENTO PORTLAND CPII-32	Material	Kg	431,0000000	0,57	245,67	
				MO sem LS =>	41,74	LS =>	49,01	MO com LS =>	90,75
				Valor do BDI =>	128,31			Valor com BDI =>	641,57
						Quant. =>	1,188	Preço Total =>	762,18
5.2.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	060801	AGETOP CIVIL	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO MANUAL DE CONCRETO - (OBRAS CIVIS)	608	m³	1,0000000	53,62	53,62	
Insumo	0005	AGETOP CIVIL	SERVENTE	Mão de Obra	H	2,3218000	15,30	35,52	
Insumo	0025	AGETOP CIVIL	OFICIAL "B"	Mão de Obra	H	0,7735000	23,41	18,10	
				MO sem LS =>	24,66	LS =>	28,96	MO com LS =>	53,62
				Valor do BDI =>	13,40			Valor com BDI =>	67,02
						Quant. =>	1,188	Preço Total =>	79,61
5.2.7	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	10,15	10,15	
Insumo	0008	AGETOP CIVIL	AJUDANTE	Mão de Obra	H	0,0800000	16,78	1,34	
Insumo	0102	AGETOP CIVIL	ARAME RECOZIDO 18 BWG	Material	Kg	0,0200000	13,03	0,26	
Insumo	2439	AGETOP CIVIL	AÇO CA-50 10,0 MM (3/8")	Material	Kg	1,1000000	6,08	6,68	
Insumo	0006	AGETOP CIVIL	ARMADOR	Mão de Obra	H	0,0800000	23,41	1,87	
				MO sem LS =>	1,47	LS =>	1,74	MO com LS =>	3,21
				Valor do BDI =>	2,53			Valor com BDI =>	12,68
						Quant. =>	4,62	Preço Total =>	58,58
5.2.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	060306	AGETOP CIVIL	ACO CA-50A - 12,5 MM (1/2") - (OBRAS CIVIS)	603	Kg	1,0000000	11,07	11,07	
Insumo	0008	AGETOP CIVIL	AJUDANTE	Mão de Obra	H	0,1000000	16,78	1,67	
Insumo	0006	AGETOP CIVIL	ARMADOR	Mão de Obra	H	0,1000000	23,41	2,34	
Insumo	2440	AGETOP CIVIL	AÇO CA-50 12,5 MM (1/2")	Material	Kg	1,1000000	6,07	6,67	
Insumo	0102	AGETOP CIVIL	ARAME RECOZIDO 18 BWG	Material	Kg	0,0300000	13,03	0,39	
				MO sem LS =>	1,84	LS =>	2,17	MO com LS =>	4,01
				Valor do BDI =>	2,76			Valor com BDI =>	13,83
						Quant. =>	49,70	Preço Total =>	687,35
5.3			PILAR						3.586,77
5.3.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	060209	AGETOP CIVIL	FORMA CHAPA DE COMPENSADO RESINADO 12MM- VIGA/PILAR U=4V - (OBRAS CIVIS)	602	m²	1,0000000	82,58	82,58	
Insumo	2133	AGETOP CIVIL	VIGOTA DE MADEIRA 6x12	Material	m	0,0220000	24,72	0,54	
Insumo	2439	AGETOP CIVIL	AÇO CA-50 10,0 MM (3/8")	Material	Kg	0,3540000	6,08	2,15	
Insumo	1263	AGETOP CIVIL	DESMOLDANTE PARA CONCRETO	Material	l	0,1500000	11,13	1,66	
Insumo	2380	AGETOP CIVIL	ESCORA ROLIÇA (TIPO EUCALIPTO)	Material	m	1,2670000	3,65	4,62	
Insumo	2023	AGETOP CIVIL	TABUA PARA FORMA (30CM)	Material	m	0,7550000	11,48	8,66	
Insumo	0105	AGETOP CIVIL	ARAME GALVANIZADO Nº 14 BWG	Material	Kg	0,0180000	16,04	0,28	
Insumo	1863	AGETOP CIVIL	PREGO 18x30	Material	Kg	0,1970000	19,66	3,87	
Insumo	0010	AGETOP CIVIL	CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	1,2600000	23,41	29,49	
Insumo	1696	AGETOP CIVIL	COMPENSADO RESINADO COLA FENÓLICA 12 MM 2,20X1,10 M	Material	m²	0,3440000	31,00	10,66	
Insumo	0005	AGETOP CIVIL	SERVENTE	Mão de Obra	H	1,3500000	15,30	20,65	
				MO sem LS =>	23,06	LS =>	27,08	MO com LS =>	50,14
				Valor do BDI =>	20,64			Valor com BDI =>	103,22
						Quant. =>	16,40	Preço Total =>	1.692,80
5.3.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	060303	AGETOP CIVIL	ACO CA-50-A - 6,3 MM (1/4") - (OBRAS CIVIS)	603	Kg	1,0000000	10,25	10,25	
Insumo	2437	AGETOP CIVIL	AÇO CA-50 - 6,3 MM (1/4")	Material	Kg	1,1000000	6,17	6,78	
Insumo	0102	AGETOP CIVIL	ARAME RECOZIDO 18 BWG	Material	Kg	0,0200000	13,03	0,26	
Insumo	0008	AGETOP CIVIL	AJUDANTE	Mão de Obra	H	0,0800000	16,78	1,34	
Insumo	0006	AGETOP CIVIL	ARMADOR	Mão de Obra	H	0,0800000	23,41	1,87	
				MO sem LS =>	1,47	LS =>	1,74	MO com LS =>	3,21
				Valor do BDI =>	2,56			Valor com BDI =>	12,81
						Quant. =>	28,38	Preço Total =>	363,54
5.3.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	060306	AGETOP CIVIL	ACO CA-50A - 12,5 MM (1/2") - (OBRAS CIVIS)	603	Kg	1,0000000	11,07	11,07	
Insumo	0008	AGETOP CIVIL	AJUDANTE	Mão de Obra	H	0,1000000	16,78	1,67	
Insumo	0006	AGETOP CIVIL	ARMADOR	Mão de Obra	H	0,1000000	23,41	2,34	
Insumo	2440	AGETOP CIVIL	AÇO CA-50 12,5 MM (1/2")	Material	Kg	1,1000000	6,07	6,67	
Insumo	0102	AGETOP CIVIL	ARAME RECOZIDO 18 BWG	Material	Kg	0,0300000	13,03	0,39	
				MO sem LS =>	1,84	LS =>	2,17	MO com LS =>	4,01
				Valor do BDI =>	2,76			Valor com BDI =>	13,83
						Quant. =>	60,86	Preço Total =>	841,69
5.3.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	060518	AGETOP CIVIL	PREPARO COM BETONEIRA E TRANSPORTE MANUAL DE CONCRETO FCK=30 MPA	605	m³	1,0000000	513,26	513,26	
Insumo	0032	AGETOP CIVIL	OPERADOR DE BETONEIRA	Mão de Obra	H	0,6448000	18,36	11,83	
Insumo	2804	AGETOP CIVIL	AREIA GROSSA	Material	m³	0,5310000	141,54	75,15	
Insumo	2386	AGETOP CIVIL	BRITA Nº 1	Material	m³	0,7180000	141,64	101,69	
Insumo	0005	AGETOP CIVIL	SERVENTE	Mão de Obra	H	5,1586000	15,30	78,92	
Insumo	1215	AGETOP CIVIL	CIMENTO PORTLAND CPII-32	Material	Kg	431,0000000	0,57	245,67	
				MO sem LS =>	41,74	LS =>	49,01	MO com LS =>	90,75

				Valor do BDI =>	128,31		Valor com BDI =>	641,57
						Quant. =>	0,972	Preço Total => 623,60
5.3.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	060801	AGETOP CIVIL	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO MANUAL DE CONCRETO - (OBRAS CIVIS)	608	m³	1,0000000	53,62	53,62
Insumo	0005	AGETOP CIVIL	SERVENTE	Mão de Obra	H	2,3218000	15,30	35,52
Insumo	0025	AGETOP CIVIL	OFICIAL "B"	Mão de Obra	H	0,7735000	23,41	18,10
				MO sem LS =>	24,66	LS =>	28,96	MO com LS => 53,62
				Valor do BDI =>	13,40		Valor com BDI =>	67,02
						Quant. =>	0,972	Preço Total => 65,14
5.4			PERGOLADO					244,00
5.4.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	060191	AGETOP CIVIL	FORMA DE TABUA CINTA BALDRAME U=8 VEZES	601	m²	1,0000000	32,66	32,66
Insumo	0010	AGETOP CIVIL	CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	0,2993000	23,41	7,00
Insumo	2023	AGETOP CIVIL	TABUA PARA FORMA (30CM)	Material	m	0,7134000	11,48	8,18
Insumo	0008	AGETOP CIVIL	AJUDANTE	Mão de Obra	H	0,3124000	16,78	5,24
Insumo	1858	AGETOP CIVIL	PONTALETE 3x3"	Material	m	1,4124000	7,51	10,60
Insumo	1861	AGETOP CIVIL	PREGO 18x24	Material	Kg	0,0876000	18,74	1,64
				MO sem LS =>	5,63	LS =>	6,61	MO com LS => 12,24
				Valor do BDI =>	8,16		Valor com BDI =>	40,82
						Quant. =>	1,21	Preço Total => 49,39
5.4.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	060507	AGETOP CIVIL	PREPARO COM BETONEIRA E TRANSPORTE MANUAL DE CONCRETO FCK-20 - (O.C.)	605	m³	1,0000000	502,44	502,44
Insumo	2386	AGETOP CIVIL	BRITA Nº 1	Material	m³	0,2090000	141,64	29,60
Insumo	2497	AGETOP CIVIL	BRITA Nº 2	Material	m³	0,6270000	135,88	85,19
Insumo	2804	AGETOP CIVIL	AREIA GROSSA	Material	m³	0,8090000	141,54	114,50
Insumo	0032	AGETOP CIVIL	OPERADOR DE BETONEIRA	Mão de Obra	H	0,6448000	18,36	11,83
Insumo	0005	AGETOP CIVIL	SERVENTE	Mão de Obra	H	5,1586000	15,30	78,92
Insumo	1215	AGETOP CIVIL	CIMENTO PORTLAND CPII-32	Material	Kg	320,0000000	0,57	182,40
				MO sem LS =>	41,74	LS =>	49,01	MO com LS => 90,75
				Valor do BDI =>	125,61		Valor com BDI =>	628,05
						Quant. =>	0,28	Preço Total => 175,85
5.4.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	060801	AGETOP CIVIL	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO MANUAL DE CONCRETO - (OBRAS CIVIS)	608	m³	1,0000000	53,62	53,62
Insumo	0005	AGETOP CIVIL	SERVENTE	Mão de Obra	H	2,3218000	15,30	35,52
Insumo	0025	AGETOP CIVIL	OFICIAL "B"	Mão de Obra	H	0,7735000	23,41	18,10
				MO sem LS =>	24,66	LS =>	28,96	MO com LS => 53,62
				Valor do BDI =>	13,40		Valor com BDI =>	67,02
						Quant. =>	0,28	Preço Total => 18,76
5.5			TÉRREO - PROJETO ESTRUTURA DE CONCRETO					59.458,80
5.5.1			VIGA BALDRAME					25.500,12
5.5.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	060514	AGETOP CIVIL	PREPARO COM BETONEIRA E TRANSPORTE MANUAL DE CONCRETO PARA LASTRO - (O.C.)	605	m³	1,0000000	446,93	446,93
Insumo	0032	AGETOP CIVIL	OPERADOR DE BETONEIRA	Mão de Obra	H	0,6448000	18,36	11,83
Insumo	0005	AGETOP CIVIL	SERVENTE	Mão de Obra	H	5,1586000	15,30	78,92
Insumo	2386	AGETOP CIVIL	BRITA Nº 1	Material	m³	0,2630000	141,64	37,25
Insumo	1215	AGETOP CIVIL	CIMENTO PORTLAND CPII-32	Material	Kg	220,0000000	0,57	125,40
Insumo	0104	AGETOP CIVIL	AREIA MÉDIA	Material	m³	0,6770000	162,44	109,97
Insumo	2497	AGETOP CIVIL	BRITA Nº 2	Material	m³	0,6150000	135,88	83,56
				MO sem LS =>	41,74	LS =>	49,01	MO com LS => 90,75
				Valor do BDI =>	111,73		Valor com BDI =>	558,66
						Quant. =>	33,198	Preço Total => 18.546,39
5.5.1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	060191	AGETOP CIVIL	FORMA DE TABUA CINTA BALDRAME U=8 VEZES	601	m²	1,0000000	32,66	32,66
Insumo	0010	AGETOP CIVIL	CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	0,2993000	23,41	7,00
Insumo	2023	AGETOP CIVIL	TABUA PARA FORMA (30CM)	Material	m	0,7134000	11,48	8,18
Insumo	0008	AGETOP CIVIL	AJUDANTE	Mão de Obra	H	0,3124000	16,78	5,24
Insumo	1858	AGETOP CIVIL	PONTALETE 3x3"	Material	m	1,4124000	7,51	10,60
Insumo	1861	AGETOP CIVIL	PREGO 18x24	Material	Kg	0,0876000	18,74	1,64
				MO sem LS =>	5,63	LS =>	6,61	MO com LS => 12,24
				Valor do BDI =>	8,16		Valor com BDI =>	40,82
						Quant. =>	61,48	Preço Total => 2.509,61
5.5.1.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	060517	AGETOP CIVIL	PREPARO COM BETONEIRA E TRANSPORTE MANUAL DE CONCRETO FCK=25 MPA	605	m³	1,0000000	486,01	486,01
Insumo	0032	AGETOP CIVIL	OPERADOR DE BETONEIRA	Mão de Obra	H	0,6448000	18,36	11,83
Insumo	0005	AGETOP CIVIL	SERVENTE	Mão de Obra	H	5,1586000	15,30	78,92
Insumo	1215	AGETOP CIVIL	CIMENTO PORTLAND CPII-32	Material	Kg	373,0000000	0,57	212,61
Insumo	2386	AGETOP CIVIL	BRITA Nº 1	Material	m³	0,7120000	141,64	100,84
Insumo	2804	AGETOP CIVIL	AREIA GROSSA	Material	m³	0,5780000	141,54	81,81
				MO sem LS =>	41,74	LS =>	49,01	MO com LS => 90,75
				Valor do BDI =>	121,50		Valor com BDI =>	607,51
						Quant. =>	3,29	Preço Total => 1.998,70
5.5.1.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	060801	AGETOP CIVIL	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO MANUAL DE CONCRETO - (OBRAS CIVIS)	608	m³	1,0000000	53,62	53,62
Insumo	0005	AGETOP CIVIL	SERVENTE	Mão de Obra	H	2,3218000	15,30	35,52
Insumo	0025	AGETOP CIVIL	OFICIAL "B"	Mão de Obra	H	0,7735000	23,41	18,10
				MO sem LS =>	24,66	LS =>	28,96	MO com LS => 53,62

				Valor do BDI =>	13,40		Valor com BDI =>	67,02
						Quant. =>	36,488	Preço Total => 2.445,42
5.5.2			VIGAS DA COBERTURA, PILARES E LAJES					33.958,68
5.5.2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	060192	AGETOP CIVIL	FORMA DE TABUA CINTA/PILAR SOBRE/ENTRE ALVENARIA U=8 VEZES	601	m²	1,0000000	26,75	26,75
Insumo	0008	AGETOP CIVIL	AJUDANTE	Mão de Obra	H	0,3124000	16,78	5,24
Insumo	0010	AGETOP CIVIL	CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	0,2993000	23,41	7,00
Insumo	1861	AGETOP CIVIL	PREGO 18x24	Material	Kg	0,0557000	18,74	1,04
Insumo	2426	AGETOP CIVIL	ARAME GALVANIZADO Nº 12 BWG	Material	Kg	0,0245000	15,77	0,38
Insumo	2023	AGETOP CIVIL	TABUA PARA FORMA (30CM)	Material	m	1,1411000	11,48	13,09
				MO sem LS =>	5,63	LS =>	6,61	MO com LS => 12,24
				Valor do BDI =>	6,68		Valor com BDI =>	33,43
						Quant. =>	73,14	Preço Total => 2.445,07
5.5.2.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	060203	AGETOP CIVIL	FORMA CHAPA DE COMPENSADO RESINADO 12 MM U=3 V (OBRAS CIVIS)	602	m²	1,0000000	93,97	93,97
Insumo	2023	AGETOP CIVIL	TABUA PARA FORMA (30CM)	Material	m	1,1500000	11,48	13,20
Insumo	1263	AGETOP CIVIL	DESMOLDANTE PARA CONCRETO	Material	l	0,1000000	11,13	1,11
Insumo	1861	AGETOP CIVIL	PREGO 18x24	Material	Kg	0,2500000	18,74	4,68
Insumo	1968	AGETOP CIVIL	SARRAFO DE MADEIRA 10 CM	Material	m	1,0996000	5,96	6,55
Insumo	1696	AGETOP CIVIL	COMPENSADO RESINADO COLA FENÓLICA 12 MM 2,20X1,10 M	Material	m²	0,4300000	31,00	13,33
Insumo	0005	AGETOP CIVIL	SERVENTE	Mão de Obra	H	1,2350000	15,30	18,89
Insumo	0010	AGETOP CIVIL	CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	1,2350000	23,41	28,91
Insumo	2380	AGETOP CIVIL	ESCORA ROLIÇA (TIPO EUCALIPTO)	Material	m	2,0000000	3,65	7,30
				MO sem LS =>	21,99	LS =>	25,81	MO com LS => 47,80
				Valor do BDI =>	23,49		Valor com BDI =>	117,46
						Quant. =>	2,35	Preço Total => 276,03
5.5.2.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	060207	AGETOP CIVIL	FORMA CHAPA DE COMPENSADO RESINADO 12MM-VIGA/PILAR U=2V - (OBRAS CIVIS)	602	m²	1,0000000	119,37	119,37
Insumo	1696	AGETOP CIVIL	COMPENSADO RESINADO COLA FENÓLICA 12 MM 2,20X1,10 M	Material	m²	0,6560000	31,00	20,33
Insumo	1263	AGETOP CIVIL	DESMOLDANTE PARA CONCRETO	Material	l	0,1500000	11,13	1,66
Insumo	2133	AGETOP CIVIL	VIGOTA DE MADEIRA 6x12	Material	m	0,0650000	24,72	1,60
Insumo	1863	AGETOP CIVIL	PREGO 18x30	Material	Kg	0,3610000	19,66	7,09
Insumo	0005	AGETOP CIVIL	SERVENTE	Mão de Obra	H	1,3500000	15,30	20,65
Insumo	2439	AGETOP CIVIL	AÇO CA-50 10,0 MM (3/8")	Material	Kg	0,7080000	6,08	4,30
Insumo	2380	AGETOP CIVIL	ESCORA ROLIÇA (TIPO EUCALIPTO)	Material	m	3,8000000	3,65	13,87
Insumo	0010	AGETOP CIVIL	CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	1,4300000	23,41	33,47
Insumo	0105	AGETOP CIVIL	ARAME GALVANIZADO Nº 14 BWG	Material	Kg	0,0330000	16,04	0,52
Insumo	2023	AGETOP CIVIL	TABUA PARA FORMA (30CM)	Material	m	1,3840000	11,48	15,88
				MO sem LS =>	24,89	LS =>	29,23	MO com LS => 54,12
				Valor do BDI =>	29,84		Valor com BDI =>	149,21
						Quant. =>	11,66	Preço Total => 1.739,78
5.5.2.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	060517	AGETOP CIVIL	PREPARO COM BETONEIRA E TRANSPORTE MANUAL DE CONCRETO FCK=25 MPA	605	m³	1,0000000	486,01	486,01
Insumo	0032	AGETOP CIVIL	OPERADOR DE BETONEIRA	Mão de Obra	H	0,6448000	18,36	11,83
Insumo	0005	AGETOP CIVIL	SERVENTE	Mão de Obra	H	5,1586000	15,30	78,92
Insumo	1215	AGETOP CIVIL	CIMENTO PORTLAND CPII-32	Material	Kg	373,0000000	0,57	212,61
Insumo	2386	AGETOP CIVIL	BRITA Nº 1	Material	m³	0,7120000	141,64	100,84
Insumo	2804	AGETOP CIVIL	AREIA GROSSA	Material	m³	0,5780000	141,54	81,81
				MO sem LS =>	41,74	LS =>	49,01	MO com LS => 90,75
				Valor do BDI =>	121,50		Valor com BDI =>	607,51
						Quant. =>	4,54	Preço Total => 2.758,09
5.5.2.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	060801	AGETOP CIVIL	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO MANUAL DE CONCRETO - (OBRAS CIVIS)	608	m³	1,0000000	53,62	53,62
Insumo	0005	AGETOP CIVIL	SERVENTE	Mão de Obra	H	2,3218000	15,30	35,52
Insumo	0025	AGETOP CIVIL	OFICIAL "B"	Mão de Obra	H	0,7735000	23,41	18,10
				MO sem LS =>	24,66	LS =>	28,96	MO com LS => 53,62
				Valor do BDI =>	13,40		Valor com BDI =>	67,02
						Quant. =>	4,54	Preço Total => 304,27
5.5.2.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	060303	AGETOP CIVIL	ACO CA-50-A - 6,3 MM (1/4") - (OBRAS CIVIS)	603	Kg	1,0000000	10,25	10,25
Insumo	2437	AGETOP CIVIL	AÇO CA-50 - 6,3 MM (1/4")	Material	Kg	1,1000000	6,17	6,78
Insumo	0102	AGETOP CIVIL	ARAME RECOZIDO 18 BWG	Material	Kg	0,0200000	13,03	0,26
Insumo	0008	AGETOP CIVIL	AJUDANTE	Mão de Obra	H	0,0800000	16,78	1,34
Insumo	0006	AGETOP CIVIL	ARMADOR	Mão de Obra	H	0,0800000	23,41	1,87
				MO sem LS =>	1,47	LS =>	1,74	MO com LS => 3,21
				Valor do BDI =>	2,56		Valor com BDI =>	12,81
						Quant. =>	102,00	Preço Total => 1.306,62
5.5.2.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	060304	AGETOP CIVIL	ACO CA-50 A - 8,0 MM (5/16") - (OBRAS CIVIS)	603	Kg	1,0000000	10,23	10,23
Insumo	2438	AGETOP CIVIL	AÇO CA-50 - 8,0 MM (5/16")	Material	Kg	1,1000000	6,15	6,76
Insumo	0006	AGETOP CIVIL	ARMADOR	Mão de Obra	H	0,0800000	23,41	1,87
Insumo	0102	AGETOP CIVIL	ARAME RECOZIDO 18 BWG	Material	Kg	0,0200000	13,03	0,26
Insumo	0008	AGETOP CIVIL	AJUDANTE	Mão de Obra	H	0,0800000	16,78	1,34
				MO sem LS =>	1,47	LS =>	1,74	MO com LS => 3,21
				Valor do BDI =>	2,55		Valor com BDI =>	12,78
						Quant. =>	53,00	Preço Total => 677,34

5.5.2.8	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	10,15	10,15
Insumo	0008	AGETOP CIVIL	AJUDANTE	Mão de Obra		H	0,0800000	16,78	1,34
Insumo	0102	AGETOP CIVIL	ARAME RECOZIDO 18 BWG	Material		Kg	0,0200000	13,03	0,26
Insumo	2439	AGETOP CIVIL	AÇO CA-50 10,0 MM (3/8")	Material		Kg	1,1000000	6,08	6,68
Insumo	0006	AGETOP CIVIL	ARMADOR	Mão de Obra		H	0,0800000	23,41	1,87
				MO sem LS =>	1,47	LS =>	1,74	MO com LS =>	3,21
				Valor do BDI =>	2,53		Valor com BDI =>		12,68
						Quant. =>	452,00	Preço Total =>	5.731,36
5.5.2.9	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	060306	AGETOP CIVIL	ACO CA-50A - 12,5 MM (1/2") - (OBRAS CIVIS)	603		Kg	1,0000000	11,07	11,07
Insumo	0008	AGETOP CIVIL	AJUDANTE	Mão de Obra		H	0,1000000	16,78	1,67
Insumo	0006	AGETOP CIVIL	ARMADOR	Mão de Obra		H	0,1000000	23,41	2,34
Insumo	2440	AGETOP CIVIL	AÇO CA-50 12,5 MM (1/2")	Material		Kg	1,1000000	6,07	6,67
Insumo	0102	AGETOP CIVIL	ARAME RECOZIDO 18 BWG	Material		Kg	0,0300000	13,03	0,39
				MO sem LS =>	1,84	LS =>	2,17	MO com LS =>	4,01
				Valor do BDI =>	2,76		Valor com BDI =>		13,83
						Quant. =>	13,00	Preço Total =>	179,79
5.5.2.10	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	11,28	11,28
Insumo	2448	AGETOP CIVIL	AÇO CA-60 B - 5,0 MM	Material		Kg	1,1000000	7,48	8,22
Insumo	0102	AGETOP CIVIL	ARAME RECOZIDO 18 BWG	Material		Kg	0,0200000	13,03	0,26
Insumo	0006	AGETOP CIVIL	ARMADOR	Mão de Obra		H	0,0700000	23,41	1,63
Insumo	0008	AGETOP CIVIL	AJUDANTE	Mão de Obra		H	0,0700000	16,78	1,17
				MO sem LS =>	1,28	LS =>	1,52	MO com LS =>	2,80
				Valor do BDI =>	2,82		Valor com BDI =>		14,10
						Quant. =>	247,00	Preço Total =>	3.482,70
5.5.2.11	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	060010	AGETOP CIVIL	VERGA/CONTRAVERGA EM CONCRETO ARMADO FCK = 20 MPA	600		m³	1,0000000	2.487,25	2.487,25
Insumo	0006	AGETOP CIVIL	ARMADOR	Mão de Obra		H	10,4427000	23,41	244,46
Insumo	2448	AGETOP CIVIL	AÇO CA-60 B - 5,0 MM	Material		Kg	25,8137000	7,48	193,08
Insumo	1215	AGETOP CIVIL	CIMENTO PORTLAND CPIL-32	Material		Kg	320,0000000	0,57	182,40
Insumo	0102	AGETOP CIVIL	ARAME RECOZIDO 18 BWG	Material		Kg	2,6693000	13,03	34,78
Insumo	0008	AGETOP CIVIL	AJUDANTE	Mão de Obra		H	16,6907000	16,78	280,06
Insumo	0005	AGETOP CIVIL	SERVENTE	Mão de Obra		H	5,8032000	15,30	88,78
Insumo	2804	AGETOP CIVIL	AREIA GROSSA	Material		m³	0,8090000	141,54	114,50
Insumo	2023	AGETOP CIVIL	TABUA PARA FORMA (30CM)	Material		m	22,8220000	11,48	261,99
Insumo	2437	AGETOP CIVIL	AÇO CA-50 - 6,3 MM (1/4")	Material		Kg	121,0000000	6,17	746,57
Insumo	0010	AGETOP CIVIL	CARPINTEIRO	Mão de Obra		H	5,9860000	23,41	140,13
Insumo	2386	AGETOP CIVIL	BRITA Nº 1	Material		m³	0,2090000	141,64	29,60
Insumo	0025	AGETOP CIVIL	OFICIAL "B"	Mão de Obra		H	1,9348000	23,41	45,29
Insumo	0032	AGETOP CIVIL	OPERADOR DE BETONEIRA	Mão de Obra		H	0,6448000	18,36	11,83
Insumo	1861	AGETOP CIVIL	PREGO 18x24	Material		Kg	1,1140000	18,74	20,87
Insumo	2426	AGETOP CIVIL	ARAME GALVANIZADO Nº 12 BWG	Material		Kg	0,4900000	15,77	7,72
Insumo	2497	AGETOP CIVIL	BRITA Nº 2	Material		m³	0,6270000	135,88	85,19
				MO sem LS =>	372,88	LS =>	437,67	MO com LS =>	810,55
				Valor do BDI =>	621,81		Valor com BDI =>		3.109,06
						Quant. =>	0,64	Preço Total =>	1.989,79
5.5.2.12	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	060104	AGETOP CIVIL	ANDAIME METALICO TORRE (ALUGUEL/MES)	601		mxmes	1,0000000	32,23	32,23
Insumo	0015	AGETOP CIVIL	MONTADOR DE ESTRUTURA METALICA	Mão de Obra		H	0,0800000	23,41	1,87
Insumo	0005	AGETOP CIVIL	SERVENTE	Mão de Obra		H	0,1000000	15,30	1,53
Insumo	1121	AGETOP CIVIL	ANDAIME METALICO (ALUGUEL)	Material		mxmes	1,0000000	28,83	28,83
				MO sem LS =>	1,56	LS =>	1,84	MO com LS =>	3,40
				Valor do BDI =>	8,05		Valor com BDI =>		40,28
						Quant. =>	120,00	Preço Total =>	4.833,60
5.5.2.13	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	COMP.103	COMP.	RECUPERAÇÃO E TRATAMENTO DAS ESTRUTURAS DOS PILARES DE CONCRETO - (3 FACES)			un	1,0000000	823,43	823,43
Composição Auxiliar	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	670		m³	0,1200000	4.058,24	486,98
Composição Auxiliar	060302	AGETOP CIVIL	ACO CA-25 - 6,3 MM (1/4") - (OBRAS CIVIS)	603		Kg	1,8800000	11,20	21,05
Composição Auxiliar	067010	AGETOP CIVIL	ESCARIFICAÇÃO MANUAL, CORTE DE CONCRETO ATÉ 3CM DE PROFUNDIDADE	670		m³	0,0400000	1.642,30	65,69
Composição Auxiliar	067016	AGETOP CIVIL	ESCOVAMENTO MANUAL DE ARMADURA OU CHAPA METÁLICA	670		m²	0,4400000	30,53	13,43
Composição Auxiliar	067026	AGETOP CIVIL	PROTEÇÃO DE ARMADURA CONTRA CORROSÃO A BASE DE ZINCO - 2 DEMÃOS	670		m²	0,8200000	61,96	50,80
Composição Auxiliar	060305	AGETOP CIVIL	ACO CA-50A - 10,0 MM (3/8") - (OBRAS CIVIS)	603		Kg	4,4400000	10,15	45,06
Composição Auxiliar	060209	AGETOP CIVIL	FORMA CHAPA DE COMPENSADO RESINADO 12MM-VIGA/PILAR U=4V - (OBRAS CIVIS)	602		m²	1,3000000	82,58	107,35
Composição Auxiliar	121105	AGETOP CIVIL	IMPERMEABILIZAÇÃO DE ALICERCE / "PÉ" DE PAREDE / PEITORIL E ALVENARIA DE UM MODO GERAL COM CIMENTO CRISTALIZANTE SEMI FLEXÍVEL - 2 DEMÃOS (ESPECÍFICO PARA OBRAS DE REFORMA)	1211		m²	2,0800000	15,90	33,07
				MO sem LS =>	114,86	LS =>	134,82	MO com LS =>	249,68
				Valor do BDI =>	205,85		Valor com BDI =>		1.029,28
						Quant. =>	8,00	Preço Total =>	8.234,24
6			INSTALAÇÃO HIDROSSANITÁRIAS						96.301,75

6.1			LOUÇAS E METAIS					55.279,30
6.1.1			VASO SANITARIO / ACESSORIOS					21.672,64
6.1.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	080502	AGETOP CIVIL	VASO SANITÁRIO CONVENCIONAL (1ª LINHA)	805	Un	1,0000000	317,10	317,10
Insumo	0008	AGETOP CIVIL	AJUDANTE	Mão de Obra	H	1,8900000	16,78	31,71
Insumo	H264	AGETOP CIVIL	VASO SANITARIO CONVENCIONAL	Material	un	1,0000000	241,15	241,15
Insumo	0011	AGETOP CIVIL	ENCANADOR	Mão de Obra	H	1,8900000	23,41	44,24
				MO sem LS =>	34,94	LS =>	41,01	MO com LS => 75,95
				Valor do BDI =>	79,27		Valor com BDI =>	396,37
						Quant. =>	12,00	Preço Total => 4.756,44
6.1.1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	080503	AGETOP CIVIL	VASO SANITÁRIO PARA PcD SEM ABERTURA FRONTAL (1ª LINHA)	805	un	1,0000000	833,55	833,55
Insumo	0008	AGETOP CIVIL	AJUDANTE	Mão de Obra	H	1,8900000	16,78	31,71
Insumo	0011	AGETOP CIVIL	ENCANADOR	Mão de Obra	H	1,8900000	23,41	44,24
Insumo	H711	AGETOP CIVIL	VASO SANITÁRIO PARA PcD SEM ABERTURA FRONTAL	Material	un	1,0000000	757,60	757,60
				MO sem LS =>	34,94	LS =>	41,01	MO com LS => 75,95
				Valor do BDI =>	208,38		Valor com BDI =>	1.041,93
						Quant. =>	4,00	Preço Total => 4.167,72
6.1.1.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	080510	AGETOP CIVIL	ANEL DE VEDAÇÃO PARA VASO SANITÁRIO	805	Un	1,0000000	16,86	16,86
Insumo	0008	AGETOP CIVIL	AJUDANTE	Mão de Obra	H	0,1500000	16,78	2,51
Insumo	0011	AGETOP CIVIL	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,1500000	23,41	3,51
Insumo	H181	AGETOP CIVIL	ANEL DE VEDAÇÃO PARA VASO SANITÁRIO	Material	un	1,0000000	10,84	10,84
				MO sem LS =>	2,76	LS =>	3,26	MO com LS => 6,02
				Valor do BDI =>	4,21		Valor com BDI =>	21,07
						Quant. =>	16,00	Preço Total => 337,12
6.1.1.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	080513	AGETOP CIVIL	TUBO PARA VÁLVULA DE DESCARGA (CURTO 1.1/4")	805	Un	1,0000000	22,27	22,27
Insumo	0011	AGETOP CIVIL	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,3200000	23,41	7,49
Insumo	H240	AGETOP CIVIL	TUBO PARA VÁLVULA DE DESCARGA (CURTO 1.1/4")	Material	un	1,0000000	9,42	9,42
Insumo	0008	AGETOP CIVIL	AJUDANTE	Mão de Obra	H	0,3200000	16,78	5,36
				MO sem LS =>	5,91	LS =>	6,94	MO com LS => 12,85
				Valor do BDI =>	5,56		Valor com BDI =>	27,83
						Quant. =>	16,00	Preço Total => 445,28
6.1.1.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	080514	AGETOP CIVIL	TUBO DE LIGACAO PVC CROMADO 1.1/2" / ESPUDE - (ENTRADA)	805	Un	1,0000000	38,54	38,54
Insumo	H700	AGETOP CIVIL	ESPUDE PARA LIGAÇÃO DE VASO SANITÁRIO	Material	un	1,0000000	7,18	7,18
Insumo	0011	AGETOP CIVIL	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,1400000	23,41	3,27
Insumo	H241	AGETOP CIVIL	TUBO DE LIGACAO PVC CROMADO DE 1.1/2"	Material	un	1,0000000	25,75	25,75
Insumo	0008	AGETOP CIVIL	AJUDANTE	Mão de Obra	H	0,1400000	16,78	2,34
				MO sem LS =>	2,58	LS =>	3,03	MO com LS => 5,61
				Valor do BDI =>	9,63		Valor com BDI =>	48,17
						Quant. =>	16,00	Preço Total => 770,72
6.1.1.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	080517	AGETOP CIVIL	VÁLVULA DE DESCARGA DUPLO ACIONAMENTO COM ACABAMENTO CROMADO ANTIVANDALISMO	805	Un	1,0000000	368,29	368,29
Insumo	H689	AGETOP CIVIL	FITA VEDAROSCA 18 MM	Material	m	1,8800000	0,31	0,58
Insumo	0008	AGETOP CIVIL	AJUDANTE	Mão de Obra	H	1,6280000	16,78	27,31
Insumo	0011	AGETOP CIVIL	ENCANADOR	Mão de Obra	H	1,6280000	23,41	38,11
Insumo	H664	AGETOP CIVIL	VÁLVULA DE DESCARGA DUPLO ACIONAMENTO HIDRA/DOCOL (BASE E ACABAMENTO CROMADO ANTIVANDALISMO)	Material	un	1,0000000	302,29	302,29
				MO sem LS =>	30,09	LS =>	35,33	MO com LS => 65,42
				Valor do BDI =>	92,07		Valor com BDI =>	460,36
						Quant. =>	12,00	Preço Total => 5.524,32
6.1.1.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	080519	AGETOP CIVIL	VÁLVULA DE DESCARGA PARA PcD COM ACABAMENTO CROMADO ANTIVANDALISMO	805	un	1,0000000	447,81	447,81
Insumo	0011	AGETOP CIVIL	ENCANADOR	Mão de Obra	H	1,6280000	23,41	38,11
Insumo	H689	AGETOP CIVIL	FITA VEDAROSCA 18 MM	Material	m	1,8800000	0,31	0,58
Insumo	0008	AGETOP CIVIL	AJUDANTE	Mão de Obra	H	1,6280000	16,78	27,31
Insumo	H710	AGETOP CIVIL	VÁLVULA DE DESCARGA HIDRA/DOCOL (BASE E ACABAMENTO CROMADO ANTIVANDALISMO PARA PcD)	Material	un	1,0000000	381,81	381,81
				MO sem LS =>	30,09	LS =>	35,33	MO com LS => 65,42
				Valor do BDI =>	111,95		Valor com BDI =>	559,76
						Quant. =>	4,00	Preço Total => 2.239,04
6.1.1.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	080520	AGETOP CIVIL	CONJUNTO DE FIXACAO P/VASO SANITARIO (PAR)	805	CJ	1,0000000	18,59	18,59
Insumo	0011	AGETOP CIVIL	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,2000000	23,41	4,68
Insumo	0008	AGETOP CIVIL	AJUDANTE	Mão de Obra	H	0,2000000	16,78	3,35
Insumo	H147	AGETOP CIVIL	CONJUNTO DE FIXAÇÃO COM BUCHA PLÁSTICA 10MM PARA VASO SANITÁRIO	Material	un	1,0000000	10,56	10,56
				MO sem LS =>	3,69	LS =>	4,34	MO com LS => 8,03
				Valor do BDI =>	4,64		Valor com BDI =>	23,23
						Quant. =>	16,00	Preço Total => 371,68
6.1.1.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

Composição	080526	AGETOP CIVIL	ASSENTO EM POLIPROPILENO COM SISTEMA DE FECHAMENTO SUAVE PARA VASO SANITÁRIO	805		Un	1,0000000	153,02	153,02
Insumo	H586	AGETOP CIVIL	ASSENTO EM POLIPROPILENO E INJETADO DE ALTA DURABILIDADE COM SISTEMA DE FECHAMENTO SUAVE (TIPO SLOW CLOSE OU EQUIVALENTE) PARA VASO SANITÁRIO	Material		un	1,0000000	147,00	147,00
Insumo	0008	AGETOP CIVIL	AJUDANTE	Mão de Obra		H	0,1500000	16,78	2,51
Insumo	0011	AGETOP CIVIL	ENCANADOR	Mão de Obra		H	0,1500000	23,41	3,51
				MO sem LS =>	2,76	LS =>	3,26	MO com LS =>	6,02
				Valor do BDI =>	38,25		Valor com BDI =>		191,27
						Quant. =>	16,00	Preço Total =>	3.060,32
6.1.2			LAVATORIO / ACESSORIOS						13.835,41
6.1.2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	080543	AGETOP CIVIL	LAVATÓRIO DE CANTO SEM COLUNA	805		un	1,0000000	265,33	265,33
Insumo	H714	AGETOP CIVIL	LAVATÓRIO DE CANTO SEM COLUNA	Material		un	1,0000000	199,43	199,43
Insumo	0008	AGETOP CIVIL	AJUDANTE	Mão de Obra		H	1,6400000	16,78	27,51
Insumo	0011	AGETOP CIVIL	ENCANADOR	Mão de Obra		H	1,6400000	23,41	38,39
				MO sem LS =>	30,31	LS =>	35,59	MO com LS =>	65,90
				Valor do BDI =>	66,33		Valor com BDI =>		331,66
						Quant. =>	5,00	Preço Total =>	1.658,30
6.1.2.2	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	080550	AGETOP CIVIL	FIXACAO P/LAVATORIO (PAR)	805		PAR	1,0000000	16,05	16,05
Insumo	0011	AGETOP CIVIL	ENCANADOR	Mão de Obra		H	0,1500000	23,41	3,51
Insumo	0008	AGETOP CIVIL	AJUDANTE	Mão de Obra		H	0,1500000	16,78	2,51
Insumo	H265	AGETOP CIVIL	PARAFUSO DE FIXACAO PARA LAVATORIO COM BUCHA PLASTICA 8 MM	Material		PR	1,0000000	10,03	10,03
				MO sem LS =>	2,76	LS =>	3,26	MO com LS =>	6,02
				Valor do BDI =>	4,01		Valor com BDI =>		20,06
						Quant. =>	5,00	Preço Total =>	100,30
6.1.2.3	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	080555	AGETOP CIVIL	LIGAÇÃO FLEXÍVEL METÁLICA DIAM.1/2"(ENGATE)	805		Un	1,0000000	48,22	48,22
Insumo	H179	AGETOP CIVIL	LIGACAO FLEXIVEL METÁLICO DIAMETRO 1/2" (ENGATE)	Material		un	1,0000000	38,10	38,10
Insumo	H689	AGETOP CIVIL	FITA VEDAROSCA 18 MM	Material		m	0,2800000	0,31	0,08
Insumo	0011	AGETOP CIVIL	ENCANADOR	Mão de Obra		H	0,2500000	23,41	5,85
Insumo	0008	AGETOP CIVIL	AJUDANTE	Mão de Obra		H	0,2500000	16,78	4,19
				MO sem LS =>	4,61	LS =>	5,43	MO com LS =>	10,04
				Valor do BDI =>	12,05		Valor com BDI =>		60,27
						Quant. =>	21,00	Preço Total =>	1.265,67
6.1.2.4	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	080560	AGETOP CIVIL	SIFAO PARA LAVATORIO METALICO DIAM.1"X1.1/2"	805		Un	1,0000000	178,91	178,91
Insumo	0008	AGETOP CIVIL	AJUDANTE	Mão de Obra		H	0,3600000	16,78	6,04
Insumo	0011	AGETOP CIVIL	ENCANADOR	Mão de Obra		H	0,3600000	23,41	8,42
Insumo	H689	AGETOP CIVIL	FITA VEDAROSCA 18 MM	Material		m	0,2800000	0,31	0,08
Insumo	H213	AGETOP CIVIL	SIFAO PARA LAVATORIO DIAMETRO 1 X 1.1/2" METALICO	Material		un	1,0000000	164,37	164,37
				MO sem LS =>	6,65	LS =>	7,81	MO com LS =>	14,46
				Valor do BDI =>	44,72		Valor com BDI =>		223,63
						Quant. =>	21,00	Preço Total =>	4.696,23
6.1.2.5	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	080572	AGETOP CIVIL	TORNEIRA DE MESA COM FECHAMENTO AUTOMÁTICO TEMPORIZADO PARA LAVATÓRIO DIÂMETRO DE 1/2"	805		un	1,0000000	145,72	145,72
Insumo	0008	AGETOP CIVIL	AJUDANTE	Mão de Obra		H	0,2000000	16,78	3,35
Insumo	H689	AGETOP CIVIL	FITA VEDAROSCA 18 MM	Material		m	0,2800000	0,31	0,08
Insumo	0011	AGETOP CIVIL	ENCANADOR	Mão de Obra		H	0,2000000	23,41	4,68
Insumo	H709	AGETOP CIVIL	TORNEIRA DE MESA COM FECHAMENTO AUTOMÁTICO TEMPORIZADO PARA LAVATÓRIO DIÂMETRO DE 1/2"	Material		un	1,0000000	137,61	137,61
				MO sem LS =>	3,69	LS =>	4,34	MO com LS =>	8,03
				Valor do BDI =>	36,43		Valor com BDI =>		182,15
						Quant. =>	21,00	Preço Total =>	3.825,15
6.1.2.6	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	080590	AGETOP CIVIL	CUBA DE LOUCA DE EMBUTIR OVAL MÉDIA	805		Un	1,0000000	114,49	114,49
Insumo	0008	AGETOP CIVIL	AJUDANTE	Mão de Obra		H	0,3900000	16,78	6,54
Insumo	H148	AGETOP CIVIL	CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR OVAL MÉDIA	Material		un	1,0000000	98,83	98,83
Insumo	0011	AGETOP CIVIL	ENCANADOR	Mão de Obra		H	0,3900000	23,41	9,12
				MO sem LS =>	7,20	LS =>	8,46	MO com LS =>	15,66
				Valor do BDI =>	28,62		Valor com BDI =>		143,11
						Quant. =>	16,00	Preço Total =>	2.289,76
6.1.3			MICTORIO / ACESSORIOS						9.762,57
6.1.3.1	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	080601	AGETOP CIVIL	MICTORIO DE LOUCA C/SIFAO INTEGRADO	806		Un	1,0000000	402,64	402,64
Insumo	0011	AGETOP CIVIL	ENCANADOR	Mão de Obra		H	1,7500000	23,41	40,96
Insumo	0008	AGETOP CIVIL	AJUDANTE	Mão de Obra		H	1,7500000	16,78	29,36
Insumo	H185	AGETOP CIVIL	MICTORIO DE LOUCA SIFONADO	Material		un	1,0000000	332,32	332,32
				MO sem LS =>	32,35	LS =>	37,97	MO com LS =>	70,32
				Valor do BDI =>	100,66		Valor com BDI =>		503,30
						Quant. =>	9,00	Preço Total =>	4.529,70
6.1.3.2	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	080610	AGETOP CIVIL	KIT DE FIXAÇÃO PARA MICTORIO DE LOUCA (ESPUDE,CONEXÃO ENTR.PARAFUSOS)	806		Un	1,0000000	166,34	166,34

Insumo	H175	AGETOP CIVIL	KIT DE FIXAÇÃO PARA MICTORIO DE LOUCA	Material		un	1,0000000	130,18	130,18
Insumo	0011	AGETOP CIVIL	ENCANADOR	Mão de Obra		H	0,9000000	23,41	21,06
Insumo	0008	AGETOP CIVIL	AJUDANTE	Mão de Obra		H	0,9000000	16,78	15,10
				MO sem LS =>	16,63	LS =>	19,53	MO com LS =>	36,16
				Valor do BDI =>	41,58		Valor com BDI =>		207,92
						Quant. =>	9,00	Preço Total =>	1.871,28
6.1.3.3	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	080621	AGETOP CIVIL	VÁLVULA DE DESCARGA PARA MICTÓRIO DIÂMETRO 1/2" FECHAMENTO AUTOMÁTICO TEMPORIZADO	806		Un	1,0000000	298,81	298,81
Insumo	H689	AGETOP CIVIL	FITA VEDAROSCA 18 MM	Material		m	0,9400000	0,31	0,29
Insumo	0011	AGETOP CIVIL	ENCANADOR	Mão de Obra		H	0,6100000	23,41	14,28
Insumo	0008	AGETOP CIVIL	AJUDANTE	Mão de Obra		H	0,6100000	16,78	10,23
Insumo	H572	AGETOP CIVIL	VÁLVULA DE DESCARGA PARA MICTÓRIO DIÂMETRO 1/2" FECHAMENTO AUTOMÁTICO TEMPORIZADO	Material		un	1,0000000	274,01	274,01
				MO sem LS =>	11,27	LS =>	13,24	MO com LS =>	24,51
				Valor do BDI =>	74,70		Valor com BDI =>		373,51
						Quant. =>	9,00	Preço Total =>	3.361,59
6.1.4			PIA / ACESSORIOS						1.554,77
6.1.4.1	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	080656	AGETOP CIVIL	TORNEIRA DE MESA PARA PIA DIÂMETRO DE 1/2" - BICA MÓVEL	806		un	1,0000000	137,17	137,17
Insumo	0011	AGETOP CIVIL	ENCANADOR	Mão de Obra		H	0,2000000	23,41	4,68
Insumo	0008	AGETOP CIVIL	AJUDANTE	Mão de Obra		H	0,2000000	16,78	3,35
Insumo	H689	AGETOP CIVIL	FITA VEDAROSCA 18 MM	Material		m	0,2800000	0,31	0,08
Insumo	H696	AGETOP CIVIL	TORNEIRA DE MESA PARA PIA DIAMETRO 1/2 - BICA MÓVEL	Material		un	1,0000000	129,06	129,06
				MO sem LS =>	3,69	LS =>	4,34	MO com LS =>	8,03
				Valor do BDI =>	34,29		Valor com BDI =>		171,46
						Quant. =>	1,00	Preço Total =>	171,46
6.1.4.2	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	080670	AGETOP CIVIL	SIFAO PARA PIA 1.1/2" X 2" METAL	806		Un	1,0000000	210,93	210,93
Insumo	H689	AGETOP CIVIL	FITA VEDAROSCA 18 MM	Material		m	0,4200000	0,31	0,13
Insumo	0011	AGETOP CIVIL	ENCANADOR	Mão de Obra		H	0,3600000	23,41	8,42
Insumo	H212	AGETOP CIVIL	SIFAO METALICO P/PIA 1.1/2X2"	Material		un	1,0000000	196,34	196,34
Insumo	0008	AGETOP CIVIL	AJUDANTE	Mão de Obra		H	0,3600000	16,78	6,04
				MO sem LS =>	6,65	LS =>	7,81	MO com LS =>	14,46
				Valor do BDI =>	52,73		Valor com BDI =>		263,66
						Quant. =>	2,00	Preço Total =>	527,32
6.1.4.3	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	080680	AGETOP CIVIL	VALVULA PARA PIA TIPO AMERICANA DIAMETRO 3.1/2" (METALICA)	806		Un	1,0000000	61,22	61,22
Insumo	H689	AGETOP CIVIL	FITA VEDAROSCA 18 MM	Material		m	0,4200000	0,31	0,13
Insumo	0011	AGETOP CIVIL	ENCANADOR	Mão de Obra		H	0,2200000	23,41	5,15
Insumo	H262	AGETOP CIVIL	VALVULA PARA PIA TIPO AMERICANA DIAMETRO 3.1/2" (METALICA)	Material		un	1,0000000	52,25	52,25
Insumo	0008	AGETOP CIVIL	AJUDANTE	Mão de Obra		H	0,2200000	16,78	3,69
				MO sem LS =>	4,06	LS =>	4,78	MO com LS =>	8,84
				Valor do BDI =>	15,30		Valor com BDI =>		76,52
						Quant. =>	2,00	Preço Total =>	153,04
6.1.4.4	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CPU2728	COMP.	CUBA DE AÇO INOX ISIS 2C 34BL DE *72X40*CM OU EQUIVALENTE			un	1,0000000	562,36	562,36
Insumo	0008	AGETOP CIVIL	AJUDANTE	Mão de Obra		H	0,3900000	16,78	6,54
Insumo	MAT2727	COTAÇÃO	CUBA DE AÇO INOX ISIS 2C 34BL DE *72X40*CM OU EQUIVALENTE	Material		UND	1,0000000	546,70	546,70
Insumo	0011	AGETOP CIVIL	ENCANADOR	Mão de Obra		H	0,3900000	23,41	9,12
				MO sem LS =>	7,20	LS =>	8,46	MO com LS =>	15,66
				Valor do BDI =>	140,59		Valor com BDI =>		702,95
						Quant. =>	1,00	Preço Total =>	702,95
6.1.5			FILTRO / CHUVEIRO						2.431,63
6.1.5.1	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CPU5950	COMP.	CHUVEIRO ELÉTRICO EM PVC 220V 5500W	ASTU - ASSENTAMENTO DE		UND	1,0000000	93,52	93,52
Insumo	0011	AGETOP CIVIL	ENCANADOR	Mão de Obra		H	0,4467000	23,41	10,45
Insumo	H689	AGETOP CIVIL	FITA VEDAROSCA 18 MM	Material		m	0,2100000	0,31	0,06
Insumo	00001368	SINAPI	CHUVEIRO COMUM EM PLASTICO BRANCO, COM CANO, 3 TEMPERATURAS, 5500 W (110/220 V)	Material		UN	1,0000000	80,86	80,86
Insumo	0005	AGETOP CIVIL	SERVENTE	Mão de Obra		H	0,1407000	15,30	2,15
				MO sem LS =>	5,79	LS =>	6,81	MO com LS =>	12,60
				Valor do BDI =>	23,38		Valor com BDI =>		116,90
						Quant. =>	8,00	Preço Total =>	935,20
6.1.5.2	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CPU5952	COMP.	CHUVEIRO METÁLICO COM DESVIADOR PARA DUCHA MANUAL			un	1,0000000	399,05	399,05
Insumo	0008	AGETOP CIVIL	AJUDANTE	Mão de Obra		H	0,5000000	16,78	8,39
Insumo	00038190	SINAPI	DUCHA / CHUVEIRO METALICO, DE PAREDE, ARTICULAVEL, COM DESVIADOR E DUCHA MANUAL	Material		UN	1,0000000	378,88	378,88
Insumo	H689	AGETOP CIVIL	FITA VEDAROSCA 18 MM	Material		m	0,2800000	0,31	0,08
Insumo	0011	AGETOP CIVIL	ENCANADOR	Mão de Obra		H	0,5000000	23,41	11,70
				MO sem LS =>	9,24	LS =>	10,85	MO com LS =>	20,09
				Valor do BDI =>	99,76		Valor com BDI =>		498,81
						Quant. =>	3,00	Preço Total =>	1.496,43

6.1.6			TANQUES / TORNEIRAS JARDIMS					1.410,37	
6.1.6.1	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	080805	AGETOP CIVIL	TANQUE DE AÇO INOX - CHAPA 0,7MM - MEDIDAS APROXIMADAS 50 X 40 X 22 CM (C X L X A)	808		Un	1,0000000	594,79	594,79
Insumo	0011	AGETOP CIVIL	ENCANADOR	Mão de Obra		H	1,8040000	23,41	42,23
Insumo	0008	AGETOP CIVIL	AJUDANTE	Mão de Obra		H	1,8040000	16,78	30,27
Insumo	H430	AGETOP CIVIL	TANQUE ACO INOX 304 0,7MM TAMANHO MÉDIO - MEDIDAS APROXIMADAS 50 X 40 X 22 CM (C X L X A)	Material		un	1,0000000	505,16	505,16
Insumo	H689	AGETOP CIVIL	FITA VEDAROSCA 18 MM	Material		m	0,7500000	0,31	0,23
Insumo	H429	AGETOP CIVIL	CONJUNTO DE FIXAÇÃO PARA TANQUE	Material		un	1,0000000	16,90	16,90
				MO sem LS =>	33,35	LS =>	39,15	MO com LS =>	72,50
				Valor do BDI =>	148,69		Valor com BDI =>		743,48
						Quant. =>	1,00	Preço Total =>	743,48
6.1.6.2	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"	808		Un	1,0000000	80,84	80,84
Insumo	0011	AGETOP CIVIL	ENCANADOR	Mão de Obra		H	0,2000000	23,41	4,68
Insumo	H236	AGETOP CIVIL	TORNEIRA DE PAREDE COM AREJADOR PARA TANQUE DIAM. 1/2" E 3/4"	Material		un	1,0000000	72,73	72,73
Insumo	0008	AGETOP CIVIL	AJUDANTE	Mão de Obra		H	0,2000000	16,78	3,35
Insumo	H689	AGETOP CIVIL	FITA VEDAROSCA 18 MM	Material		m	0,2800000	0,31	0,08
				MO sem LS =>	3,69	LS =>	4,34	MO com LS =>	8,03
				Valor do BDI =>	20,21		Valor com BDI =>		101,05
						Quant. =>	4,00	Preço Total =>	404,20
6.1.6.3	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"	808		un	1,0000000	178,51	178,51
Insumo	H689	AGETOP CIVIL	FITA VEDAROSCA 18 MM	Material		m	0,4200000	0,31	0,13
Insumo	H703	AGETOP CIVIL	SIFÃO METÁLICO PARA TANQUE DE 1 1/4" X 1 1/2"	Material		un	1,0000000	163,92	163,92
Insumo	0011	AGETOP CIVIL	ENCANADOR	Mão de Obra		H	0,3600000	23,41	8,42
Insumo	0008	AGETOP CIVIL	AJUDANTE	Mão de Obra		H	0,3600000	16,78	6,04
				MO sem LS =>	6,65	LS =>	7,81	MO com LS =>	14,46
				Valor do BDI =>	44,62		Valor com BDI =>		223,13
						Quant. =>	1,00	Preço Total =>	223,13
6.1.6.4	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	080830	AGETOP CIVIL	VÁLVULA PARA TANQUE METÁLICA DIAM. 1" SEM LADRAO	808		Un	1,0000000	31,65	31,65
Insumo	0011	AGETOP CIVIL	ENCANADOR	Mão de Obra		H	0,1500000	23,41	3,51
Insumo	H514	AGETOP CIVIL	VÁLVULA PARA TANQUE METÁLICA DIAM. 1" SEM LADRAO	Material		un	1,0000000	25,63	25,63
Insumo	0008	AGETOP CIVIL	AJUDANTE	Mão de Obra		H	0,1500000	16,78	2,51
				MO sem LS =>	2,76	LS =>	3,26	MO com LS =>	6,02
				Valor do BDI =>	7,91		Valor com BDI =>		39,56
						Quant. =>	1,00	Preço Total =>	39,56
6.1.7			REGISTROS						4.611,91
6.1.7.1	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	080906	AGETOP CIVIL	REGISTRO DE GAVETA BRUTO DIAMETRO 2"	809		Un	1,0000000	221,35	221,35
Insumo	H205	AGETOP CIVIL	REGISTRO DE GAVETA BRUTO DIAMETRO 2"	Material		un	1,0000000	186,50	186,50
Insumo	0008	AGETOP CIVIL	AJUDANTE	Mão de Obra		H	0,8500000	16,78	14,26
Insumo	H689	AGETOP CIVIL	FITA VEDAROSCA 18 MM	Material		m	2,2600000	0,31	0,70
Insumo	0011	AGETOP CIVIL	ENCANADOR	Mão de Obra		H	0,8500000	23,41	19,89
				MO sem LS =>	15,71	LS =>	18,44	MO com LS =>	34,15
				Valor do BDI =>	55,33		Valor com BDI =>		276,68
						Quant. =>	3,00	Preço Total =>	830,04
6.1.7.2	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	080910	AGETOP CIVIL	REGISTRO DE GAVETA BRUTO DIAMETRO 2.1/2"	809		Un	1,0000000	296,10	296,10
Insumo	0008	AGETOP CIVIL	AJUDANTE	Mão de Obra		H	1,1500000	16,78	19,29
Insumo	H689	AGETOP CIVIL	FITA VEDAROSCA 18 MM	Material		m	2,8200000	0,31	0,87
Insumo	H207	AGETOP CIVIL	REGISTRO DE GAVETA BRUTO DIAMETRO 2.1/2"	Material		un	1,0000000	249,02	249,02
Insumo	0011	AGETOP CIVIL	ENCANADOR	Mão de Obra		H	1,1500000	23,41	26,92
				MO sem LS =>	21,25	LS =>	24,96	MO com LS =>	46,21
				Valor do BDI =>	74,02		Valor com BDI =>		370,12
						Quant. =>	1,00	Preço Total =>	370,12
6.1.7.3	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	080926	AGETOP CIVIL	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA DIAMETRO 3/4"	809		Un	1,0000000	102,20	102,20
Insumo	H689	AGETOP CIVIL	FITA VEDAROSCA 18 MM	Material		m	0,9400000	0,31	0,29
Insumo	0011	AGETOP CIVIL	ENCANADOR	Mão de Obra		H	0,6100000	23,41	14,28
Insumo	0008	AGETOP CIVIL	AJUDANTE	Mão de Obra		H	0,6100000	16,78	10,23
Insumo	H200	AGETOP CIVIL	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA DIAM.3/4"	Material		un	1,0000000	77,40	77,40
				MO sem LS =>	11,27	LS =>	13,24	MO com LS =>	24,51
				Valor do BDI =>	25,55		Valor com BDI =>		127,75
						Quant. =>	7,00	Preço Total =>	894,25
6.1.7.4	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	080927	AGETOP CIVIL	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA DIAMETRO 1"	809		Un	1,0000000	140,53	140,53
Insumo	H196	AGETOP CIVIL	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA DIAM. 1"	Material		un	1,0000000	115,65	115,65
Insumo	0008	AGETOP CIVIL	AJUDANTE	Mão de Obra		H	0,6100000	16,78	10,23
Insumo	H689	AGETOP CIVIL	FITA VEDAROSCA 18 MM	Material		m	1,2000000	0,31	0,37
Insumo	0011	AGETOP CIVIL	ENCANADOR	Mão de Obra		H	0,6100000	23,41	14,28
				MO sem LS =>	11,27	LS =>	13,24	MO com LS =>	24,51
				Valor do BDI =>	35,13		Valor com BDI =>		175,66
						Quant. =>	4,00	Preço Total =>	702,64
6.1.7.5	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total

Composição	080929	AGETOP CIVIL	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA DIAMETRO 1.1/2"	809		Un	1,0000000	196,80	196,80
Insumo	H197	AGETOP CIVIL	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA DIAM.1.1/2"	Material		un	1,0000000	158,05	158,05
Insumo	H689	AGETOP CIVIL	FITA VEDAROSCA 18 MM	Material		m	1,8800000	0,31	0,58
Insumo	0011	AGETOP CIVIL	ENCANADOR	Mão de Obra		H	0,9500000	23,41	22,23
Insumo	0008	AGETOP CIVIL	AJUDANTE	Mão de Obra		H	0,9500000	16,78	15,94
				MO sem LS =>	17,55	LS =>	20,62	MO com LS =>	38,17
				Valor do BDI =>	49,20			Valor com BDI =>	246,00
						Quant. =>	2,00	Preço Total =>	492,00
6.1.7.6	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	080946	AGETOP CIVIL	REGISTRO DE PRESSAO C/CANOPLA CROMADA DIAM.3/4"	809		Un	1,0000000	96,21	96,21
Insumo	0011	AGETOP CIVIL	ENCANADOR	Mão de Obra		H	0,6100000	23,41	14,28
Insumo	0008	AGETOP CIVIL	AJUDANTE	Mão de Obra		H	0,6100000	16,78	10,23
Insumo	H689	AGETOP CIVIL	FITA VEDAROSCA 18 MM	Material		m	0,9400000	0,31	0,29
Insumo	H209	AGETOP CIVIL	REGISTRO DE PRESSAO C/CANOPLA DIAM. 3/4"	Material		un	1,0000000	71,41	71,41
				MO sem LS =>	11,27	LS =>	13,24	MO com LS =>	24,51
				Valor do BDI =>	24,05			Valor com BDI =>	120,26
						Quant. =>	11,00	Preço Total =>	1.322,86
6.2			AGUA FRIA						5.280,73
6.2.1			TUBOS DE PVC SOLDAVEL						1.450,81
6.2.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	081003	AGETOP CIVIL	TUBO SOLDAVEL PVC MARROM DIAM. 25 MM	810		M	1,0000000	8,39	8,39
Insumo	H248	AGETOP CIVIL	TUBO SOLDAVEL PVC MARROM DIAM. 25 MM	Material		m	1,0100000	3,55	3,58
Insumo	0008	AGETOP CIVIL	AJUDANTE	Mão de Obra		H	0,1200000	16,78	2,01
Insumo	0011	AGETOP CIVIL	ENCANADOR	Mão de Obra		H	0,1200000	23,41	2,80
				MO sem LS =>	2,21	LS =>	2,60	MO com LS =>	4,81
				Valor do BDI =>	2,09			Valor com BDI =>	10,48
						Quant. =>	60,00	Preço Total =>	628,80
6.2.1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	081004	AGETOP CIVIL	TUBO SOLDAVEL PVC MARROM DIAM. 32 MM	810		m	1,0000000	12,69	12,69
Insumo	H249	AGETOP CIVIL	TUBO SOLDAVEL PVC MARROM DIAM. 32 MM	Material		m	1,0100000	7,45	7,52
Insumo	0011	AGETOP CIVIL	ENCANADOR	Mão de Obra		H	0,1290000	23,41	3,01
Insumo	0008	AGETOP CIVIL	AJUDANTE	Mão de Obra		H	0,1290000	16,78	2,16
				MO sem LS =>	2,37	LS =>	2,80	MO com LS =>	5,17
				Valor do BDI =>	3,17			Valor com BDI =>	15,86
						Quant. =>	8,00	Preço Total =>	126,88
6.2.1.3	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	081006	AGETOP CIVIL	TUBO SOLDAVEL PVC MARROM DIAM. 50 MM	810		m	1,0000000	21,72	21,72
Insumo	H244	AGETOP CIVIL	TUBO SOLDAVEL PVC MARROM DIAM. 50 MM	Material		m	1,0100000	12,64	12,76
Insumo	0008	AGETOP CIVIL	AJUDANTE	Mão de Obra		H	0,2230000	16,78	3,74
Insumo	0011	AGETOP CIVIL	ENCANADOR	Mão de Obra		H	0,2230000	23,41	5,22
				MO sem LS =>	4,12	LS =>	4,84	MO com LS =>	8,96
				Valor do BDI =>	5,43			Valor com BDI =>	27,15
						Quant. =>	15,00	Preço Total =>	407,25
6.2.1.4	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	081007	AGETOP CIVIL	TUBO SOLDAVEL PVC MARROM DIAM. 60 MM	810		m	1,0000000	38,39	38,39
Insumo	H245	AGETOP CIVIL	TUBO SOLDAVEL PVC MARROM DIAM. 60 MM	Material		m	1,0100000	26,20	26,46
Insumo	0008	AGETOP CIVIL	AJUDANTE	Mão de Obra		H	0,2970000	16,78	4,98
Insumo	0011	AGETOP CIVIL	ENCANADOR	Mão de Obra		H	0,2970000	23,41	6,95
				MO sem LS =>	5,48	LS =>	6,45	MO com LS =>	11,93
				Valor do BDI =>	9,59			Valor com BDI =>	47,98
						Quant. =>	6,00	Preço Total =>	287,88
6.2.2			ADAPTADORES DE PVC SOLDAVE						578,95
6.2.2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	081066	AGETOP CIVIL	ADAPTADOR SOLDÁVEL CURTO C/ BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO 25X3/4"	810		Un	1,0000000	4,63	4,63
Insumo	H689	AGETOP CIVIL	FITA VEDAROSCA 18 MM	Material		m	0,3900000	0,31	0,12
Insumo	0008	AGETOP CIVIL	AJUDANTE	Mão de Obra		H	0,0900000	16,78	1,51
Insumo	H101	AGETOP CIVIL	ADAPTADOR SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO 25X3/4"	Material		un	1,0000000	0,90	0,90
Insumo	0011	AGETOP CIVIL	ENCANADOR	Mão de Obra		H	0,0900000	23,41	2,10
				MO sem LS =>	1,66	LS =>	1,95	MO com LS =>	3,61
				Valor do BDI =>	1,15			Valor com BDI =>	5,78
						Quant. =>	25,00	Preço Total =>	144,50
6.2.2.2	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	081067	AGETOP CIVIL	ADAPTADOR SOLDÁVEL CURTO C/ BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO 32X1"	810		Un	1,0000000	5,81	5,81
Insumo	0008	AGETOP CIVIL	AJUDANTE	Mão de Obra		H	0,0900000	16,78	1,51
Insumo	H689	AGETOP CIVIL	FITA VEDAROSCA 18 MM	Material		m	0,5000000	0,31	0,15
Insumo	0011	AGETOP CIVIL	ENCANADOR	Mão de Obra		H	0,0900000	23,41	2,10
Insumo	H102	AGETOP CIVIL	ADAPTADOR SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO 32X1"	Material		un	1,0000000	2,05	2,05
				MO sem LS =>	1,66	LS =>	1,95	MO com LS =>	3,61
				Valor do BDI =>	1,45			Valor com BDI =>	7,26
						Quant. =>	8,00	Preço Total =>	58,08
6.2.2.3	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	081069	AGETOP CIVIL	ADAPTADOR SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO 50MMX1.1/2"	810		Un	1,0000000	10,60	10,60
Insumo	H689	AGETOP CIVIL	FITA VEDAROSCA 18 MM	Material		m	0,7900000	0,31	0,24
Insumo	0011	AGETOP CIVIL	ENCANADOR	Mão de Obra		H	0,1400000	23,41	3,27
Insumo	0008	AGETOP CIVIL	AJUDANTE	Mão de Obra		H	0,1400000	16,78	2,34
Insumo	H104	AGETOP CIVIL	ADAPTADOR SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO 50MMX1.1/2"	Material		un	1,0000000	4,75	4,75

				MO sem LS =>	2,58	LS =>	3,03	MO com LS =>	5,61
				Valor do BDI =>	2,65			Valor com BDI =>	13,25
						Quant. =>	19,00	Preço Total =>	251,75
6.2.2.4	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	081070	AGETOP CIVIL	ADAPTADOR SOLDÁVEL CURTO C/ BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO 60X2"	810		Un	1,0000000	16,62	16,62
Insumo	0011	AGETOP CIVIL	ENCANADOR	Mão de Obra		H	0,1400000	23,41	3,27
Insumo	H105	AGETOP CIVIL	ADAPTADOR SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO 60 X 2"	Material		un	1,0000000	10,73	10,73
Insumo	H689	AGETOP CIVIL	FITA VEDAROSCA 18 MM	Material		m	0,9200000	0,31	0,28
Insumo	0008	AGETOP CIVIL	AJUDANTE	Mão de Obra		H	0,1400000	16,78	2,34
				MO sem LS =>	2,58	LS =>	3,03	MO com LS =>	5,61
				Valor do BDI =>	4,15			Valor com BDI =>	20,77
						Quant. =>	6,00	Preço Total =>	124,62
6.2.3			LUVA DE PVC						109,12
6.2.3.1	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	081131	AGETOP CIVIL	LUVA SOLDAVEL C/ROSCA DIAMETRO 25 X 3/4"	811		Un	1,0000000	7,94	7,94
Insumo	0011	AGETOP CIVIL	ENCANADOR	Mão de Obra		H	0,1500000	23,41	3,51
Insumo	0008	AGETOP CIVIL	AJUDANTE	Mão de Obra		H	0,1500000	16,78	2,51
Insumo	H689	AGETOP CIVIL	FITA VEDAROSCA 18 MM	Material		m	0,3900000	0,31	0,12
Insumo	H311	AGETOP CIVIL	LUVA SOLDAVEL COM ROSCA 25 X 3/4"	Material		un	1,0000000	1,80	1,80
				MO sem LS =>	2,76	LS =>	3,26	MO com LS =>	6,02
				Valor do BDI =>	1,98			Valor com BDI =>	9,92
						Quant. =>	11,00	Preço Total =>	109,12
6.2.4			BUCHAS						238,40
6.2.4.1	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	081162	AGETOP CIVIL	BUCHA DE REDUCAO SOLDÁVEL CURTA 32 X 25 MM	811		Un	1,0000000	4,64	4,64
Insumo	0008	AGETOP CIVIL	AJUDANTE	Mão de Obra		H	0,0900000	16,78	1,51
Insumo	0011	AGETOP CIVIL	ENCANADOR	Mão de Obra		H	0,0900000	23,41	2,10
Insumo	H134	AGETOP CIVIL	BUCHA DE REDUÇÃO SOLDAVEL CURTA 32 X 25 MM	Material		un	1,0000000	1,03	1,03
				MO sem LS =>	1,66	LS =>	1,95	MO com LS =>	3,61
				Valor do BDI =>	1,16			Valor com BDI =>	5,80
						Quant. =>	8,00	Preço Total =>	46,40
6.2.4.2	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	081181	AGETOP CIVIL	BUCHA DE REDUCAO SOLDAVEL LONGA 60 X 25 mm	811		Un	1,0000000	13,88	13,88
Insumo	0008	AGETOP CIVIL	AJUDANTE	Mão de Obra		H	0,1400000	16,78	2,34
Insumo	H119	AGETOP CIVIL	BUCHA DE REDUÇÃO SOLDAVEL LONGA 60 X 25 MM	Material		un	1,0000000	8,27	8,27
Insumo	0011	AGETOP CIVIL	ENCANADOR	Mão de Obra		H	0,1400000	23,41	3,27
				MO sem LS =>	2,58	LS =>	3,03	MO com LS =>	5,61
				Valor do BDI =>	3,47			Valor com BDI =>	17,35
						Quant. =>	1,00	Preço Total =>	17,35
6.2.4.3	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	081184	AGETOP CIVIL	BUCHA DE REDUCAO SOLDAVEL LONGA 60 X 50 mm	811		Un	1,0000000	19,96	19,96
Insumo	0008	AGETOP CIVIL	AJUDANTE	Mão de Obra		H	0,1400000	16,78	2,34
Insumo	0011	AGETOP CIVIL	ENCANADOR	Mão de Obra		H	0,1400000	23,41	3,27
Insumo	H132	AGETOP CIVIL	BUCHA DE REDUÇÃO SOLDAVEL LONGA 60 X 50 MM	Material		un	1,0000000	14,35	14,35
				MO sem LS =>	2,58	LS =>	3,03	MO com LS =>	5,61
				Valor do BDI =>	4,99			Valor com BDI =>	24,95
						Quant. =>	7,00	Preço Total =>	174,65
6.2.5			JOELHOS						1.378,35
6.2.5.1	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	081321	AGETOP CIVIL	JOELHO 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 25 MM	813		Un	1,0000000	8,12	8,12
Insumo	0011	AGETOP CIVIL	ENCANADOR	Mão de Obra		H	0,1800000	23,41	4,21
Insumo	0008	AGETOP CIVIL	AJUDANTE	Mão de Obra		H	0,1800000	16,78	3,02
Insumo	H164	AGETOP CIVIL	JOELHO 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 25 MM	Material		un	1,0000000	0,89	0,89
				MO sem LS =>	3,32	LS =>	3,91	MO com LS =>	7,23
				Valor do BDI =>	2,03			Valor com BDI =>	10,15
						Quant. =>	34,00	Preço Total =>	345,10
6.2.5.2	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	081322	AGETOP CIVIL	JOELHO 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 32 MM (1")	813		Un	1,0000000	9,55	9,55
Insumo	0008	AGETOP CIVIL	AJUDANTE	Mão de Obra		H	0,1800000	16,78	3,02
Insumo	0011	AGETOP CIVIL	ENCANADOR	Mão de Obra		H	0,1800000	23,41	4,21
Insumo	H165	AGETOP CIVIL	JOELHO 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 32 MM	Material		un	1,0000000	2,32	2,32
				MO sem LS =>	3,32	LS =>	3,91	MO com LS =>	7,23
				Valor do BDI =>	2,38			Valor com BDI =>	11,93
						Quant. =>	6,00	Preço Total =>	71,58
6.2.5.3	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	081324	AGETOP CIVIL	JOELHO 90 GRAUS SOLDAVEL 50 mm (MARROM)	813		Un	1,0000000	16,87	16,87
Insumo	0011	AGETOP CIVIL	ENCANADOR	Mão de Obra		H	0,2800000	23,41	6,55
Insumo	H167	AGETOP CIVIL	JOELHO 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 50 MM	Material		un	1,0000000	5,63	5,63
Insumo	0008	AGETOP CIVIL	AJUDANTE	Mão de Obra		H	0,2800000	16,78	4,69
				MO sem LS =>	5,17	LS =>	6,07	MO com LS =>	11,24
				Valor do BDI =>	4,21			Valor com BDI =>	21,08
						Quant. =>	19,00	Preço Total =>	400,52
6.2.5.4	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	081325	AGETOP CIVIL	JOELHO 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 60 mm	813		Un	1,0000000	36,51	36,51

Insumo	0008	AGETOP CIVIL	AJUDANTE	Mão de Obra		H	0,2800000	16,78	4,69
Insumo	H168	AGETOP CIVIL	JOELHO 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 60 MM	Material		un	1,0000000	25,27	25,27
Insumo	0011	AGETOP CIVIL	ENCANADOR	Mão de Obra		H	0,2800000	23,41	6,55
				MO sem LS =>	5,17	LS =>	6,07	MO com LS =>	11,24
				Valor do BDI =>	9,12		Valor com BDI =>		45,63
						Quant. =>	5,00	Preço Total =>	228,15
6.2.5.5	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	081360	AGETOP CIVIL	JOELHO DE REDUCAO 90 GRAUS SOLDÁVEL COM BUCHA LATAO 25X1/2"	813		Un	1,0000000	11,13	11,13
Insumo	H689	AGETOP CIVIL	FITA VEDAROSCA 18 MM	Material		m	0,3100000	0,31	0,09
Insumo	0011	AGETOP CIVIL	ENCANADOR	Mão de Obra		H	0,1140000	23,41	2,66
Insumo	H173	AGETOP CIVIL	JOELHO DE REDUCAO 90 GRAUS SOLDÁVEL COM BUCHA LATAO 25X1/2"	Material		un	1,0000000	6,47	6,47
Insumo	0008	AGETOP CIVIL	AJUDANTE	Mão de Obra		H	0,1140000	16,78	1,91
				MO sem LS =>	2,10	LS =>	2,47	MO com LS =>	4,57
				Valor do BDI =>	2,78		Valor com BDI =>		13,91
						Quant. =>	20,00	Preço Total =>	278,20
6.2.5.6	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	081369	AGETOP CIVIL	JOELHO 90 GRAUS SOLDAVEL COM BUCHA DE LATAO 25 X 3/4"	813		Un	1,0000000	10,96	10,96
Insumo	H158	AGETOP CIVIL	JOELHO 90 GRAUS SOLD.C/BUCHA LATAO DIAM. 25 X 3/4"	Material		un	1,0000000	6,27	6,27
Insumo	0011	AGETOP CIVIL	ENCANADOR	Mão de Obra		H	0,1140000	23,41	2,66
Insumo	0008	AGETOP CIVIL	AJUDANTE	Mão de Obra		H	0,1140000	16,78	1,91
Insumo	H689	AGETOP CIVIL	FITA VEDAROSCA 18 MM	Material		m	0,3900000	0,31	0,12
				MO sem LS =>	2,10	LS =>	2,47	MO com LS =>	4,57
				Valor do BDI =>	2,74		Valor com BDI =>		13,70
						Quant. =>	4,00	Preço Total =>	54,80
6.2.6			TE						1.525,10
6.2.6.1	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	081402	AGETOP CIVIL	TE 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 25 MM	814		Un	1,0000000	9,06	9,06
Insumo	H221	AGETOP CIVIL	TE 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 25 MM	Material		un	1,0000000	1,44	1,44
Insumo	0011	AGETOP CIVIL	ENCANADOR	Mão de Obra		H	0,1900000	23,41	4,44
Insumo	0008	AGETOP CIVIL	AJUDANTE	Mão de Obra		H	0,1900000	16,78	3,18
				MO sem LS =>	3,50	LS =>	4,12	MO com LS =>	7,62
				Valor do BDI =>	2,26		Valor com BDI =>		11,32
						Quant. =>	8,00	Preço Total =>	90,56
6.2.6.2	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	081403	AGETOP CIVIL	TE 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 32 MM	814		Un	1,0000000	12,04	12,04
Insumo	H222	AGETOP CIVIL	TE 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 32 MM	Material		un	1,0000000	4,42	4,42
Insumo	0008	AGETOP CIVIL	AJUDANTE	Mão de Obra		H	0,1900000	16,78	3,18
Insumo	0011	AGETOP CIVIL	ENCANADOR	Mão de Obra		H	0,1900000	23,41	4,44
				MO sem LS =>	3,50	LS =>	4,12	MO com LS =>	7,62
				Valor do BDI =>	3,01		Valor com BDI =>		15,05
						Quant. =>	5,00	Preço Total =>	75,25
6.2.6.3	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	081405	AGETOP CIVIL	TE 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 50 MM	814		Un	1,0000000	24,08	24,08
Insumo	0008	AGETOP CIVIL	AJUDANTE	Mão de Obra		H	0,3000000	16,78	5,03
Insumo	H224	AGETOP CIVIL	TE 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 50 MM	Material		un	1,0000000	12,03	12,03
Insumo	0011	AGETOP CIVIL	ENCANADOR	Mão de Obra		H	0,3000000	23,41	7,02
				MO sem LS =>	5,54	LS =>	6,51	MO com LS =>	12,05
				Valor do BDI =>	6,02		Valor com BDI =>		30,10
						Quant. =>	7,00	Preço Total =>	210,70
6.2.6.4	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	081406	AGETOP CIVIL	TE 90 GRAUS SOLDAVEL DIMETRO 60 MM	814		Un	1,0000000	44,86	44,86
Insumo	0011	AGETOP CIVIL	ENCANADOR	Mão de Obra		H	0,3000000	23,41	7,02
Insumo	H225	AGETOP CIVIL	TE 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 60 MM	Material		un	1,0000000	32,81	32,81
Insumo	0008	AGETOP CIVIL	AJUDANTE	Mão de Obra		H	0,3000000	16,78	5,03
				MO sem LS =>	5,54	LS =>	6,51	MO com LS =>	12,05
				Valor do BDI =>	11,21		Valor com BDI =>		56,07
						Quant. =>	5,00	Preço Total =>	280,35
6.2.6.5	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	081421	AGETOP CIVIL	TE REDUCAO 90 GRAUS SOLDAVEL 32 X 25 mm	814		Un	1,0000000	14,10	14,10
Insumo	0011	AGETOP CIVIL	ENCANADOR	Mão de Obra		H	0,1900000	23,41	4,44
Insumo	0008	AGETOP CIVIL	AJUDANTE	Mão de Obra		H	0,1900000	16,78	3,18
Insumo	H229	AGETOP CIVIL	TE DE REDUCAO 90 GRAUS SOLDAVEL 32 X 25 MM	Material		un	1,0000000	6,48	6,48
				MO sem LS =>	3,50	LS =>	4,12	MO com LS =>	7,62
				Valor do BDI =>	3,52		Valor com BDI =>		17,62
						Quant. =>	4,00	Preço Total =>	70,48
6.2.6.6	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	081445	AGETOP CIVIL	TE 90 GRAUS SOLDAVEL COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL 25 X 25 X 1/2"	814		Un	1,0000000	15,06	15,06
Insumo	H300	AGETOP CIVIL	TE 90 GRAUS SOLDAVEL COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL 25 X 25 X 1/2"	Material		un	1,0000000	7,35	7,35
Insumo	0011	AGETOP CIVIL	ENCANADOR	Mão de Obra		H	0,1900000	23,41	4,44
Insumo	0008	AGETOP CIVIL	AJUDANTE	Mão de Obra		H	0,1900000	16,78	3,18
Insumo	H689	AGETOP CIVIL	FITA VEDAROSCA 18 MM	Material		m	0,3100000	0,31	0,09
				MO sem LS =>	3,50	LS =>	4,12	MO com LS =>	7,62
				Valor do BDI =>	3,76		Valor com BDI =>		18,82
						Quant. =>	26,00	Preço Total =>	489,32
6.2.6.7	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total

Composição	081501	AGETOP CIVIL	ADESIVO PLASTICO - FRASCO 850 G	815		Un	1,0000000	52,95	52,95
Insumo	H112	AGETOP CIVIL	ADESIVO PLASTICO - FRASCO 850 G	Material		un	1,0000000	52,95	52,95
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	13,23		Valor com BDI =>		66,18
						Quant. =>	3,00	Preço Total =>	198,54
6.2.6.8	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	081504	AGETOP CIVIL	SOLUCAO LIMPADORA 1000 CM3	815		Un	1,0000000	43,96	43,96
Insumo	H214	AGETOP CIVIL	SOLUCAO LIMPADORA 1000 CM3 (FRASCO PLASTICO)	Material		un	1,0000000	43,96	43,96
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	10,99		Valor com BDI =>		54,95
						Quant. =>	2,00	Preço Total =>	109,90
6.3			ESGOTO SANITARIO						
6.3.1			BUCHAS						
6.3.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	081602	AGETOP CIVIL	BUCHA DE REDUCAO LONGA 50 X 40 MM - (ESGOTO)	816		Un	1,0000000	8,09	8,09
Insumo	0008	AGETOP CIVIL	AJUDANTE	Mão de Obra		H	0,1400000	16,78	2,34
Insumo	0011	AGETOP CIVIL	ENCANADOR	Mão de Obra		H	0,1400000	23,41	3,27
Insumo	H345	AGETOP CIVIL	BUCHA DE REDUÇÃO LONGA 50 X 40 mm - (ESGOTO)	Material		un	1,0000000	2,48	2,48
				MO sem LS =>	2,58	LS =>	3,03	MO com LS =>	5,61
				Valor do BDI =>	2,02		Valor com BDI =>		10,11
						Quant. =>	9,00	Preço Total =>	90,99
6.3.2			CORPO DE CAIXA SIFONADA / RALO						
6.3.2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	081661	AGETOP CIVIL	CORPO CAIXA SIFONADA DIAM. 100 X 100 X 50	816		Un	1,0000000	24,31	24,31
Insumo	0011	AGETOP CIVIL	ENCANADOR	Mão de Obra		H	0,2200000	23,41	5,15
Insumo	0008	AGETOP CIVIL	AJUDANTE	Mão de Obra		H	0,2200000	16,78	3,69
Insumo	H334	AGETOP CIVIL	CORPO CAIXA SIFONADA 100 X 100 X 50 MM	Material		un	1,0000000	15,47	15,47
				MO sem LS =>	4,06	LS =>	4,78	MO com LS =>	8,84
				Valor do BDI =>	6,07		Valor com BDI =>		30,38
						Quant. =>	2,00	Preço Total =>	60,76
6.3.2.2	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	081663	AGETOP CIVIL	CORPO CAIXA SIFONADA DIAM. 150 X 150 X 50	816		Un	1,0000000	41,12	41,12
Insumo	0011	AGETOP CIVIL	ENCANADOR	Mão de Obra		H	0,2200000	23,41	5,15
Insumo	0008	AGETOP CIVIL	AJUDANTE	Mão de Obra		H	0,2200000	16,78	3,69
Insumo	H336	AGETOP CIVIL	CORPO CAIXA SIFONADA 150 X 150 X 50 MM	Material		un	1,0000000	32,28	32,28
				MO sem LS =>	4,06	LS =>	4,78	MO com LS =>	8,84
				Valor do BDI =>	10,28		Valor com BDI =>		51,40
						Quant. =>	4,00	Preço Total =>	205,60
6.3.2.3	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	081664	AGETOP CIVIL	CORPO CAIXA SIFONADA DIAM. 150 X 185 X 75	816		Un	1,0000000	41,97	41,97
Insumo	0011	AGETOP CIVIL	ENCANADOR	Mão de Obra		H	0,2200000	23,41	5,15
Insumo	H337	AGETOP CIVIL	CORPO CAIXA SIFONADA 150 X 185 X 75 MM	Material		un	1,0000000	33,13	33,13
Insumo	0008	AGETOP CIVIL	AJUDANTE	Mão de Obra		H	0,2200000	16,78	3,69
				MO sem LS =>	4,06	LS =>	4,78	MO com LS =>	8,84
				Valor do BDI =>	10,49		Valor com BDI =>		52,46
						Quant. =>	10,00	Preço Total =>	524,60
6.3.2.4	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	081696	AGETOP CIVIL	PROLONGAMENTO PARA CAIXA SIFONADA 150 MM	816		M	1,0000000	59,07	59,07
Insumo	0008	AGETOP CIVIL	AJUDANTE	Mão de Obra		H	0,5600000	16,78	9,39
Insumo	H422	AGETOP CIVIL	TUBO LEVE PVC RIGIDO DIAM. 150 MM	Material		m	1,0100000	36,22	36,58
Insumo	0011	AGETOP CIVIL	ENCANADOR	Mão de Obra		H	0,5600000	23,41	13,10
				MO sem LS =>	10,34	LS =>	12,15	MO com LS =>	22,49
				Valor do BDI =>	14,76		Valor com BDI =>		73,83
						Quant. =>	10,00	Preço Total =>	738,30
6.3.3			CURVAS						
6.3.3.1	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	081730	AGETOP CIVIL	CURVA 90 GRAUS CURTA DIAM. 40 MM (ESGOTO)	817		Un	1,0000000	16,13	16,13
Insumo	H346	AGETOP CIVIL	CURVA 90 GRAUS CURTA DIAMETRO 40 mm (ESGOTO)	Material		un	1,0000000	4,89	4,89
Insumo	0011	AGETOP CIVIL	ENCANADOR	Mão de Obra		H	0,2800000	23,41	6,55
Insumo	0008	AGETOP CIVIL	AJUDANTE	Mão de Obra		H	0,2800000	16,78	4,69
				MO sem LS =>	5,17	LS =>	6,07	MO com LS =>	11,24
				Valor do BDI =>	4,03		Valor com BDI =>		20,16
						Quant. =>	34,00	Preço Total =>	685,44
6.3.3.2	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	081731	AGETOP CIVIL	CURVA 90 GRAUS CURTA DIAM. 50 MM (ESGOTO)	817		Un	1,0000000	21,63	21,63
Insumo	0011	AGETOP CIVIL	ENCANADOR	Mão de Obra		H	0,2800000	23,41	6,55
Insumo	H347	AGETOP CIVIL	CURVA 90 GRAUS CURTA DIAMETRO 50 mm (ESGOTO)	Material		un	1,0000000	10,39	10,39
Insumo	0008	AGETOP CIVIL	AJUDANTE	Mão de Obra		H	0,2800000	16,78	4,69
				MO sem LS =>	5,17	LS =>	6,07	MO com LS =>	11,24
				Valor do BDI =>	5,40		Valor com BDI =>		27,03
						Quant. =>	2,00	Preço Total =>	54,06
6.3.3.3	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	081733	AGETOP CIVIL	CURVA 90 GRAUS CURTA DIAM. 100 MM (ESGOTO)	817		Un	1,0000000	45,37	45,37
Insumo	0008	AGETOP CIVIL	AJUDANTE	Mão de Obra		H	0,4500000	16,78	7,55
Insumo	H349	AGETOP CIVIL	CURVA 90 GRAUS CURTA DIAMETRO 100 mm (ESGOTO)	Material		un	1,0000000	27,29	27,29

Insumo	0011	AGETOP CIVIL	ENCANADOR	Mão de Obra		H	0,4500000	23,41	10,53
				MO sem LS =>	8,31	LS =>	9,77	MO com LS =>	18,08
				Valor do BDI =>	11,34			Valor com BDI =>	56,71
						Quant. =>	16,00	Preço Total =>	907,36
6.3.4			GRELHAS						861,00
6.3.4.1	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	081783	AGETOP CIVIL	GRELHA REDONDA ACO INOX ROTATIVA DIAM. 100 MM	817		Un	1,0000000	27,72	27,72
Insumo	0011	AGETOP CIVIL	ENCANADOR	Mão de Obra		H	0,0800000	23,41	1,87
Insumo	H359	AGETOP CIVIL	GRELHA REDONDA ACO INOX ROTATIVA 100 MM (ESGOTO)	Material		un	1,0000000	24,51	24,51
Insumo	0008	AGETOP CIVIL	AJUDANTE	Mão de Obra		H	0,0800000	16,78	1,34
				MO sem LS =>	1,47	LS =>	1,74	MO com LS =>	3,21
				Valor do BDI =>	6,93			Valor com BDI =>	34,65
						Quant. =>	2,00	Preço Total =>	69,30
6.3.4.2	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	081784	AGETOP CIVIL	GRELHA REDONDA ACO INOX ROTATIVA DIAM. 150 MM	817		Un	1,0000000	45,24	45,24
Insumo	H360	AGETOP CIVIL	GRELHA REDONDA ACO INOX ROTATIVO 150 MM (ESGOTO)	Material		un	1,0000000	42,03	42,03
Insumo	0008	AGETOP CIVIL	AJUDANTE	Mão de Obra		H	0,0800000	16,78	1,34
Insumo	0011	AGETOP CIVIL	ENCANADOR	Mão de Obra		H	0,0800000	23,41	1,87
				MO sem LS =>	1,47	LS =>	1,74	MO com LS =>	3,21
				Valor do BDI =>	11,31			Valor com BDI =>	56,55
						Quant. =>	14,00	Preço Total =>	791,70
6.3.5			DIVERSOS						6.907,25
6.3.5.1	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	081825	AGETOP CIVIL	CAIXA DE PASSAGEM 60X60X80 CM (MEDIDAS INTERNAS) SEM TAMPA	818		Un	1,0000000	455,58	455,58
Insumo	1221	AGETOP CIVIL	CAL HIDRATADA	Material		Kg	20,5514000	0,84	17,26
Insumo	2033	AGETOP CIVIL	TIJOLO COMUM MACIÇO (4,5x9x19cm)	Material		un	201,6000000	0,44	88,70
Insumo	2497	AGETOP CIVIL	BRITA Nº 2	Material		m³	0,0227000	135,88	3,08
Insumo	1215	AGETOP CIVIL	CIMENTO PORTLAND CPII-32	Material		Kg	34,5538000	0,57	19,69
Insumo	0004	AGETOP CIVIL	PEDREIRO	Mão de Obra		H	6,1721000	23,41	144,48
Insumo	2386	AGETOP CIVIL	BRITA Nº 1	Material		m³	0,0227000	141,64	3,21
Insumo	1973	AGETOP CIVIL	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSA E CONCRETO REF.: SIKa 1 / VEDACIT (D=1,00) OU EQUIVALENTE	Material		Kg	0,8638000	6,68	5,77
Insumo	0005	AGETOP CIVIL	SERVENTE	Mão de Obra		H	9,7096000	15,30	148,55
Insumo	0104	AGETOP CIVIL	AREIA MÉDIA	Material		m³	0,1373000	162,44	22,30
Insumo	0032	AGETOP CIVIL	OPERADOR DE BETONEIRA	Mão de Obra		H	0,1388000	18,36	2,54
				MO sem LS =>	135,97	LS =>	159,60	MO com LS =>	295,57
				Valor do BDI =>	113,89			Valor com BDI =>	569,47
						Quant. =>	7,00	Preço Total =>	3.986,29
6.3.5.2	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	081840	AGETOP CIVIL	TAMPA PARA CAIXA PASSAGEM FERRO FUNDIDO T-33 - TRÁFEGO LEVE	818		Un	1,0000000	230,99	230,99
Insumo	0025	AGETOP CIVIL	OFICIAL "B"	Mão de Obra		H	0,0181000	23,41	0,42
Insumo	2448	AGETOP CIVIL	AÇO CA-60 B - 5,0 MM	Material		Kg	2,2019000	7,48	16,47
Insumo	1215	AGETOP CIVIL	CIMENTO PORTLAND CPII-32	Material		Kg	9,0068000	0,57	5,13
Insumo	0102	AGETOP CIVIL	ARAME RECOZIDO 18 BWG	Material		Kg	0,0433000	13,03	0,56
Insumo	0032	AGETOP CIVIL	OPERADOR DE BETONEIRA	Mão de Obra		H	0,0181000	18,36	0,33
Insumo	0004	AGETOP CIVIL	PEDREIRO	Mão de Obra		H	0,5000000	23,41	11,70
Insumo	2023	AGETOP CIVIL	TABUA PARA FORMA (30CM)	Material		m	0,1426000	11,48	1,63
Insumo	1696	AGETOP CIVIL	COMPENSADO RESINADO COLA FENÓLICA 12 MM 2,20X1,10 M	Material		m²	0,1209000	31,00	3,74
Insumo	2497	AGETOP CIVIL	BRITA Nº 2	Material		m³	0,0177000	135,88	2,40
Insumo	H548	AGETOP CIVIL	TAMPA DE FERRO FUNDIDO T-33 - TRÁFEGO LEVE	Material		un	1,0000000	170,47	170,47
Insumo	0010	AGETOP CIVIL	CARPINTEIRO	Mão de Obra		H	0,0374000	23,41	0,87
Insumo	1861	AGETOP CIVIL	PREGO 18x24	Material		Kg	0,0070000	18,74	0,13
Insumo	2386	AGETOP CIVIL	BRITA Nº 1	Material		m³	0,0059000	141,64	0,83
Insumo	0006	AGETOP CIVIL	ARMADOR	Mão de Obra		H	0,1388000	23,41	3,24
Insumo	0005	AGETOP CIVIL	SERVENTE	Mão de Obra		H	0,4496000	15,30	6,87
Insumo	0008	AGETOP CIVIL	AJUDANTE	Mão de Obra		H	0,1778000	16,78	2,98
Insumo	2804	AGETOP CIVIL	AREIA GROSSA	Material		m³	0,0228000	141,54	3,22
				MO sem LS =>	12,14	LS =>	14,27	MO com LS =>	26,41
				Valor do BDI =>	57,74			Valor com BDI =>	288,73
						Quant. =>	7,00	Preço Total =>	2.021,11
6.3.5.3	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	081852	AGETOP CIVIL	CAIXA DE GORDURA 120 L. CONCRETO PADRÃO GOINFRA IMPERMEABILIZADA	818		un	1,0000000	620,88	620,88
Insumo	0032	AGETOP CIVIL	OPERADOR DE BETONEIRA	Mão de Obra		H	0,2000000	18,36	3,67
Insumo	0006	AGETOP CIVIL	ARMADOR	Mão de Obra		H	0,7200000	23,41	16,85
Insumo	2023	AGETOP CIVIL	TABUA PARA FORMA (30CM)	Material		m	3,1600000	11,48	36,27
Insumo	2387	AGETOP CIVIL	BRITA Nº 0	Material		m³	0,0700000	148,18	10,37
Insumo	0010	AGETOP CIVIL	CARPINTEIRO	Mão de Obra		H	4,6200000	23,41	108,15
Insumo	2804	AGETOP CIVIL	AREIA GROSSA	Material		m³	0,1300000	141,54	18,40
Insumo	0025	AGETOP CIVIL	OFICIAL "B"	Mão de Obra		H	0,9629000	23,41	22,54
Insumo	0102	AGETOP CIVIL	ARAME RECOZIDO 18 BWG	Material		Kg	0,2100000	13,03	2,73
Insumo	1703	AGETOP CIVIL	COMPENSADO PLASTIFICADO 12 MM 2,20X1,10 M	Material		m²	1,4900000	43,77	65,21
Insumo	2448	AGETOP CIVIL	AÇO CA-60 B - 5,0 MM	Material		Kg	11,3300000	7,48	84,74
Insumo	0105	AGETOP CIVIL	ARAME GALVANIZADO Nº 14 BWG	Material		Kg	0,0800000	16,04	1,28
Insumo	1863	AGETOP CIVIL	PREGO 18x30	Material		Kg	0,9100000	19,66	17,89
Insumo	2386	AGETOP CIVIL	BRITA Nº 1	Material		m³	0,0700000	141,64	9,91
Insumo	0004	AGETOP CIVIL	PEDREIRO	Mão de Obra		H	0,2700000	23,41	6,32

Insumo	1973	AGETOP CIVIL	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSA E CONCRETO REF.: SIKA 1 / VEDACIT (D=1,00) OU EQUIVALENTE	Material		Kg	0,4146000	6,68	2,76
Insumo	0008	AGETOP CIVIL	AJUDANTE	Mão de Obra		H	0,9155000	16,78	15,36
Insumo	1263	AGETOP CIVIL	DESMOLDANTE PARA CONCRETO	Material		l	0,5100000	11,13	5,67
Insumo	1215	AGETOP CIVIL	CIMENTO PORTLAND CPII-32	Material		Kg	48,4700000	0,57	27,62
Insumo	0005	AGETOP CIVIL	SERVENTE	Mão de Obra		H	8,3300000	15,30	127,44
Insumo	2693	AGETOP CIVIL	ARGAMASSA IMPERMEABILIZANTE SEMI-FLEXÍVEL BICOMPONENTE (VIAPLUS 1000/SIKA TOP 107 OU EQUIVALENTE)	Material		Kg	5,7920000	6,51	37,70
				MO sem LS =>	138,16	LS =>	162,17	MO com LS =>	300,33
				Valor do BDI =>	155,22	Valor com BDI =>			776,10
						Quant. =>	1,00	Preço Total =>	776,10
6.3.5.4	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	081885	AGETOP CIVIL	TERMINAL DE VENTILACAO DIAMETRO 50 MM (ESGOTO)	818		Un	1,0000000	11,00	11,00
Insumo	H410	AGETOP CIVIL	TERMINAL DE VENTILACAO DIAMETRO 50 mm - (ESGOTO)	Material		un	1,0000000	8,20	8,20
Insumo	0011	AGETOP CIVIL	ENCANADOR	Mão de Obra		H	0,0700000	23,41	1,63
Insumo	0008	AGETOP CIVIL	AJUDANTE	Mão de Obra		H	0,0700000	16,78	1,17
				MO sem LS =>	1,28	LS =>	1,52	MO com LS =>	2,80
				Valor do BDI =>	2,75	Valor com BDI =>			13,75
						Quant. =>	9,00	Preço Total =>	123,75
6.3.6			JOELHOS						3.000,70
6.3.6.1	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	081921	AGETOP CIVIL	JOELHO 45 GRAUS DIAMETRO 40 MM (ESGOTO)	819		Un	1,0000000	13,38	13,38
Insumo	0008	AGETOP CIVIL	AJUDANTE	Mão de Obra		H	0,2800000	16,78	4,69
Insumo	H394	AGETOP CIVIL	JOELHO 45 GRAUS DIAMETRO 40 mm - (ESGOTO)	Material		un	1,0000000	2,14	2,14
Insumo	0011	AGETOP CIVIL	ENCANADOR	Mão de Obra		H	0,2800000	23,41	6,55
				MO sem LS =>	5,17	LS =>	6,07	MO com LS =>	11,24
				Valor do BDI =>	3,34	Valor com BDI =>			16,72
						Quant. =>	32,00	Preço Total =>	535,04
6.3.6.2	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	081922	AGETOP CIVIL	JOELHO 45 GRAUS DIAMETRO 50 MM (ESGOTO)	819		Un	1,0000000	14,67	14,67
Insumo	0008	AGETOP CIVIL	AJUDANTE	Mão de Obra		H	0,2800000	16,78	4,69
Insumo	0011	AGETOP CIVIL	ENCANADOR	Mão de Obra		H	0,2800000	23,41	6,55
Insumo	H381	AGETOP CIVIL	JOELHO 45 GRAUS DIAMETRO 50 mm (ESGOTO)	Material		un	1,0000000	3,43	3,43
				MO sem LS =>	5,17	LS =>	6,07	MO com LS =>	11,24
				Valor do BDI =>	3,66	Valor com BDI =>			18,33
						Quant. =>	19,00	Preço Total =>	348,27
6.3.6.3	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	081923	AGETOP CIVIL	JOELHO 45 GRAUS DIAMETRO 75 MM (ESGOTO)	819		Un	1,0000000	21,78	21,78
Insumo	0008	AGETOP CIVIL	AJUDANTE	Mão de Obra		H	0,3600000	16,78	6,04
Insumo	H382	AGETOP CIVIL	JOELHO 45 GRAUS DIAMETRO 75 mm (ESGOTO)	Material		un	1,0000000	7,32	7,32
Insumo	0011	AGETOP CIVIL	ENCANADOR	Mão de Obra		H	0,3600000	23,41	8,42
				MO sem LS =>	6,65	LS =>	7,81	MO com LS =>	14,46
				Valor do BDI =>	5,44	Valor com BDI =>			27,22
						Quant. =>	10,00	Preço Total =>	272,20
6.3.6.4	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	081924	AGETOP CIVIL	JOELHO 45 GRAUS DIAMETRO 100 MM (ESGOTO)	819		Un	1,0000000	26,08	26,08
Insumo	H379	AGETOP CIVIL	JOELHO 45 GRAUS DIAMETRO 100 mm - (ESGOTO)	Material		un	1,0000000	8,00	8,00
Insumo	0011	AGETOP CIVIL	ENCANADOR	Mão de Obra		H	0,4500000	23,41	10,53
Insumo	0008	AGETOP CIVIL	AJUDANTE	Mão de Obra		H	0,4500000	16,78	7,55
				MO sem LS =>	8,31	LS =>	9,77	MO com LS =>	18,08
				Valor do BDI =>	6,52	Valor com BDI =>			32,60
						Quant. =>	6,00	Preço Total =>	195,60
6.3.6.5	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	081927	AGETOP CIVIL	JOELHO 90 GRAUS C/ANEL 40 MM	819		Un	1,0000000	14,35	14,35
Insumo	H442	AGETOP CIVIL	JOELHO 90 GRAUS C/ANEL 40 MM	Material		un	1,0000000	3,11	3,11
Insumo	0011	AGETOP CIVIL	ENCANADOR	Mão de Obra		H	0,2800000	23,41	6,55
Insumo	0008	AGETOP CIVIL	AJUDANTE	Mão de Obra		H	0,2800000	16,78	4,69
				MO sem LS =>	5,17	LS =>	6,07	MO com LS =>	11,24
				Valor do BDI =>	3,58	Valor com BDI =>			17,93
						Quant. =>	21,00	Preço Total =>	376,53
6.3.6.6	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	081928	AGETOP CIVIL	JOELHO 90 GRAUS C/ANEL 50 MM	819		Un	1,0000000	14,57	14,57
Insumo	H443	AGETOP CIVIL	JOELHO 90 GRAUS C/ANEL 50 MM	Material		un	1,0000000	3,33	3,33
Insumo	0008	AGETOP CIVIL	AJUDANTE	Mão de Obra		H	0,2800000	16,78	4,69
Insumo	0011	AGETOP CIVIL	ENCANADOR	Mão de Obra		H	0,2800000	23,41	6,55
				MO sem LS =>	5,17	LS =>	6,07	MO com LS =>	11,24
				Valor do BDI =>	3,64	Valor com BDI =>			18,21
						Quant. =>	2,00	Preço Total =>	36,42
6.3.6.7	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	081935	AGETOP CIVIL	JOELHO 90 GRAUS DIAMETRO 40 MM (ESGOTO)	819		Un	1,0000000	13,93	13,93
Insumo	0008	AGETOP CIVIL	AJUDANTE	Mão de Obra		H	0,2800000	16,78	4,69
Insumo	0011	AGETOP CIVIL	ENCANADOR	Mão de Obra		H	0,2800000	23,41	6,55
Insumo	H380	AGETOP CIVIL	JOELHO 90 GRAUS DIAMETRO 40 mm (ESGOTO)	Material		un	1,0000000	2,69	2,69
				MO sem LS =>	5,17	LS =>	6,07	MO com LS =>	11,24
				Valor do BDI =>	3,48	Valor com BDI =>			17,41
						Quant. =>	13,00	Preço Total =>	226,33
6.3.6.8	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total

Composição	081936	AGETOP CIVIL	JOELHO 90 GRAUS DIAMETRO 50 MM (ESGOTO)	819		Un	1,0000000	14,43	14,43
Insumo	H371	AGETOP CIVIL	JOELHO 90 GRAUS DIAMETRO 50 mm (ESGOTO)	Material		un	1,0000000	3,19	3,19
Insumo	0011	AGETOP CIVIL	ENCANADOR	Mão de Obra		H	0,2800000	23,41	6,55
Insumo	0008	AGETOP CIVIL	AJUDANTE	Mão de Obra		H	0,2800000	16,78	4,69
				MO sem LS =>	5,17	LS =>	6,07	MO com LS =>	11,24
				Valor do BDI =>	3,60		Valor com BDI =>		18,03
						Quant. =>	35,00	Preço Total =>	631,05
6.3.6.9	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	081937	AGETOP CIVIL	JOELHO 90 GRAUS DIAMETRO 75 MM (ESGOTO)	819		Un	1,0000000	23,28	23,28
Insumo	H372	AGETOP CIVIL	JOELHO 90 GRAUS DIAMETRO 75 mm (ESGOTO)	Material		un	1,0000000	8,82	8,82
Insumo	0011	AGETOP CIVIL	ENCANADOR	Mão de Obra		H	0,3600000	23,41	8,42
Insumo	0008	AGETOP CIVIL	AJUDANTE	Mão de Obra		H	0,3600000	16,78	6,04
				MO sem LS =>	6,65	LS =>	7,81	MO com LS =>	14,46
				Valor do BDI =>	5,82		Valor com BDI =>		29,10
						Quant. =>	6,00	Preço Total =>	174,60
6.3.6.10	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	081938	AGETOP CIVIL	JOELHO 90 GRAUS DIAMETRO 100 MM (ESGOTO)	819		Un	1,0000000	27,29	27,29
Insumo	H377	AGETOP CIVIL	JOELHO 90 GRAUS DIAMETRO 100 mm (ESGOTO)	Material		un	1,0000000	9,21	9,21
Insumo	0011	AGETOP CIVIL	ENCANADOR	Mão de Obra		H	0,4500000	23,41	10,53
Insumo	0008	AGETOP CIVIL	AJUDANTE	Mão de Obra		H	0,4500000	16,78	7,55
				MO sem LS =>	8,31	LS =>	9,77	MO com LS =>	18,08
				Valor do BDI =>	6,82		Valor com BDI =>		34,11
						Quant. =>	6,00	Preço Total =>	204,66
6.3.7			JUNÇÕES						675,84
6.3.7.1	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	081970	AGETOP CIVIL	JUNCAO SIMPLES DIAMETRO 50 X 50 MM (ESGOTO)	819		Un	1,0000000	20,27	20,27
Insumo	0008	AGETOP CIVIL	AJUDANTE	Mão de Obra		H	0,2900000	16,78	4,86
Insumo	0011	AGETOP CIVIL	ENCANADOR	Mão de Obra		H	0,2900000	23,41	6,78
Insumo	H387	AGETOP CIVIL	JUNCAO SIMPLES DIAMETRO 50 X 50 MM (ESGOTO)	Material		un	1,0000000	8,63	8,63
				MO sem LS =>	5,35	LS =>	6,29	MO com LS =>	11,64
				Valor do BDI =>	5,06		Valor com BDI =>		25,33
						Quant. =>	9,00	Preço Total =>	227,97
6.3.7.2	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	081972	AGETOP CIVIL	JUNCAO SIMPLES DIAMETRO 75 X 75 MM (ESGOTO)	819		Un	1,0000000	30,03	30,03
Insumo	H385	AGETOP CIVIL	JUNCAO SIMPLES DIAMETRO 75 X 75 MM - (ESGOTO)	Material		un	1,0000000	15,17	15,17
Insumo	0011	AGETOP CIVIL	ENCANADOR	Mão de Obra		H	0,3700000	23,41	8,66
Insumo	0008	AGETOP CIVIL	AJUDANTE	Mão de Obra		H	0,3700000	16,78	6,20
				MO sem LS =>	6,83	LS =>	8,03	MO com LS =>	14,86
				Valor do BDI =>	7,50		Valor com BDI =>		37,53
						Quant. =>	3,00	Preço Total =>	112,59
6.3.7.3	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	081975	AGETOP CIVIL	JUNCAO SIMPLES DIAM. 100 X 100 MM (ESGOTO)	819		Un	1,0000000	44,71	44,71
Insumo	0011	AGETOP CIVIL	ENCANADOR	Mão de Obra		H	0,4600000	23,41	10,76
Insumo	H384	AGETOP CIVIL	JUNCAO SIMPLES DIAMETRO 100 X 100 mm (ESGOTO)	Material		un	1,0000000	26,24	26,24
Insumo	0008	AGETOP CIVIL	AJUDANTE	Mão de Obra		H	0,4600000	16,78	7,71
				MO sem LS =>	8,49	LS =>	9,98	MO com LS =>	18,47
				Valor do BDI =>	11,17		Valor com BDI =>		55,88
						Quant. =>	6,00	Preço Total =>	335,28
6.3.8			LUVAS						93,06
6.3.8.1	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	082003	AGETOP CIVIL	LUVA SIMPLES DIAMETRO 75 MM - (ESGOTO)	820		Un	1,0000000	12,41	12,41
Insumo	0011	AGETOP CIVIL	ENCANADOR	Mão de Obra		H	0,1800000	23,41	4,21
Insumo	0008	AGETOP CIVIL	AJUDANTE	Mão de Obra		H	0,1800000	16,78	3,02
Insumo	H391	AGETOP CIVIL	LUVA SIMPLES DIAMETRO 75 mm - (ESGOTO)	Material		un	1,0000000	5,18	5,18
				MO sem LS =>	3,32	LS =>	3,91	MO com LS =>	7,23
				Valor do BDI =>	3,10		Valor com BDI =>		15,51
						Quant. =>	6,00	Preço Total =>	93,06
6.3.9			PORTA / GRELHA						236,34
6.3.9.1	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	082055	AGETOP CIVIL	PORTA GRELHA QUADRADA PARA GRELHA REDONDA CROMADA 100 MM (ESGOTO)	820		Un	1,0000000	14,74	14,74
Insumo	H403	AGETOP CIVIL	PORTA GRELHA QUADRADA PARA GRELHA REDONDA CROMADA 100 MM (ESGOTO)	Material		un	1,0000000	10,73	10,73
Insumo	0011	AGETOP CIVIL	ENCANADOR	Mão de Obra		H	0,1000000	23,41	2,34
Insumo	0008	AGETOP CIVIL	AJUDANTE	Mão de Obra		H	0,1000000	16,78	1,67
				MO sem LS =>	1,84	LS =>	2,17	MO com LS =>	4,01
				Valor do BDI =>	3,68		Valor com BDI =>		18,42
						Quant. =>	2,00	Preço Total =>	36,84
6.3.9.2	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	082072	AGETOP CIVIL	PORTA GRELHA REDONDO CROMADO DIAMETRO 150 MM	820		Un	1,0000000	11,40	11,40
Insumo	0008	AGETOP CIVIL	AJUDANTE	Mão de Obra		H	0,1000000	16,78	1,67
Insumo	H405	AGETOP CIVIL	PORTA GRELHA REDONDO CROMADO DIAM. 150 mm (ESGOTO)	Material		un	1,0000000	7,39	7,39
Insumo	0011	AGETOP CIVIL	ENCANADOR	Mão de Obra		H	0,1000000	23,41	2,34
				MO sem LS =>	1,84	LS =>	2,17	MO com LS =>	4,01
				Valor do BDI =>	2,85		Valor com BDI =>		14,25
						Quant. =>	14,00	Preço Total =>	199,50

6.3.10			REDUÇÕES					123,55	
6.3.10.1	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	082101	AGETOP CIVIL	REDUCAO EXCENTRICA 75 X 50 MM (ESGOTO)	821		Un	1,0000000	19,77	19,77
Insumo	0008	AGETOP CIVIL	AJUDANTE	Mão de Obra		H	0,3600000	16,78	6,04
Insumo	0011	AGETOP CIVIL	ENCANADOR	Mão de Obra		H	0,3600000	23,41	8,42
Insumo	H395	AGETOP CIVIL	REDUCAO EXCENTRICA 75 X 50 MM - (ESGOTO)	Material		un	1,0000000	5,31	5,31
				MO sem LS =>	6,65	LS =>	7,81	MO com LS =>	14,46
				Valor do BDI =>	4,94			Valor com BDI =>	24,71
						Quant. =>	5,00	Preço Total =>	123,55
6.3.11			TE						1.496,07
6.3.11.1	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	082230	AGETOP CIVIL	TE SANITARIO DIAMETRO 50 X 50 MM (ESGOTO)	822		Un	1,0000000	16,18	16,18
Insumo	0008	AGETOP CIVIL	AJUDANTE	Mão de Obra		H	0,2900000	16,78	4,86
Insumo	0011	AGETOP CIVIL	ENCANADOR	Mão de Obra		H	0,2900000	23,41	6,78
Insumo	H418	AGETOP CIVIL	TE SANITARIO DIAMETRO 50 X 50 mm - (ESGOTO)	Material		un	1,0000000	4,54	4,54
				MO sem LS =>	5,35	LS =>	6,29	MO com LS =>	11,64
				Valor do BDI =>	4,04			Valor com BDI =>	20,22
						Quant. =>	26,00	Preço Total =>	525,72
6.3.11.2	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	082231	AGETOP CIVIL	TE SANITARIO DIAMETRO 75 X 50 MM (ESGOTO)	822		Un	1,0000000	23,01	23,01
Insumo	H415	AGETOP CIVIL	TE SANITARIO DIAMETRO 75 X 50 mm - (ESGOTO)	Material		un	1,0000000	8,15	8,15
Insumo	0008	AGETOP CIVIL	AJUDANTE	Mão de Obra		H	0,3700000	16,78	6,20
Insumo	0011	AGETOP CIVIL	ENCANADOR	Mão de Obra		H	0,3700000	23,41	8,66
				MO sem LS =>	6,83	LS =>	8,03	MO com LS =>	14,86
				Valor do BDI =>	5,75			Valor com BDI =>	28,76
						Quant. =>	17,00	Preço Total =>	488,92
6.3.11.3	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	082232	AGETOP CIVIL	TE SANITARIO DIAMETRO 75 X 75 MM (ESGOTO)	822		Un	1,0000000	23,25	23,25
Insumo	0011	AGETOP CIVIL	ENCANADOR	Mão de Obra		H	0,3700000	23,41	8,66
Insumo	0008	AGETOP CIVIL	AJUDANTE	Mão de Obra		H	0,3700000	16,78	6,20
Insumo	H416	AGETOP CIVIL	TE SANITARIO DIAMETRO 75 X 75 mm - (ESGOTO)	Material		un	1,0000000	8,39	8,39
				MO sem LS =>	6,83	LS =>	8,03	MO com LS =>	14,86
				Valor do BDI =>	5,81			Valor com BDI =>	29,06
						Quant. =>	2,00	Preço Total =>	58,12
6.3.11.4	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	082233	AGETOP CIVIL	TE SANITARIO DIAMETRO 100 X 50 MM (ESGOTO)	822		Un	1,0000000	28,17	28,17
Insumo	H413	AGETOP CIVIL	TE SANITARIO DIAMETRO 100 X 50 mm - (ESGOTO)	Material		un	1,0000000	9,70	9,70
Insumo	0011	AGETOP CIVIL	ENCANADOR	Mão de Obra		H	0,4600000	23,41	10,76
Insumo	0008	AGETOP CIVIL	AJUDANTE	Mão de Obra		H	0,4600000	16,78	7,71
				MO sem LS =>	8,49	LS =>	9,98	MO com LS =>	18,47
				Valor do BDI =>	7,04			Valor com BDI =>	35,21
						Quant. =>	11,00	Preço Total =>	387,31
6.3.11.5	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	082234	AGETOP CIVIL	TE SANITARIO DIAMETRO 100 X 75 MM (ESGOTO)	822		Un	1,0000000	28,80	28,80
Insumo	0008	AGETOP CIVIL	AJUDANTE	Mão de Obra		H	0,4600000	16,78	7,71
Insumo	H414	AGETOP CIVIL	TE SANITARIO DIAMETRO 100 X 75 mm - (ESGOTO)	Material		un	1,0000000	10,33	10,33
Insumo	0011	AGETOP CIVIL	ENCANADOR	Mão de Obra		H	0,4600000	23,41	10,76
				MO sem LS =>	8,49	LS =>	9,98	MO com LS =>	18,47
				Valor do BDI =>	7,20			Valor com BDI =>	36,00
						Quant. =>	1,00	Preço Total =>	36,00
6.3.12			TUBOS						19.080,80
6.3.12.1	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	082301	AGETOP CIVIL	TUBO SOLDAVEL PARA ESGOTO DIAMETRO 40 MM	823		m	1,0000000	15,88	15,88
Insumo	0008	AGETOP CIVIL	AJUDANTE	Mão de Obra		H	0,2400000	16,78	4,02
Insumo	H285	AGETOP CIVIL	TUBO SOLDAVEL PARA ESGOTO DIAMETRO 40 MM	Material		m	1,0100000	6,19	6,25
Insumo	0011	AGETOP CIVIL	ENCANADOR	Mão de Obra		H	0,2400000	23,41	5,61
				MO sem LS =>	4,43	LS =>	5,20	MO com LS =>	9,63
				Valor do BDI =>	3,97			Valor com BDI =>	19,85
						Quant. =>	95,00	Preço Total =>	1.885,75
6.3.12.2	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	082302	AGETOP CIVIL	TUBO SOLDAVEL PARA ESGOTO DIAMETRO 50 MM	823		m	1,0000000	21,67	21,67
Insumo	0008	AGETOP CIVIL	AJUDANTE	Mão de Obra		H	0,3000000	16,78	5,03
Insumo	H286	AGETOP CIVIL	TUBO SOLDAVEL PARA ESGOTO DIAMETRO 50 MM	Material		m	1,0100000	9,53	9,62
Insumo	0011	AGETOP CIVIL	ENCANADOR	Mão de Obra		H	0,3000000	23,41	7,02
				MO sem LS =>	5,54	LS =>	6,51	MO com LS =>	12,05
				Valor do BDI =>	5,41			Valor com BDI =>	27,08
						Quant. =>	120,00	Preço Total =>	3.249,60
6.3.12.3	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	082303	AGETOP CIVIL	TUBO SOLDAVEL PARA ESGOTO DIAMETRO 75 MM	823		m	1,0000000	32,81	32,81
Insumo	0011	AGETOP CIVIL	ENCANADOR	Mão de Obra		H	0,4800000	23,41	11,23
Insumo	H283	AGETOP CIVIL	TUBO SOLDAVEL PARA ESGOTO DIAMETRO 75 MM	Material		m	1,0100000	13,40	13,53
Insumo	0008	AGETOP CIVIL	AJUDANTE	Mão de Obra		H	0,4800000	16,78	8,05
				MO sem LS =>	8,86	LS =>	10,42	MO com LS =>	19,28
				Valor do BDI =>	8,20			Valor com BDI =>	41,01
						Quant. =>	100,00	Preço Total =>	4.101,00
6.3.12.4	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total

Composição	082304	AGETOP CIVIL	TUBO SOLDAVEL PARA ESGOTO DIAMETRO 100 MM	823		m	1,0000000	35,66	35,66	
Insumo	0011	AGETOP CIVIL	ENCANADOR	Mão de Obra		H	0,5200000	23,41	12,17	
Insumo	0008	AGETOP CIVIL	AJUDANTE	Mão de Obra		H	0,5200000	16,78	8,72	
Insumo	H284	AGETOP CIVIL	TUBO SOLDAVEL PARA ESGOTO DIAMETRO 100 MM	Material		m	1,0100000	14,63	14,77	
				MO sem LS =>	9,61	LS =>	11,28	MO com LS =>	20,89	
				Valor do BDI =>	8,91		Valor com BDI =>		44,57	
						Quant. =>	40,00	Preço Total =>	1.782,80	
6.3.12.5	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	CPU2735	COMP.	TERMINAL DE VENTILAÇÃO DIÂMETRO 75 MM			un	1,0000000	19,56	19,56	
Insumo	0008	AGETOP CIVIL	AJUDANTE	Mão de Obra		H	0,0700000	16,78	1,17	
Insumo	00039320	SINAPI	TERMINAL DE VENTILACAO, 75 MM, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL	Material		UN	1,0000000	16,76	16,76	
Insumo	0011	AGETOP CIVIL	ENCANADOR	Mão de Obra		H	0,0700000	23,41	1,63	
				MO sem LS =>	1,28	LS =>	1,52	MO com LS =>	2,80	
				Valor do BDI =>	4,89		Valor com BDI =>		24,45	
						Quant. =>	4,00	Preço Total =>	97,80	
6.3.12.6	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	CPU2737	COMP.	RALO LINEAR DE 70 CM COM GRELHA CINZA (TIGRE ou EQUIVALENTE)			un	1,0000000	135,61	135,61	
Insumo	0005	AGETOP CIVIL	SERVENTE	Mão de Obra		H	0,5000000	15,30	7,65	
Insumo	0011	AGETOP CIVIL	ENCANADOR	Mão de Obra		H	0,5000000	23,41	11,70	
Insumo	MAT2736	COTAÇÃO	RALO LINEAR DE 70 CM COM GRELHA CINZA (TIGRE ou EQUIVALENTE)	Material		UND	1,0000000	116,26	116,26	
				MO sem LS =>	8,90	LS =>	10,45	MO com LS =>	19,35	
				Valor do BDI =>	33,90		Valor com BDI =>		169,51	
						Quant. =>	11,00	Preço Total =>	1.864,61	
6.3.12.7	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	CPU2739	COMP.	BEBEDOURO ELÉTRICO DE ÁGUA, INDUSTRIAL DE COLUNA, 2 TORNEIRAS, 25 LITROS, EM INOX.			un	1,0000000	1.626,47	1.626,47	
Insumo	0012	AGETOP CIVIL	ELETRICISTA	Mão de Obra		H	1,0000000	23,41	23,41	
Insumo	MAT2738	COTAÇÃO	BEBEDOURO ELÉTRICO DE ÁGUA, INDUSTRIAL DE COLUNA, 2 TORNEIRAS, 25 LITROS, EM INOX	Equipamento		UND	1,0000000	1.564,18	1.564,18	
Insumo	0005	AGETOP CIVIL	SERVENTE	Mão de Obra		H	1,0000000	15,30	15,30	
Insumo	H689	AGETOP CIVIL	FITA VEDAROSCA 18 MM	Material		m	0,5600000	0,31	0,17	
Insumo	0011	AGETOP CIVIL	ENCANADOR	Mão de Obra		H	1,0000000	23,41	23,41	
				MO sem LS =>	28,57	LS =>	33,55	MO com LS =>	62,12	
				Valor do BDI =>	406,61		Valor com BDI =>		2.033,08	
						Quant. =>	3,00	Preço Total =>	6.099,24	
7			INST. ELÉT./TELFÔNICA/CABEAMENTO ESTRUTURADO							114.137,71
7.1			QUADROS ELETRICOS							11.587,16
7.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	CPU2742	COMP.	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, SUBTERRÂNEA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 35MM² COM ISOLAÇÃO EM HEPR, DISJUNTOR DE 100A.	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS		CJ	1,0000000	1.875,20	1.875,20	
Composição Auxiliar	070544	AGETOP CIVIL	CABO DE COBRE NU 50 MM2 (2,25 M/KG)	705		M	1,9500000	44,61	86,98	
Composição Auxiliar	CPU2741	COMP.	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 3/4", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETTRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA		UND	1,0000000	110,56	110,56	
Composição Auxiliar	071198	AGETOP CIVIL	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL - MANGUEIRA CORRUGADA REFORÇADA - DIAM. 60MM	711		M	6,3000000	23,92	150,69	
Composição Auxiliar	071036	AGETOP CIVIL	CONECTOR TIPO PARAFUSO FENDIDO 50 MM2	710		Un	1,0000000	29,26	29,26	
Composição Auxiliar	071202	AGETOP CIVIL	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DIAMETRO 1"	712		M	1,3000000	15,98	20,77	
Composição Auxiliar	070512	AGETOP CIVIL	CABO FLEXÍVEL EPR/XLPE (90°C), 0,6/1 KV - 35 MM2	705		M	26,4000000	33,40	881,76	
Composição Auxiliar	CPU2740	COMP.	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL.	PISO - PISOS		m³	0,0194000	607,28	11,78	
Composição Auxiliar	071175	AGETOP CIVIL	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 60 A 100-A	711		Un	1,0000000	296,83	296,83	
Insumo	0012	AGETOP CIVIL	ELETRICISTA	Mão de Obra		H	1,3379000	23,41	31,32	
Insumo	00034643	SINAPI	CAIXA DE INSPECAO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS, EM POLIPROPILENO, DIAMETRO = 300 MM X ALTURA = 400 MM	Material		UN	1,0000000	41,64	41,64	
Insumo	00001062	SINAPI	CAIXA INTERNA/EXTERNA DE MEDICAO PARA 1 MEDIDOR TRIFASICO, COM VISOR, EM CHAPA DE ACO 18 USG (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)	Material		UN	1,0000000	211,12	211,12	
Insumo	0008	AGETOP CIVIL	AJUDANTE	Mão de Obra		H	0,1486000	16,78	2,49	
				MO sem LS =>	168,55	LS =>	197,83	MO com LS =>	366,38	
				Valor do BDI =>	468,80		Valor com BDI =>		2.344,00	
						Quant. =>	1,00	Preço Total =>	2.344,00	
7.1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	071175	AGETOP CIVIL	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 60 A 100-A	711		Un	1,0000000	296,83	296,83	
Insumo	3269	AGETOP CIVIL	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 60 A 100-A	Material		un	1,0000000	260,67	260,67	
Insumo	0008	AGETOP CIVIL	AJUDANTE	Mão de Obra		H	0,9000000	16,78	15,10	
Insumo	0012	AGETOP CIVIL	ELETRICISTA	Mão de Obra		H	0,9000000	23,41	21,06	
				MO sem LS =>	16,63	LS =>	19,53	MO com LS =>	36,16	
				Valor do BDI =>	74,20		Valor com BDI =>		371,03	
						Quant. =>	3,00	Preço Total =>	1.113,09	
7.1.3	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total	

Composição	CPU6239	COMP.	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO, PARA ATÉ 48 DISJUNTORES, COM BARRAMENTO, PADRÃO DIN, EXCLUSIVE DISJUNTORES			un	1,0000000	1.089,90	1.089,90
Insumo	0005	AGETOP CIVIL	SERVENTE	Mão de Obra		H	6,0000000	15,30	91,80
Insumo	0012	AGETOP CIVIL	ELETRICISTA	Mão de Obra		H	6,0000000	23,41	140,46
Insumo	MAT6238	COTAÇÃO	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE EMBUTIR EM CHAPA DE AÇO, P/ATÉ 48 DISJUNTORES C/BARRAMENTO, PADRÃO DIN, CEMAR OU SIMILAR	Material		UND	1,0000000	857,64	857,64
				MO sem LS =>	106,85	LS =>	125,41	MO com LS =>	232,26
				Valor do BDI =>	272,47		Valor com BDI =>		1.362,37
						Quant. =>	2,00	Preço Total =>	2.724,74
7.1.4	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	071171	AGETOP CIVIL	DISJUNTOR MONOPOLAR DE 10 A 32-A	711		Un	1,0000000	22,42	22,42
Insumo	0012	AGETOP CIVIL	ELETRICISTA	Mão de Obra		H	0,3000000	23,41	7,02
Insumo	3259	AGETOP CIVIL	DISJUNTOR MONOPOLAR DE 10 A 32-A	Material		un	1,0000000	10,37	10,37
Insumo	0008	AGETOP CIVIL	AJUDANTE	Mão de Obra		H	0,3000000	16,78	5,03
				MO sem LS =>	5,54	LS =>	6,51	MO com LS =>	12,05
				Valor do BDI =>	5,60		Valor com BDI =>		28,02
						Quant. =>	41,00	Preço Total =>	1.148,82
7.1.5	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	071184	AGETOP CIVIL	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS (D.P.S.) 275V DE 8 A 40KA	711		Un	1,0000000	95,56	95,56
Insumo	3939	AGETOP CIVIL	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS(DPS) 275V DE 8 A 40KA	Material		un	1,0000000	55,37	55,37
Insumo	0012	AGETOP CIVIL	ELETRICISTA	Mão de Obra		H	1,0000000	23,41	23,41
Insumo	0008	AGETOP CIVIL	AJUDANTE	Mão de Obra		H	1,0000000	16,78	16,78
				MO sem LS =>	18,48	LS =>	21,71	MO com LS =>	40,19
				Valor do BDI =>	23,89		Valor com BDI =>		119,45
						Quant. =>	6,00	Preço Total =>	716,70
7.1.6	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	071450	AGETOP CIVIL	INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL (D.R.) BIPOLAR DE 25A-30mA	714		Un	1,0000000	121,51	121,51
Insumo	3944	AGETOP CIVIL	INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL (DR) BIPOLAR DE 25A-30MA	Material		un	1,0000000	97,41	97,41
Insumo	0012	AGETOP CIVIL	ELETRICISTA	Mão de Obra		H	0,6000000	23,41	14,04
Insumo	0008	AGETOP CIVIL	AJUDANTE	Mão de Obra		H	0,6000000	16,78	10,06
				MO sem LS =>	11,08	LS =>	13,02	MO com LS =>	24,10
				Valor do BDI =>	30,37		Valor com BDI =>		151,88
						Quant. =>	12,00	Preço Total =>	1.822,56
7.1.7	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	071451	AGETOP CIVIL	INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL (D.R.) BIPOLAR DE 40A-30mA	714		Un	1,0000000	165,10	165,10
Insumo	0008	AGETOP CIVIL	AJUDANTE	Mão de Obra		H	0,6000000	16,78	10,06
Insumo	3945	AGETOP CIVIL	INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL (DR) BIPOLAR DE 40A-30mA	Material		un	1,0000000	141,00	141,00
Insumo	0012	AGETOP CIVIL	ELETRICISTA	Mão de Obra		H	0,6000000	23,41	14,04
				MO sem LS =>	11,08	LS =>	13,02	MO com LS =>	24,10
				Valor do BDI =>	41,27		Valor com BDI =>		206,37
						Quant. =>	7,00	Preço Total =>	1.444,59
7.1.8	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CPU6241	COMP.	CANALETA ORGANIZADORA DE CABOS EM QUADRO ELÉTRICO 50X50MM, 2M.			un	1,0000000	109,07	109,07
Insumo	3070	AGETOP CIVIL	BUCHA DE NYLON S-6	Material		un	12,0000000	0,17	2,04
Insumo	3393	AGETOP CIVIL	PARAFUSO P/BUCHA S-6	Material		un	12,0000000	0,19	2,28
Insumo	0012	AGETOP CIVIL	ELETRICISTA	Mão de Obra		H	1,5000000	23,41	35,11
Insumo	MAT6240	COTAÇÃO	CANALETA ORGANIZADORA DE CABOS EM QUADRO ELÉTRICO 50X50MM, 2M	Material		UND	1,0000000	46,69	46,69
Insumo	0005	AGETOP CIVIL	SERVENTE	Mão de Obra		H	1,5000000	15,30	22,95
				MO sem LS =>	26,71	LS =>	31,35	MO com LS =>	58,06
				Valor do BDI =>	27,26		Valor com BDI =>		136,33
						Quant. =>	2,00	Preço Total =>	272,66
7.2			ILUMINAÇÃO						26.509,15
7.2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	071646	AGETOP CIVIL	LUMINÁRIA PLAFON LED QUADRADA DE SOBREPOR, 18W, 20X20 CM (MEDIDAS APROXIMADAS)	716		un	1,0000000	43,39	43,39
Insumo	4071	AGETOP CIVIL	LUMINÁRIA PLAFON LED QUADRADO DE SOBREPOR, CORPO METÁLICO, POTÊNCIA MÍNIMA DE 18W, FLUXO LUMINOSO IGUAL OU SUPERIOR A 1200 LUMENS, TCC DE 4000K, IP20, VIDA ÚTIL MÍN.: 25.000 H, MEDIDAS APROXIMADAS DE 20x20 CM	Material		un	1,0000000	30,43	30,43
Insumo	0008	AGETOP CIVIL	AJUDANTE	Mão de Obra		H	0,3226000	16,78	5,41
Insumo	0012	AGETOP CIVIL	ELETRICISTA	Mão de Obra		H	0,3226000	23,41	7,55
				MO sem LS =>	5,96	LS =>	7,00	MO com LS =>	12,96
				Valor do BDI =>	10,84		Valor com BDI =>		54,23
						Quant. =>	39,00	Preço Total =>	2.114,97
7.2.2	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total

Composição	CPU2745	COMP.	LUMINÁRIA LED INDUSTRIAL DE 200W PARA ILUMINAÇÃO DE QUADRA ESPORTIVA, TEMPERATURA DE COR 6500K, USO INTERNO OU EXTERNO, À PROVA DE CORROSÃO, TENSÃO 110-277V, IP65, IRC80, VIDA ÚTIL > 30.000 HORAS, FATOR DE POTÊNCIA >0,9, SUPORTE COM AJUSTE, MATERIAL EM ALUMÍNIO. REF. PHILIPS OU EQUIVALENTE.		un	1,0000000	651,11	651,11
Insumo	MAT2744	COTAÇÃO	LUMINÁRIA LED INDUSTRIAL DE 200W PARA ILUMINAÇÃO DE QUADRA ESPORTIVA, TEMPERATURA DE COR 6500K, USO INTERNO OU EXTERNO, À PROVA DE CORROSÃO, TENSÃO 110-277V, IP65, IRC80 , VIDA ÚTIL > 30.000 HORAS, FATOR DE POTÊNCIA >0, 9, SUPORTE COM AJUSTE, MATERIAL EM ALUMÍNIO. REF. PHILIPS OU EQUIVALENTE	Equipamento	UND	1,0000000	612,40	612,40
Insumo	0012	AGETOP CIVIL	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	1,0000000	23,41	23,41
Insumo	0005	AGETOP CIVIL	SERVENTE	Mão de Obra	H	1,0000000	15,30	15,30
				MO sem LS =>	17,80	LS =>	20,91	MO com LS =>
				Valor do BDI =>	162,77			Valor com BDI =>
						Quant. =>	25,00	Preço Total =>
								20,347,00
7.2.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	071598	AGETOP CIVIL	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA 30 LEDS	715	un	1,0000000	23,60	23,60
Insumo	4013	AGETOP CIVIL	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA 30 LEDS	Material	un	1,0000000	16,91	16,91
Insumo	0012	AGETOP CIVIL	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,1667000	23,41	3,90
Insumo	0008	AGETOP CIVIL	AJUDANTE	Mão de Obra	H	0,1667000	16,78	2,79
				MO sem LS =>	3,07	LS =>	3,62	MO com LS =>
				Valor do BDI =>	5,90			Valor com BDI =>
						Quant. =>	12,00	Preço Total =>
								354,00
7.2.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CPU2762	COMP.	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA EM LED, AUTÔNOMA, 2200 LUMENS, 2 FARÓIS, PELO MENOS 20 LEDS EM CADA FAROL, LED INDICATIVO DE FUNCIONAMENTO, AUTONOMIA MÍNIMA DE 2 HORAS, TENSÃO 110-220V, TEMPERATURA DE OPERAÇÃO DE 0 A 50°C, TEMPERATURA DE COR 6000K, POTÊNCIA MÍNIMA DE 20W, CORPO EM ABS, COM BOTÃO DE TESTE, COR BRANCA. REF. SEGURIMAX OU EQUIVALENTE.		un	1,0000000	246,49	246,49
Insumo	0005	AGETOP CIVIL	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,5000000	15,30	7,65
Insumo	MAT2754	COTAÇÃO	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA EM LED, AUTÔNOMA, 2200 LUMENS, 2 FARÓIS, PELO MENOS 20 LEDS EM CADA FAROL, LED INDICATIVO DE FUNCIONAMENTO, AUTONOMIA MÍNIMA DE 2 HORAS, TENSÃO 110-220V, TEMPERATURA DE OPERAÇÃO DE 0 A 50°C, TEMPERATURA DE COR 6000K, POTÊNCIA MÍNIMA DE 20W, CORPO EM ABS, COM BOTÃO DE TESTE, COR BRANCA. REF. SEGURIMAX OU EQUIVALENTE	Equipamento	UND	1,0000000	227,14	227,14
Insumo	0012	AGETOP CIVIL	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,5000000	23,41	11,70
				MO sem LS =>	8,90	LS =>	10,45	MO com LS =>
				Valor do BDI =>	61,62			Valor com BDI =>
						Quant. =>	4,00	Preço Total =>
								1,232,44
7.2.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	072578	AGETOP CIVIL	TOMADA HEXAGONAL 2P + T - 10A - 250V	725	Un	1,0000000	19,61	19,61
Insumo	0008	AGETOP CIVIL	AJUDANTE	Mão de Obra	H	0,2900000	16,78	4,86
Insumo	3475	AGETOP CIVIL	TOMADA HEXAGONAL 2P + T - 10A - 250V (SUPORTE+MÓDULO+ESPELHO)	Material	un	1,0000000	7,97	7,97
Insumo	0012	AGETOP CIVIL	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,2900000	23,41	6,78
				MO sem LS =>	5,35	LS =>	6,29	MO com LS =>
				Valor do BDI =>	4,90			Valor com BDI =>
						Quant. =>	14,00	Preço Total =>
								343,14
7.2.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	072578	AGETOP CIVIL	TOMADA HEXAGONAL 2P + T - 10A - 250V	725	Un	1,0000000	19,61	19,61
Insumo	0008	AGETOP CIVIL	AJUDANTE	Mão de Obra	H	0,2900000	16,78	4,86
Insumo	3475	AGETOP CIVIL	TOMADA HEXAGONAL 2P + T - 10A - 250V (SUPORTE+MÓDULO+ESPELHO)	Material	un	1,0000000	7,97	7,97
Insumo	0012	AGETOP CIVIL	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,2900000	23,41	6,78
				MO sem LS =>	5,35	LS =>	6,29	MO com LS =>
				Valor do BDI =>	4,90			Valor com BDI =>
						Quant. =>	16,00	Preço Total =>
								392,16
7.2.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	072579	AGETOP CIVIL	TOMADA HEXAGONAL DUPLA 2P + T - 10A - 250V	725	un	1,0000000	24,91	24,91
Insumo	3949	AGETOP CIVIL	TOMADA HEXAGONAL DUPLA 2P + T - 10A - 250V (SUPORTE+MÓDULOS+ESPELHO)	Material	un	1,0000000	12,06	12,06
Insumo	0012	AGETOP CIVIL	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,3200000	23,41	7,49
Insumo	0008	AGETOP CIVIL	AJUDANTE	Mão de Obra	H	0,3200000	16,78	5,36
				MO sem LS =>	5,91	LS =>	6,94	MO com LS =>
				Valor do BDI =>	6,22			Valor com BDI =>
						Quant. =>	7,00	Preço Total =>
								217,91
7.2.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	071440	AGETOP CIVIL	INTERRUPTOR SIMPLES (1 SECAO)	714	Un	1,0000000	15,73	15,73
Insumo	0008	AGETOP CIVIL	AJUDANTE	Mão de Obra	H	0,2100000	16,78	3,52
Insumo	3337	AGETOP CIVIL	INTERRUPTOR SIMPLES (1 SECAO) - (SUPORTE+MÓDULO+ESPELHO)	Material	un	1,0000000	7,30	7,30
Insumo	0012	AGETOP CIVIL	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,2100000	23,41	4,91

				MO sem LS =>	3,87	LS =>	4,56	MO com LS =>	8,43
				Valor do BDI =>	3,93		Valor com BDI =>		19,66
						Quant. =>	12,00	Preço Total =>	235,92
7.2.9	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	071431	AGETOP CIVIL	INTERRUPTOR PARALELO SIMPLES (1 SECAO)	714		Un	1,0000000	23,48	23,48
Insumo	0012	AGETOP CIVIL	ELETRICISTA	Mão de Obra		H	0,2900000	23,41	6,78
Insumo	0008	AGETOP CIVIL	AJUDANTE	Mão de Obra		H	0,2900000	16,78	4,86
Insumo	3336	AGETOP CIVIL	INTERRUPTOR PARALELO SIMPLES (1 SECAO) - (SUPORTE+MÓDULO+ESPELHO)	Material		un	1,0000000	11,84	11,84
				MO sem LS =>	5,35	LS =>	6,29	MO com LS =>	11,64
				Valor do BDI =>	5,87		Valor com BDI =>		29,35
						Quant. =>	2,00	Preço Total =>	58,70
7.2.10	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	071430	AGETOP CIVIL	INTERRUPTOR INTERMEDIARIO (FOUR-WAY)	714		Un	1,0000000	40,82	40,82
Insumo	3334	AGETOP CIVIL	INTERRUPTOR INTERMEDIARIO (FOUR-WAY) - (SUPORTE+MÓDULOS+ESPELHO)	Material		un	1,0000000	19,53	19,53
Insumo	0012	AGETOP CIVIL	ELETRICISTA	Mão de Obra		H	0,5300000	23,41	12,40
Insumo	0008	AGETOP CIVIL	AJUDANTE	Mão de Obra		H	0,5300000	16,78	8,89
				MO sem LS =>	9,79	LS =>	11,50	MO com LS =>	21,29
				Valor do BDI =>	10,20		Valor com BDI =>		51,02
						Quant. =>	1,00	Preço Total =>	51,02
7.2.11	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	714		Un	1,0000000	27,20	27,20
Insumo	0012	AGETOP CIVIL	ELETRICISTA	Mão de Obra		H	0,3700000	23,41	8,66
Insumo	0008	AGETOP CIVIL	AJUDANTE	Mão de Obra		H	0,3700000	16,78	6,20
Insumo	3340	AGETOP CIVIL	INTERRUPTOR SIMPLES 1 SEÇÃO E 1 TOMADA HEXAGONAL 2P + T - 10A CONJUGADOS - (SUPORTE+MÓDULOS+ESPELHO)	Material		un	1,0000000	12,34	12,34
				MO sem LS =>	6,83	LS =>	8,03	MO com LS =>	14,86
				Valor do BDI =>	6,80		Valor com BDI =>		34,00
						Quant. =>	9,00	Preço Total =>	306,00
7.2.12	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CPU2767	COMP.	MONOBLOCO COM TAMPA CEGA, COMPLETO, COM PARAFUSOS, ESPELHO E CAIXA DE PASSAGEM 4X2" PARA FUTURA INSTALAÇÃO DE AR CONDICIONADO. REF. TRAMONTINA OU EQUIVALENTE.			un	1,0000000	23,41	23,41
Composição Auxiliar	070691	AGETOP CIVIL	CAIXA METALICA RETANGULAR 4" X 2" X 2"	706		Un	1,0000000	8,59	8,59
Insumo	00038091	SINAPI	ESPELHO / PLACA CEGA 4" X 2". PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	Material		UN	1,0000000	1,96	1,96
Insumo	0012	AGETOP CIVIL	ELETRICISTA	Mão de Obra		H	0,2900000	23,41	6,78
Insumo	00038099	SINAPI	SUPORTE DE FIXACAO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", PARA 3 MODULOS, PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE)	Material		UN	1,0000000	1,22	1,22
Insumo	0008	AGETOP CIVIL	AJUDANTE	Mão de Obra		H	0,2900000	16,78	4,86
				MO sem LS =>	8,12	LS =>	9,54	MO com LS =>	17,66
				Valor do BDI =>	5,85		Valor com BDI =>		29,26
						Quant. =>	2,00	Preço Total =>	58,52
7.2.13	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	072397	AGETOP CIVIL	TAMPA CEGA PLÁSTICA 4"X2" COM FURO CENTRAL (PARA TV/SOM...)	723		un	1,0000000	5,29	5,29
Insumo	0008	AGETOP CIVIL	AJUDANTE	Mão de Obra		H	0,0300000	16,78	0,50
Insumo	3975	AGETOP CIVIL	TAMPA CEGA PLÁSTICA 4"X2" COM FURO CENTRAL (PARA TV/SOM...)	Material		un	1,0000000	4,09	4,09
Insumo	0012	AGETOP CIVIL	ELETRICISTA	Mão de Obra		H	0,0300000	23,41	0,70
				MO sem LS =>	0,55	LS =>	0,65	MO com LS =>	1,20
				Valor do BDI =>	1,32		Valor com BDI =>		6,61
						Quant. =>	7,00	Preço Total =>	46,27
7.2.14	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	070691	AGETOP CIVIL	CAIXA METALICA RETANGULAR 4" X 2" X 2"	706		Un	1,0000000	8,59	8,59
Insumo	3138	AGETOP CIVIL	CAIXA METALICA RETANGULAR 4"X2"X2"	Material		un	1,0000000	2,57	2,57
Insumo	0012	AGETOP CIVIL	ELETRICISTA	Mão de Obra		H	0,1500000	23,41	3,51
Insumo	0008	AGETOP CIVIL	AJUDANTE	Mão de Obra		H	0,1500000	16,78	2,51
				MO sem LS =>	2,76	LS =>	3,26	MO com LS =>	6,02
				Valor do BDI =>	2,14		Valor com BDI =>		10,73
						Quant. =>	70,00	Preço Total =>	751,10
7.3			CONDULETES						12.858,57
7.3.1	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CPU2771	COMP.	CONDULETE EM LIGA DE ALUMÍNIO, COM TAMPA, COM ENTRADAS ROSQUEADAS PARA ELETRODUTOS DE Ø1", TIPO "E". REF. DAISA OU EQUIVALENTE TÉCNICO.			un	1,0000000	25,58	25,58
Insumo	00002590	SINAPI	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO E, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 1", COM TAMPA CEGA	Material		UN	1,0000000	14,89	14,89
Insumo	0012	AGETOP CIVIL	ELETRICISTA	Mão de Obra		H	0,2550000	23,41	5,96
Insumo	0008	AGETOP CIVIL	AJUDANTE	Mão de Obra		H	0,2550000	16,78	4,27
Insumo	00011950	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	Material		UN	2,0000000	0,23	0,46
				MO sem LS =>	4,70	LS =>	5,53	MO com LS =>	10,23
				Valor do BDI =>	6,39		Valor com BDI =>		31,97
						Quant. =>	7,00	Preço Total =>	223,79

7.3.2	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CPU5474	COMP.	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO LB, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2022			un	1,0000000	12,66	12,66
Insumo	MAT5475	COTAÇÃO	CONDULETE DE ALUMINIO SILICIO, TIPO LB,DE 1/2", COM TAMPA	Material		UND	1,0000000	12,66	12,66
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	3,16			Valor com BDI =>	15,82
						Quant. =>	45,00	Preço Total =>	711,90
7.3.3	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CPU5462	COMP.	CONDULET DE ALUMÍNIO ROSCÁVEL TIPO "LL" Ø 1"			un	1,0000000	45,91	45,91
Insumo	0012	AGETOP CIVIL	ELETRICISTA	Mão de Obra		H	0,5000000	23,41	11,70
Insumo	MAT5461	COTAÇÃO	CONDULET DE ALUMÍNIO ROSCÁVEL TIPO "LL" Ø 1"	Material		UND	1,0000000	25,02	25,02
Insumo	0008	AGETOP CIVIL	AJUDANTE	Mão de Obra		H	0,5000000	16,78	8,39
Insumo	1174	AGETOP CIVIL	BUCHA DE NYLON COM PARAFUSO - S6	Material		un	2,0000000	0,40	0,80
				MO sem LS =>	9,24	LS =>	10,85	MO com LS =>	20,09
				Valor do BDI =>	11,47			Valor com BDI =>	57,38
						Quant. =>	7,00	Preço Total =>	401,66
7.3.4	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CPU2781	COMP.	CONDULETE EM LIGA DE ALUMÍNIO, COM TAMPA, COM ENTRADAS ROSQUEADAS PARA ELETRODUTOS DE Ø1", TIPO "LR". REF. DAISA OU EQUIVALENTE TÉCNICO.			un	1,0000000	30,52	30,52
Insumo	0012	AGETOP CIVIL	ELETRICISTA	Mão de Obra		H	0,3902000	23,41	9,13
Insumo	0008	AGETOP CIVIL	AJUDANTE	Mão de Obra		H	0,3902000	16,78	6,54
Insumo	00002570	SINAPI	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO LR, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 1", COM TAMPA CEGA	Material		UN	1,0000000	14,39	14,39
Insumo	00011950	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	Material		UN	2,0000000	0,23	0,46
				MO sem LS =>	7,20	LS =>	8,47	MO com LS =>	15,67
				Valor do BDI =>	7,63			Valor com BDI =>	38,15
						Quant. =>	30,00	Preço Total =>	1.144,50
7.3.5	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CPU5464	COMP.	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO T, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 1", COM TAMPA CEGA			un	1,0000000	36,20	36,20
Insumo	1174	AGETOP CIVIL	BUCHA DE NYLON COM PARAFUSO - S6	Material		un	2,0000000	0,40	0,80
Insumo	0008	AGETOP CIVIL	AJUDANTE	Mão de Obra		H	0,4578000	16,78	7,68
Insumo	00002586	SINAPI	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO T, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 1", COM TAMPA CEGA	Material		UN	1,0000000	17,01	17,01
Insumo	0012	AGETOP CIVIL	ELETRICISTA	Mão de Obra		H	0,4578000	23,41	10,71
				MO sem LS =>	8,46	LS =>	9,93	MO com LS =>	18,39
				Valor do BDI =>	9,05			Valor com BDI =>	45,25
						Quant. =>	13,00	Preço Total =>	588,25
7.3.6	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CPU5477	COMP.	CONDULETE DE ALUMINIO SILICIO, TIPO TB,DE 1", COM TAMPA			un	1,0000000	33,46	33,46
Insumo	MAT5476	COTAÇÃO	CONDULETE DE ALUMINIO SILICIO, TIPO TB,DE 1", COM TAMPA	Material		UND	1,0000000	20,25	20,25
Insumo	0008	AGETOP CIVIL	AJUDANTE	Mão de Obra		H	0,3090000	16,78	5,18
Insumo	1174	AGETOP CIVIL	BUCHA DE NYLON COM PARAFUSO - S6	Material		un	2,0000000	0,40	0,80
Insumo	0012	AGETOP CIVIL	ELETRICISTA	Mão de Obra		H	0,3090000	23,41	7,23
				MO sem LS =>	5,70	LS =>	6,71	MO com LS =>	12,41
				Valor do BDI =>	8,36			Valor com BDI =>	41,82
						Quant. =>	23,00	Preço Total =>	961,86
7.3.7	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CPU5492	COMP.	CONDULET EM LIGA DE ALUMÍNIO, COM TAMPA, ENTRADAS ROSCÁVEIS PARA ELETRODUTO DE 1", TIPO MÚLTIPLO C/TAMPA			un	1,0000000	34,56	34,56
Insumo	MAT5490	COTAÇÃO	CONDULET EM LIGA DE ALUMÍNIO, COM TAMPA, ENTRADAS ROSCÁVEIS PARA ELETRODUTO DE 1", TIPO MÚLTIPLO C/TAMPA	Material		UND	1,0000000	19,03	19,03
Insumo	0008	AGETOP CIVIL	AJUDANTE	Mão de Obra		H	0,3666667	16,78	6,15
Insumo	0012	AGETOP CIVIL	ELETRICISTA	Mão de Obra		H	0,3666667	23,41	8,58
Insumo	1174	AGETOP CIVIL	BUCHA DE NYLON COM PARAFUSO - S6	Material		un	2,0000000	0,40	0,80
				MO sem LS =>	6,77	LS =>	7,96	MO com LS =>	14,73
				Valor do BDI =>	8,64			Valor com BDI =>	43,20
						Quant. =>	27,00	Preço Total =>	1.166,40
7.3.8	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CPU5483	COMP.	CONDULETE TIPO "LB" DE 1 1/2" EM ALUMÍNIO FUNDIDO A PROVA DE TEMPO			un	1,0000000	63,16	63,16
Insumo	0012	AGETOP CIVIL	ELETRICISTA	Mão de Obra		H	0,5000000	23,41	11,70
Insumo	MAT5482	COTAÇÃO	Condulete tipo "LB" de 1 1/2" em aluminio fundido a prova de tempo	Material		UND	1,0000000	42,27	42,27
Insumo	0008	AGETOP CIVIL	AJUDANTE	Mão de Obra		H	0,5000000	16,78	8,39
Insumo	1174	AGETOP CIVIL	BUCHA DE NYLON COM PARAFUSO - S6	Material		un	2,0000000	0,40	0,80
				MO sem LS =>	9,24	LS =>	10,85	MO com LS =>	20,09
				Valor do BDI =>	15,79			Valor com BDI =>	78,95
						Quant. =>	4,00	Preço Total =>	315,80
7.3.9	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total

Composição	CPU5481	COMP.	CONDULETE DE ALUMÍNIO TIPO LR, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 1. 1/2", COM TAMPA CEGA			un	1,0000000	43,21	43,21
Insumo	0012	AGETOP CIVIL	ELETRICISTA	Mão de Obra		H	0,3605000	23,41	8,43
Insumo	0008	AGETOP CIVIL	AJUDANTE	Mão de Obra		H	0,3605000	16,78	6,04
Insumo	1174	AGETOP CIVIL	BUCHA DE NYLON COM PARAFUSO - S6	Material		un	2,0000000	0,40	0,80
Insumo	MAT5480	COTAÇÃO	CONDULETE DE ALUMÍNIO TIPO LR, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 1 1/2", COM TAMPA CEGA	Serviços		UND	1,0000000	27,94	27,94
				MO sem LS =>	6,65	LS =>	7,82	MO com LS =>	14,47
				Valor do BDI =>	10,80		Valor com BDI =>		54,01
						Quant. =>	20,00	Preço Total =>	1.080,20
7.3.10	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CPU5489	COMP.	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO "T" OU "TB", DIÂMETRO DE SAÍDA 1.1/2" (40MM) C/TAMPA CEGA			un	1,0000000	59,04	59,04
Insumo	0008	AGETOP CIVIL	AJUDANTE	Mão de Obra		H	0,3666667	16,78	6,15
Insumo	1174	AGETOP CIVIL	BUCHA DE NYLON COM PARAFUSO - S6	Material		un	1,0000000	0,40	0,40
Insumo	MAT5488	COTAÇÃO	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO "T" OU "TB", DIÂMETRO DE SAÍDA 1.1/2" (40MM)	Material		UND	1,0000000	43,91	43,91
Insumo	0012	AGETOP CIVIL	ELETRICISTA	Mão de Obra		H	0,3666667	23,41	8,58
				MO sem LS =>	6,77	LS =>	7,96	MO com LS =>	14,73
				Valor do BDI =>	14,76		Valor com BDI =>		73,80
						Quant. =>	19,00	Preço Total =>	1.402,20
7.3.11	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CPU5493	COMP.	CONDULET EM LIGA DE ALUMÍNIO, COM TAMPA, ENTRADAS ROSCÁVEIS PARA ELETRODUTO DE 1.1/2", TIPO MÚLTIPLO C/TAMPA			un	1,0000000	48,31	48,31
Insumo	0012	AGETOP CIVIL	ELETRICISTA	Mão de Obra		H	0,3666667	23,41	8,58
Insumo	MAT5491	COTAÇÃO	CONDULET EM LIGA DE ALUMÍNIO, COM TAMPA, ENTRADAS ROSCÁVEIS PARA ELETRODUTO DE 1.1/2", TIPO MÚLTIPLO C/TAMPA	Serviços		UND	1,0000000	32,78	32,78
Insumo	1174	AGETOP CIVIL	BUCHA DE NYLON COM PARAFUSO - S6	Material		un	2,0000000	0,40	0,80
Insumo	0008	AGETOP CIVIL	AJUDANTE	Mão de Obra		H	0,3666667	16,78	6,15
				MO sem LS =>	6,77	LS =>	7,96	MO com LS =>	14,73
				Valor do BDI =>	12,07		Valor com BDI =>		60,38
						Quant. =>	5,00	Preço Total =>	301,90
7.3.12	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CPU5486	COMP.	CONDULETE (MATERIAL: ALUMÍNIO TIPO: MÚLTIPLO "X" OU "LB" DIÂMETRO DO ENCAIXE: 2"[50MM] C/TAMPA			un	1,0000000	69,94	69,94
Insumo	0008	AGETOP CIVIL	AJUDANTE	Mão de Obra		H	0,3666667	16,78	6,15
Insumo	1174	AGETOP CIVIL	BUCHA DE NYLON COM PARAFUSO - S6	Material		un	2,0000000	0,40	0,80
Insumo	MAT5487	COTAÇÃO	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO "C" OU "LB" OU "LL" OU "LR", DIÂMETRO DE SAÍDA 2" (50MM) C/TAMPA CEGA	Material		UND	1,0000000	54,41	54,41
Insumo	0012	AGETOP CIVIL	ELETRICISTA	Mão de Obra		H	0,3666667	23,41	8,58
				MO sem LS =>	6,77	LS =>	7,96	MO com LS =>	14,73
				Valor do BDI =>	17,48		Valor com BDI =>		87,42
						Quant. =>	9,00	Preço Total =>	786,78
7.3.13	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CPU5468	COMP.	CONDULETE DE ALUMÍNIO TIPO LR, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 2", COM TAMPA CEGA			un	1,0000000	63,63	63,63
Insumo	00002571	SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO TIPO LR, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 2", COM TAMPA CEGA	Material		UN	1,0000000	42,74	42,74
Insumo	0008	AGETOP CIVIL	AJUDANTE	Mão de Obra		H	0,5000000	16,78	8,39
Insumo	1174	AGETOP CIVIL	BUCHA DE NYLON COM PARAFUSO - S6	Material		un	2,0000000	0,40	0,80
Insumo	0012	AGETOP CIVIL	ELETRICISTA	Mão de Obra		H	0,5000000	23,41	11,70
				MO sem LS =>	9,24	LS =>	10,85	MO com LS =>	20,09
				Valor do BDI =>	15,90		Valor com BDI =>		79,53
						Quant. =>	25,00	Preço Total =>	1.988,25
7.3.14	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CPU5470	COMP.	CONDULETE DE ALUMÍNIO TIPO T, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 2", COM TAMPA CEGA			un	1,0000000	70,45	70,45
Insumo	0008	AGETOP CIVIL	AJUDANTE	Mão de Obra		H	0,6000000	16,78	10,06
Insumo	0012	AGETOP CIVIL	ELETRICISTA	Mão de Obra		H	0,6000000	23,41	14,04
Insumo	00002577	SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO TIPO T, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 2", COM TAMPA CEGA	Material		UN	1,0000000	45,55	45,55
Insumo	1174	AGETOP CIVIL	BUCHA DE NYLON COM PARAFUSO - S6	Material		un	2,0000000	0,40	0,80
				MO sem LS =>	11,08	LS =>	13,02	MO com LS =>	24,10
				Valor do BDI =>	17,61		Valor com BDI =>		88,06
						Quant. =>	7,00	Preço Total =>	616,42
7.3.15	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CPU5479	COMP.	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO "T" OU "TB", DIÂMETRO DE SAÍDA 2" (50MM), EXCLUSIVE INSTALAÇÃO, MÓDULO E PLACA (FORNECIMENTO)			un	1,0000000	76,38	76,38
Insumo	0008	AGETOP CIVIL	AJUDANTE	Mão de Obra		H	0,3666667	16,78	6,15
Insumo	MAT5478	COTAÇÃO	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO "T" OU "TB", DIÂMETRO DE SAÍDA 2" (50MM), EXCLUSIVE INSTALAÇÃO, MÓDULO E PLACA (FORNECIMENTO)	Material		UND	1,0000000	60,85	60,85
Insumo	0012	AGETOP CIVIL	ELETRICISTA	Mão de Obra		H	0,3666667	23,41	8,58
Insumo	1174	AGETOP CIVIL	BUCHA DE NYLON COM PARAFUSO - S6	Material		un	2,0000000	0,40	0,80

				MO sem LS =>	6,77	LS =>	7,96	MO com LS =>	14,73
				Valor do BDI =>	19,09		Valor com BDI =>		95,47
						Quant. =>	4,00	Preço Total =>	381,88
7.3.16	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CPU5486	COMP.	CONDULETE (MATERIAL: ALUMÍNIO)TIPO: MÚLTIPLO "X" OU "LB"DIÂMETRO DO ENCAIXE: 2"[50MM] C/TAMPA			un	1,0000000	69,94	69,94
Insumo	0008	AGETOP CIVIL	AJUDANTE	Mão de Obra		H	0,3666667	16,78	6,15
Insumo	1174	AGETOP CIVIL	BUCHA DE NYLON COM PARAFUSO - S6	Material		un	2,0000000	0,40	0,80
Insumo	MAT5487	COTAÇÃO	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO "C" OU "LB" OU "LL" OU "LR", DIÂMETRO DE SAÍDA 2" (50MM) C/TAMPA CEGA	Material		UND	1,0000000	54,41	54,41
Insumo	0012	AGETOP CIVIL	ELETRICISTA	Mão de Obra		H	0,3666667	23,41	8,58
				MO sem LS =>	6,77	LS =>	7,96	MO com LS =>	14,73
				Valor do BDI =>	17,48		Valor com BDI =>		87,42
						Quant. =>	9,00	Preço Total =>	786,78
7.4			ELETRODUTOS						31.976,74
7.4.1	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	071212	AGETOP CIVIL	ELETRODUTO EM AÇO GALVANIZADO A FOGO DIÂMETRO 1" - PESADO	712		M	1,0000000	41,33	41,33
Insumo	0008	AGETOP CIVIL	AJUDANTE	Mão de Obra		H	0,4000000	16,78	6,71
Insumo	3270	AGETOP CIVIL	ELETRODUTO EM AÇO GALVANIZADO A FOGO DIÂMETRO 1" - PESADO	Material		m	1,0000000	25,26	25,26
Insumo	0012	AGETOP CIVIL	ELETRICISTA	Mão de Obra		H	0,4000000	23,41	9,36
				MO sem LS =>	7,39	LS =>	8,68	MO com LS =>	16,07
				Valor do BDI =>	10,33		Valor com BDI =>		51,66
						Quant. =>	294,00	Preço Total =>	15.188,04
7.4.2	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	071214	AGETOP CIVIL	ELETRODUTO EM AÇO GALVANIZADO A FOGO DIÂMETRO 1 1/2" - PESADO	712		M	1,0000000	72,95	72,95
Insumo	0012	AGETOP CIVIL	ELETRICISTA	Mão de Obra		H	0,7000000	23,41	16,38
Insumo	0008	AGETOP CIVIL	AJUDANTE	Mão de Obra		H	0,7000000	16,78	11,74
Insumo	3271	AGETOP CIVIL	ELETRODUTO EM AÇO GALVANIZADO A FOGO DIÂMETRO 1 1/2" - PESADO	Material		m	1,0000000	44,83	44,83
				MO sem LS =>	12,93	LS =>	15,19	MO com LS =>	28,12
				Valor do BDI =>	18,23		Valor com BDI =>		91,18
						Quant. =>	75,00	Preço Total =>	6.838,50
7.4.3	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	071215	AGETOP CIVIL	ELETRODUTO EM AÇO GALVANIZADO A FOGO DIÂMETRO 2" - PESADO	712		M	1,0000000	77,06	77,06
Insumo	3274	AGETOP CIVIL	ELETRODUTO EM AÇO GALVANIZADO A FOGO DIÂMETRO 2" - PESADO	Material		m	1,0000000	44,92	44,92
Insumo	0008	AGETOP CIVIL	AJUDANTE	Mão de Obra		H	0,8000000	16,78	13,42
Insumo	0012	AGETOP CIVIL	ELETRICISTA	Mão de Obra		H	0,8000000	23,41	18,72
				MO sem LS =>	14,78	LS =>	17,36	MO com LS =>	32,14
				Valor do BDI =>	19,26		Valor com BDI =>		96,32
						Quant. =>	90,00	Preço Total =>	8.668,80
7.4.4	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	071193	AGETOP CIVIL	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL - MANGUEIRA CORRUGADA LEVE - DIAM. 20MM	711		M	1,0000000	8,42	8,42
Insumo	0012	AGETOP CIVIL	ELETRICISTA	Mão de Obra		H	0,1700000	23,41	3,97
Insumo	0008	AGETOP CIVIL	AJUDANTE	Mão de Obra		H	0,1700000	16,78	2,85
Insumo	3922	AGETOP CIVIL	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL (MANGUEIRA CORRUGADA LEVE) DIAM. 20MM	Material		m	1,0000000	1,60	1,60
				MO sem LS =>	3,13	LS =>	3,69	MO com LS =>	6,82
				Valor do BDI =>	2,10		Valor com BDI =>		10,52
						Quant. =>	70,00	Preço Total =>	736,40
7.4.5	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	071194	AGETOP CIVIL	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL - MANGUEIRA CORRUGADA LEVE - DIAM. 25MM	711		M	1,0000000	8,72	8,72
Insumo	0012	AGETOP CIVIL	ELETRICISTA	Mão de Obra		H	0,1700000	23,41	3,97
Insumo	3923	AGETOP CIVIL	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL (MANGUEIRA CORRUGADA LEVE) DIAM. 25MM	Material		m	1,0000000	1,90	1,90
Insumo	0008	AGETOP CIVIL	AJUDANTE	Mão de Obra		H	0,1700000	16,78	2,85
				MO sem LS =>	3,13	LS =>	3,69	MO com LS =>	6,82
				Valor do BDI =>	2,18		Valor com BDI =>		10,90
						Quant. =>	50,00	Preço Total =>	545,00
7.5			ACESSÓRIOS PARA ELETRODUTOS E CONDULETES						5.566,24
7.5.1	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CPU5495	COMP.	BUCHA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2" X 1 1/2"			un	1,0000000	41,92	41,92
Insumo	0011	AGETOP CIVIL	ENCANADOR	Mão de Obra		H	0,3500000	23,41	8,19
Insumo	00000788	SINAPI	BUCHA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2" X 1 1/2"	Material		UN	1,0000000	27,86	27,86
Insumo	0008	AGETOP CIVIL	AJUDANTE	Mão de Obra		H	0,3500000	16,78	5,87
				MO sem LS =>	6,46	LS =>	7,60	MO com LS =>	14,06
				Valor do BDI =>	10,48		Valor com BDI =>		52,40
						Quant. =>	8,00	Preço Total =>	419,20
7.5.2	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CPU5496	COMP.	BUCHA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2" X 1"			un	1,0000000	41,92	41,92
Insumo	00000771	SINAPI	BUCHA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2" X 1"	Material		UN	1,0000000	27,86	27,86
Insumo	0011	AGETOP CIVIL	ENCANADOR	Mão de Obra		H	0,3500000	23,41	8,19

Insumo	0008	AGETOP CIVIL	AJUDANTE	Mão de Obra		H	0,3500000	16,78	5,87
				MO sem LS =>	6,46	LS =>	7,60	MO com LS =>	14,06
				Valor do BDI =>	10,48			Valor com BDI =>	52,40
						Quant. =>	14,00	Preço Total =>	733,60
7.5.3	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CPU5494	COMP.	BUCHA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/2" X 1"			un	1,0000000	34,82	34,82
Insumo	0008	AGETOP CIVIL	AJUDANTE	Mão de Obra		H	0,3500000	16,78	5,87
Insumo	00000791	SINAPI	BUCHA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/2" X 1"	Material		UN	1,0000000	20,76	20,76
Insumo	0011	AGETOP CIVIL	ENCANADOR	Mão de Obra		H	0,3500000	23,41	8,19
				MO sem LS =>	6,46	LS =>	7,60	MO com LS =>	14,06
				Valor do BDI =>	8,70			Valor com BDI =>	43,52
						Quant. =>	25,00	Preço Total =>	1.088,00
7.5.4	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	070372	AGETOP CIVIL	ABRAÇADEIRA METALICA TIPO "D" DIAM. 1"	703		Un	1,0000000	1,47	1,47
Insumo	0008	AGETOP CIVIL	AJUDANTE	Mão de Obra		H	0,0100000	16,78	0,16
Insumo	0012	AGETOP CIVIL	ELETRICISTA	Mão de Obra		H	0,0100000	23,41	0,23
Insumo	3058	AGETOP CIVIL	ABRAÇADEIRA METÁLICA TIPO "D" DIÂMETRO 1"	Material		un	1,0000000	1,08	1,08
				MO sem LS =>	0,17	LS =>	0,22	MO com LS =>	0,39
				Valor do BDI =>	0,36			Valor com BDI =>	1,83
						Quant. =>	151,00	Preço Total =>	276,33
7.5.5	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	070374	AGETOP CIVIL	ABRAÇADEIRA METALICA TIPO "D" DIAM. 1.1/2"	703		Un	1,0000000	3,32	3,32
Insumo	3059	AGETOP CIVIL	ABRAÇADEIRA METÁLICA TIPO "D" DIÂMETRO 1.1/2"	Material		un	1,0000000	1,72	1,72
Insumo	0012	AGETOP CIVIL	ELETRICISTA	Mão de Obra		H	0,0400000	23,41	0,93
Insumo	0008	AGETOP CIVIL	AJUDANTE	Mão de Obra		H	0,0400000	16,78	0,67
				MO sem LS =>	0,73	LS =>	0,87	MO com LS =>	1,60
				Valor do BDI =>	0,83			Valor com BDI =>	4,15
						Quant. =>	42,00	Preço Total =>	174,30
7.5.6	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	070375	AGETOP CIVIL	ABRAÇADEIRA METALICA TIPO "D" DIAM. 2"	703		Un	1,0000000	4,59	4,59
Insumo	3062	AGETOP CIVIL	ABRAÇADEIRA METÁLICA TIPO "D" DIÂMETRO 2"	Material		un	1,0000000	2,19	2,19
Insumo	0008	AGETOP CIVIL	AJUDANTE	Mão de Obra		H	0,0600000	16,78	1,00
Insumo	0012	AGETOP CIVIL	ELETRICISTA	Mão de Obra		H	0,0600000	23,41	1,40
				MO sem LS =>	1,10	LS =>	1,30	MO com LS =>	2,40
				Valor do BDI =>	1,14			Valor com BDI =>	5,73
						Quant. =>	68,00	Preço Total =>	389,64
7.5.7	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	070392	AGETOP CIVIL	BUCHA DE NYLON S-8	703		Un	1,0000000	0,84	0,84
Insumo	3071	AGETOP CIVIL	BUCHA DE NYLON S-8	Material		un	1,0000000	0,21	0,21
Insumo	0008	AGETOP CIVIL	AJUDANTE	Mão de Obra		H	0,0160000	16,78	0,26
Insumo	0012	AGETOP CIVIL	ELETRICISTA	Mão de Obra		H	0,0160000	23,41	0,37
				MO sem LS =>	0,28	LS =>	0,35	MO com LS =>	0,63
				Valor do BDI =>	0,21			Valor com BDI =>	1,05
						Quant. =>	261,00	Preço Total =>	274,05
7.5.8	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	071862	AGETOP CIVIL	PARAFUSO P/BUCHA S-8	718		Un	1,0000000	1,05	1,05
Insumo	0012	AGETOP CIVIL	ELETRICISTA	Mão de Obra		H	0,0182000	23,41	0,42
Insumo	0008	AGETOP CIVIL	AJUDANTE	Mão de Obra		H	0,0182000	16,78	0,30
Insumo	3394	AGETOP CIVIL	PARAFUSO P/BUCHA S-8	Material		un	1,0000000	0,33	0,33
				MO sem LS =>	0,33	LS =>	0,39	MO com LS =>	0,72
				Valor do BDI =>	0,26			Valor com BDI =>	1,31
						Quant. =>	261,00	Preço Total =>	341,91
7.5.9	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	071702	AGETOP CIVIL	LUVA EM AÇO GALVANIZADO DIÂMETRO 1"	717		Un	1,0000000	6,70	6,70
Insumo	0012	AGETOP CIVIL	ELETRICISTA	Mão de Obra		H	0,0600000	23,41	1,40
Insumo	3360	AGETOP CIVIL	LUVA EM AÇO GALVANIZADO A FOGO DIAMETRO 1"	Material		un	1,0000000	4,30	4,30
Insumo	0008	AGETOP CIVIL	AJUDANTE	Mão de Obra		H	0,0600000	16,78	1,00
				MO sem LS =>	1,10	LS =>	1,30	MO com LS =>	2,40
				Valor do BDI =>	1,67			Valor com BDI =>	8,37
						Quant. =>	73,00	Preço Total =>	611,01
7.5.10	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	071704	AGETOP CIVIL	LUVA EM AÇO GALVANIZADO DIÂMETRO 1.1/2"	717		Un	1,0000000	10,35	10,35
Insumo	0012	AGETOP CIVIL	ELETRICISTA	Mão de Obra		H	0,1100000	23,41	2,57
Insumo	0008	AGETOP CIVIL	AJUDANTE	Mão de Obra		H	0,1100000	16,78	1,84
Insumo	3361	AGETOP CIVIL	LUVA EM AÇO GALVANIZADO A FOGO DIAMETRO 1.1/2"	Material		un	1,0000000	5,94	5,94
				MO sem LS =>	2,02	LS =>	2,39	MO com LS =>	4,41
				Valor do BDI =>	2,58			Valor com BDI =>	12,93
						Quant. =>	23,00	Preço Total =>	297,39
7.5.11	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	071705	AGETOP CIVIL	LUVA EM AÇO GALVANIZADO DIÂMETRO 2"	717		Un	1,0000000	21,36	21,36
Insumo	0008	AGETOP CIVIL	AJUDANTE	Mão de Obra		H	0,1300000	16,78	2,18
Insumo	3364	AGETOP CIVIL	LUVA EM AÇO GALVANIZADO A FOGO DIAMETRO 2"	Material		un	1,0000000	16,14	16,14
Insumo	0012	AGETOP CIVIL	ELETRICISTA	Mão de Obra		H	0,1300000	23,41	3,04
				MO sem LS =>	2,40	LS =>	2,82	MO com LS =>	5,22
				Valor do BDI =>	5,34			Valor com BDI =>	26,70
						Quant. =>	25,00	Preço Total =>	667,50

7.5.12	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	070422	AGETOP CIVIL	BUCHA E ARRUELA METALICA DIAM. 1"	704	PR	1,0000000	2,85	2,85	
Insumo	0012	AGETOP CIVIL	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,0100000	23,41	0,23	
Insumo	3072	AGETOP CIVIL	BUCHA E ARRUELA METALICA DIAM. 1"	Material	PR	1,0000000	2,46	2,46	
Insumo	0008	AGETOP CIVIL	AJUDANTE	Mão de Obra	H	0,0100000	16,78	0,16	
				MO sem LS =>	0,17	LS =>	0,22	MO com LS =>	0,39
				Valor do BDI =>	0,71		Valor com BDI =>	3,56	
						Quant. =>	45,00	Preço Total =>	160,20
7.5.13	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	070424	AGETOP CIVIL	BUCHA E ARRUELA METALICA DIAM. 1.1/2"	704	PR	1,0000000	5,62	5,62	
Insumo	3073	AGETOP CIVIL	BUCHA E ARRUELA METALICA DIAM. 1.1/2"	Material	PR	1,0000000	4,02	4,02	
Insumo	0012	AGETOP CIVIL	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,0400000	23,41	0,93	
Insumo	0008	AGETOP CIVIL	AJUDANTE	Mão de Obra	H	0,0400000	16,78	0,67	
				MO sem LS =>	0,73	LS =>	0,87	MO com LS =>	1,60
				Valor do BDI =>	1,40		Valor com BDI =>	7,02	
						Quant. =>	4,00	Preço Total =>	28,08
7.5.14	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	070425	AGETOP CIVIL	BUCHA E ARRUELA METALICA DIAM. 2"	704	PR	1,0000000	9,34	9,34	
Insumo	0008	AGETOP CIVIL	AJUDANTE	Mão de Obra	H	0,0600000	16,78	1,00	
Insumo	3076	AGETOP CIVIL	BUCHA E ARRUELA METALICA DIAM. 2"	Material	PR	1,0000000	6,94	6,94	
Insumo	0012	AGETOP CIVIL	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,0600000	23,41	1,40	
				MO sem LS =>	1,10	LS =>	1,30	MO com LS =>	2,40
				Valor do BDI =>	2,33		Valor com BDI =>	11,67	
						Quant. =>	9,00	Preço Total =>	105,03
7.6			ACESSÓRIOS PARA CONEXÕES						414,33
7.6.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	CPU2799	COMP.	CONECTOR A COMPRESSÃO POR MOLA PARA CONDUTORES ATÉ 6,0MM² (CONEXÃO DOS CHUVEIROS). WAGO OU EQUIVALENTE TÉCNICO		un	1,0000000	15,79	15,79	
Insumo	0008	AGETOP CIVIL	AJUDANTE	Mão de Obra	H	0,2900000	16,78	4,86	
Insumo	MAT2798	COTAÇÃO	CONECTOR A COMPRESSÃO POR MOLA PARA CONDUTORES ATÉ 6,0MM² (CONEXÃO DOS CHUVEIROS). WAGO OU EQUIVALENTE TÉCNICO	Material	UND	1,0000000	4,15	4,15	
Insumo	0012	AGETOP CIVIL	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,2900000	23,41	6,78	
				MO sem LS =>	5,35	LS =>	6,29	MO com LS =>	11,64
				Valor do BDI =>	3,94		Valor com BDI =>	19,73	
						Quant. =>	21,00	Preço Total =>	414,33
7.7			CABOS DE COBRE						25.225,52
7.7.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	CPU2800	COMP.	CABO DE COBRE FLEXÍVEL 1,5MM², ENCORDAMENTO CLASSE 5, ISOLAÇÃO 450/750V, MATERIAL DE ISOLAÇÃO EM PVC, TEMPERATURA MÁXIMA 70°C, BAIXA EMISSÃO DE FUMAÇA E GASES TÓXICOS, NÃO PROPAGANTE DE CHAMA, COR PRETA, NBR NM 247-3. REF. PRYSMIAN OU EQUIVALENTE		un	1,0000000	2,60	2,60	
Insumo	0008	AGETOP CIVIL	AJUDANTE	Mão de Obra	H	0,0230000	16,78	0,38	
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	1,2434000	1,35	1,67	
Insumo	3321	AGETOP CIVIL	FITA ISOLANTE, ROLO DE 5,00 M	Material	un	0,0094000	2,66	0,02	
Insumo	0012	AGETOP CIVIL	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,0230000	23,41	0,53	
				MO sem LS =>	0,41	LS =>	0,50	MO com LS =>	0,91
				Valor do BDI =>	0,65		Valor com BDI =>	3,25	
						Quant. =>	846,00	Preço Total =>	2.749,50
7.7.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	070563	AGETOP CIVIL	CABO FLEXÍVEL, PVC (70° C), 450/750 V, 2,5 MM2	705	m	1,0000000	4,71	4,71	
Insumo	4014	AGETOP CIVIL	CABO FLEXÍVEL, PVC (70° C), 450/750 V, 2,5 MM2	Material	m	1,0200000	2,47	2,51	
Insumo	0008	AGETOP CIVIL	AJUDANTE	Mão de Obra	H	0,0550000	16,78	0,92	
Insumo	0012	AGETOP CIVIL	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,0550000	23,41	1,28	
				MO sem LS =>	1,01	LS =>	1,19	MO com LS =>	2,20
				Valor do BDI =>	1,17		Valor com BDI =>	5,88	
						Quant. =>	1.314,00	Preço Total =>	7.726,32
7.7.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	070564	AGETOP CIVIL	CABO FLEXÍVEL, PVC (70° C), 450/750 V, 4 MM2	705	m	1,0000000	6,05	6,05	
Insumo	4015	AGETOP CIVIL	CABO FLEXÍVEL, PVC (70° C), 450/750 V, 4 MM2	Material	m	1,0200000	3,58	3,65	
Insumo	0008	AGETOP CIVIL	AJUDANTE	Mão de Obra	H	0,0600000	16,78	1,00	
Insumo	0012	AGETOP CIVIL	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,0600000	23,41	1,40	
				MO sem LS =>	1,10	LS =>	1,30	MO com LS =>	2,40
				Valor do BDI =>	1,51		Valor com BDI =>	7,56	
						Quant. =>	57,00	Preço Total =>	430,92
7.7.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	070565	AGETOP CIVIL	CABO FLEXÍVEL, PVC (70° C), 450/750 V, 6 MM2	705	m	1,0000000	7,43	7,43	
Insumo	0008	AGETOP CIVIL	AJUDANTE	Mão de Obra	H	0,0650000	16,78	1,09	
Insumo	4016	AGETOP CIVIL	CABO FLEXÍVEL, PVC (70° C), 450/750 V, 6 MM2	Material	m	1,0200000	4,73	4,82	
Insumo	0012	AGETOP CIVIL	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,0650000	23,41	1,52	
				MO sem LS =>	1,20	LS =>	1,41	MO com LS =>	2,61
				Valor do BDI =>	1,85		Valor com BDI =>	9,28	
						Quant. =>	225,00	Preço Total =>	2.088,00
7.7.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	070586	AGETOP CIVIL	CABO FLEXÍVEL PVC (70° C), 0,6/1 KV, 25 MM2	705	M	1,0000000	23,83	23,83	
Insumo	0012	AGETOP CIVIL	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,0850000	23,41	1,98	

Insumo	3119	AGETOP CIVIL	CABO FLEXÍVEL PVC (70° C), 0,6/1 KV, SINTENAX 25 MM2	Material		m	1,0200000	20,03	20,43
Insumo	0008	AGETOP CIVIL	AJUDANTE	Mão de Obra		H	0,0850000	16,78	1,42
				MO sem LS =>	1,56	LS =>	1,84	MO com LS =>	3,40
				Valor do BDI =>	5,95		Valor com BDI =>		29,78
						Quant. =>	325,00	Preço Total =>	9.678,50
7.7.6	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	070587	AGETOP CIVIL	CABO FLEXÍVEL PVC (70° C), 0,6/1 KV, 35 MM2	705		M	1,0000000	32,26	32,26
Insumo	0012	AGETOP CIVIL	ELETRICISTA	Mão de Obra		H	0,1050000	23,41	2,45
Insumo	3120	AGETOP CIVIL	CABO FLEXÍVEL PVC (70° C), 0,6/1 KV, SINTENAX 35 MM2	Material		m	1,0200000	27,50	28,05
Insumo	0008	AGETOP CIVIL	AJUDANTE	Mão de Obra		H	0,1050000	16,78	1,76
				MO sem LS =>	1,93	LS =>	2,28	MO com LS =>	4,21
				Valor do BDI =>	8,06		Valor com BDI =>		40,32
						Quant. =>	60,00	Preço Total =>	2.419,20
7.7.7	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	071331	AGETOP CIVIL	FITA ISOLANTE, ROLO DE 20,00 M	713		Un	1,0000000	23,67	23,67
Insumo	3320	AGETOP CIVIL	FITA ISOLANTE, ROLO DE 20,00 M	Material		un	1,0000000	7,60	7,60
Insumo	0008	AGETOP CIVIL	AJUDANTE	Mão de Obra		H	0,4000000	16,78	6,71
Insumo	0012	AGETOP CIVIL	ELETRICISTA	Mão de Obra		H	0,4000000	23,41	9,36
				MO sem LS =>	7,39	LS =>	8,68	MO com LS =>	16,07
				Valor do BDI =>	5,91		Valor com BDI =>		29,58
						Quant. =>	2,00	Preço Total =>	59,16
7.7.8	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	071321	AGETOP CIVIL	FITA DE AUTO FUSAO, ROLO E 10,00 MM	713		Un	1,0000000	29,57	29,57
Insumo	0012	AGETOP CIVIL	ELETRICISTA	Mão de Obra		H	0,2000000	23,41	4,68
Insumo	0008	AGETOP CIVIL	AJUDANTE	Mão de Obra		H	0,2000000	16,78	3,35
Insumo	3318	AGETOP CIVIL	FITA DE AUTO FUSAO, ROLO DE 10,00 M	Material		un	1,0000000	21,54	21,54
				MO sem LS =>	3,69	LS =>	4,34	MO com LS =>	8,03
				Valor do BDI =>	7,39		Valor com BDI =>		36,96
						Quant. =>	2,00	Preço Total =>	73,92
8			SPDA						23.972,01
8.1	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	070544	AGETOP CIVIL	CABO DE COBRE NU 50 MM2 (2,25 M/KG)	705		M	1,0000000	44,61	44,61
Insumo	0012	AGETOP CIVIL	ELETRICISTA	Mão de Obra		H	0,1700000	23,41	3,97
Insumo	0008	AGETOP CIVIL	AJUDANTE	Mão de Obra		H	0,1700000	16,78	2,85
Insumo	3778	AGETOP CIVIL	CABO DE COBRE NU 50 MM2	Material		m	1,0200000	37,05	37,79
				MO sem LS =>	3,13	LS =>	3,69	MO com LS =>	6,82
				Valor do BDI =>	11,15		Valor com BDI =>		55,76
						Quant. =>	250,00	Preço Total =>	13.940,00
8.2	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	072532	AGETOP CIVIL	TERMINAL DE PRESSAO 50 MM2	725		Un	1,0000000	24,61	24,61
Insumo	0012	AGETOP CIVIL	ELETRICISTA	Mão de Obra		H	0,4000000	23,41	9,36
Insumo	0008	AGETOP CIVIL	AJUDANTE	Mão de Obra		H	0,4000000	16,78	6,71
Insumo	3469	AGETOP CIVIL	TERMINAL DE PRESSAO 50 MM2	Material		un	1,0000000	8,54	8,54
				MO sem LS =>	7,39	LS =>	8,68	MO com LS =>	16,07
				Valor do BDI =>	6,15		Valor com BDI =>		30,76
						Quant. =>	12,00	Preço Total =>	369,12
8.3	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	070256	AGETOP CIVIL	ATERRAMENTO - SOLDA EXOTÉRMICA - CARTUCHO 115 G	702		un	1,0000000	31,35	31,35
Insumo	4080	AGETOP CIVIL	MOLDE DE GRAFITE PARA CONEXÃO EXOTÉRMICA	Material		un	0,0200000	135,66	2,71
Insumo	0008	AGETOP CIVIL	AJUDANTE	Mão de Obra		H	0,2500000	16,78	4,19
Insumo	0012	AGETOP CIVIL	ELETRICISTA	Mão de Obra		H	0,2500000	23,41	5,85
Insumo	3980	AGETOP CIVIL	CARTUCHO PARA SOLDA EXOTÉRMICA 115 G	Material		un	1,0000000	18,60	18,60
				MO sem LS =>	4,61	LS =>	5,43	MO com LS =>	10,04
				Valor do BDI =>	7,83		Valor com BDI =>		39,18
						Quant. =>	30,00	Preço Total =>	1.175,40
8.4	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	071381	AGETOP CIVIL	HASTE REV.COBR(COPPERWELD) 5/8" X 3,00 M C/CONECTOR	713		Un	1,0000000	137,42	137,42
Insumo	3330	AGETOP CIVIL	HASTE COPPERWELD 5/8" X 3,00 M COM CONECTOR	Material		un	1,0000000	121,35	121,35
Insumo	0012	AGETOP CIVIL	ELETRICISTA	Mão de Obra		H	0,4000000	23,41	9,36
Insumo	0008	AGETOP CIVIL	AJUDANTE	Mão de Obra		H	0,4000000	16,78	6,71
				MO sem LS =>	7,39	LS =>	8,68	MO com LS =>	16,07
				Valor do BDI =>	34,35		Valor com BDI =>		171,77
						Quant. =>	18,00	Preço Total =>	3.091,86
8.5	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	071202	AGETOP CIVIL	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DIAMETRO 1"	712		M	1,0000000	15,98	15,98
Insumo	0008	AGETOP CIVIL	AJUDANTE	Mão de Obra		H	0,2000000	16,78	3,35
Insumo	3279	AGETOP CIVIL	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DIAMETRO 1"	Material		m	1,0000000	7,95	7,95
Insumo	0012	AGETOP CIVIL	ELETRICISTA	Mão de Obra		H	0,2000000	23,41	4,68
				MO sem LS =>	3,69	LS =>	4,34	MO com LS =>	8,03
				Valor do BDI =>	3,99		Valor com BDI =>		19,97
						Quant. =>	40,00	Preço Total =>	798,80
8.6	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	070372	AGETOP CIVIL	ABRAÇADEIRA METALICA TIPO "D" DIAM. 1"	703		Un	1,0000000	1,47	1,47
Insumo	0008	AGETOP CIVIL	AJUDANTE	Mão de Obra		H	0,0100000	16,78	0,16
Insumo	0012	AGETOP CIVIL	ELETRICISTA	Mão de Obra		H	0,0100000	23,41	0,23
Insumo	3058	AGETOP CIVIL	ABRAÇADEIRA METÁLICA TIPO "D" DIÂMETRO 1"	Material		un	1,0000000	1,08	1,08

				MO sem LS =>	0,17	LS =>	0,22	MO com LS =>	0,39
				Valor do BDI =>	0,36			Valor com BDI =>	1,83
						Quant. =>	36,00	Preço Total =>	65,88
8.7	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CPU2802	COMP.	PARAFUSO INOX 5/16" x 1.1/4"			un	1,0000000	1,90	1,90
Insumo	0008	AGETOP CIVIL	AJUDANTE	Mão de Obra		H	0,0066000	16,78	0,11
Insumo	MAT2801	COTAÇÃO	PARAFUSO INOX 5/16" x 1.1/4"	Material		UND	1,0000000	1,64	1,64
Insumo	0012	AGETOP CIVIL	ELETRICISTA	Mão de Obra		H	0,0066000	23,41	0,15
				MO sem LS =>	0,11	LS =>	0,15	MO com LS =>	0,26
				Valor do BDI =>	0,47			Valor com BDI =>	2,37
						Quant. =>	12,00	Preço Total =>	28,44
8.8	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	071982	AGETOP CIVIL	PORCA SEXTAVADA DIAMETRO 5/16"	719		Un	1,0000000	0,45	0,45
Insumo	3815	AGETOP CIVIL	PORCA SEXTAVADA D = 5/16"	Material		un	1,0000000	0,19	0,19
Insumo	0008	AGETOP CIVIL	AJUDANTE	Mão de Obra		H	0,0066000	16,78	0,11
Insumo	0012	AGETOP CIVIL	ELETRICISTA	Mão de Obra		H	0,0066000	23,41	0,15
				MO sem LS =>	0,11	LS =>	0,15	MO com LS =>	0,26
				Valor do BDI =>	0,11			Valor com BDI =>	0,56
						Quant. =>	12,00	Preço Total =>	6,72
8.9	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CPU2477	COMP.	CAIXA DE INSPEÇÃO DE PVC PARA ATERRAMENTO DN = 300 X *300* MM (INCLUIDA TAMP A EM FERRO FUNDIDO SEMESCOTILHA)			un	1,0000000	84,72	84,72
Composição Auxiliar	051027	AGETOP CIVIL	LASTRO DE BRITA (OBRAS CIVIS)	510		m³	0,0071000	204,48	1,45
Composição Auxiliar	041002	AGETOP CIVIL	APILOAMENTO	410		m²	0,0707000	6,12	0,43
Composição Auxiliar	040101	AGETOP CIVIL	ESCAVACAO MANUAL DE VALAS < 1 MTS. (OBRAS CIVIS)	401		m³	0,0212000	39,25	0,83
Insumo	00041474	SINAPI	CAIXA DE INSPECAO PARA ATERRAMENTO OU OUTRO USO, EM PVC, DN = 300 X *300* MM	Material		UN	1,0000000	77,12	77,12
Insumo	0004	AGETOP CIVIL	PEDREIRO	Mão de Obra		H	0,1384000	23,41	3,23
Insumo	0005	AGETOP CIVIL	SERVENTE	Mão de Obra		H	0,1088000	15,30	1,66
				MO sem LS =>	2,92	LS =>	3,44	MO com LS =>	6,36
				Valor do BDI =>	21,18			Valor com BDI =>	105,90
						Quant. =>	18,00	Preço Total =>	1.906,20
8.10	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CPU2570	COMP.	CAIXA DE INSPEÇÃO EM PVC SUSPENSA COM BOCAL DIAMETRO 1"			un	1,0000000	34,21	34,21
Insumo	0012	AGETOP CIVIL	ELETRICISTA	Mão de Obra		H	0,3400000	23,41	7,95
Insumo	MAT2569	COTAÇÃO	CAIXA DE INSPEÇÃO EM PVC SUSPENSA COM BOCAL DIAMETRO 1"	Material		UN	1,0000000	20,56	20,56
Insumo	0008	AGETOP CIVIL	AJUDANTE	Mão de Obra		H	0,3400000	16,78	5,70
				MO sem LS =>	6,27	LS =>	7,38	MO com LS =>	13,65
				Valor do BDI =>	8,55			Valor com BDI =>	42,76
						Quant. =>	12,00	Preço Total =>	513,12
8.11	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CPU2579	COMP.	CONECTOR DE MEDIÇÃO (CONECTOR MEDICAO/EMENDA 50MM2 2PF PRT901)			un	1,0000000	39,23	39,23
Insumo	MAT2578	COTAÇÃO	CONECTOR DE MEDIÇÃO	Material		UN	1,0000000	23,16	23,16
Insumo	0008	AGETOP CIVIL	AJUDANTE	Mão de Obra		H	0,4000000	16,78	6,71
Insumo	0012	AGETOP CIVIL	ELETRICISTA	Mão de Obra		H	0,4000000	23,41	9,36
				MO sem LS =>	7,39	LS =>	8,68	MO com LS =>	16,07
				Valor do BDI =>	9,80			Valor com BDI =>	49,03
						Quant. =>	12,00	Preço Total =>	588,36
8.12	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	071831	AGETOP CIVIL	PARA RAIOS FRANKLIN 4 PONTAS	718		Un	1,0000000	172,49	172,49
Insumo	0008	AGETOP CIVIL	AJUDANTE	Mão de Obra		H	1,5000000	16,78	25,17
Insumo	3696	AGETOP CIVIL	PARA-RAIOS FRANKLIN 4 PONTAS	Material		un	1,0000000	112,21	112,21
Insumo	0012	AGETOP CIVIL	ELETRICISTA	Mão de Obra		H	1,5000000	23,41	35,11
				MO sem LS =>	27,73	LS =>	32,55	MO com LS =>	60,28
				Valor do BDI =>	43,12			Valor com BDI =>	215,61
						Quant. =>	1,00	Preço Total =>	215,61
8.13	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CPU2580	COMP.	MASTRO TELESCÓPICO 4 METROS (3m x DN=2" + 1m x DN=1.1/2")			un	1,0000000	402,74	402,74
Insumo	0012	AGETOP CIVIL	ELETRICISTA	Mão de Obra		H	0,1667000	23,41	3,90
Insumo	00041380	SINAPI	MASTRO TELESCOPICO DE 4 METROS (3 M X DN= 2" + 1 M X DN= 1 1/2")	Material		UN	1,0000000	396,05	396,05
Insumo	0008	AGETOP CIVIL	AJUDANTE	Mão de Obra		H	0,1667000	16,78	2,79
				MO sem LS =>	3,07	LS =>	3,62	MO com LS =>	6,69
				Valor do BDI =>	100,68			Valor com BDI =>	503,42
						Quant. =>	1,00	Preço Total =>	503,42
8.14	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CPU2581	COMP.	BASE METÁLICA PARA MASTRO 2"			un	1,0000000	110,65	110,65
Insumo	0008	AGETOP CIVIL	AJUDANTE	Mão de Obra		H	1,1811000	16,78	19,81
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	4,0000000	0,71	2,84
Insumo	00011267	SINAPI	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = *2,5* MM	Material		UN	4,0000000	1,28	5,12
Insumo	0012	AGETOP CIVIL	ELETRICISTA	Mão de Obra		H	1,1811000	23,41	27,64

Insumo	00010956	SINAPI	BASE PARA MASTRO DE PARA-RAIOS DIAMETRO NOMINAL 2"	Material		UN	1,0000000	55,24	55,24
				MO sem LS =>	21,82	LS =>	25,63	MO com LS =>	47,45
				Valor do BDI =>	27,66			Valor com BDI =>	138,31
						Quant. =>	1,00	Preço Total =>	138,31
8.15	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CPU2583	COMP.	CONJUNTO DE ESTAIS TUBULARES TIPO RIGIDO 1 METRO PARA MASTRO 2"			un	1,0000000	251,04	251,04
Insumo	0008	AGETOP CIVIL	AJUDANTE	Mão de Obra		H	1,8914000	16,78	31,73
Insumo	0012	AGETOP CIVIL	ELETRICISTA	Mão de Obra		H	1,8914000	23,41	44,27
Insumo	MAT2582	COTAÇÃO	CONJUNTO DE ESTAIS TUBULARES TIPO RIGIDO 1 METRO PARA MASTRO 2"	Material		UN	1,0000000	175,04	175,04
				MO sem LS =>	34,96	LS =>	41,04	MO com LS =>	76,00
				Valor do BDI =>	62,76			Valor com BDI =>	313,80
						Quant. =>	1,00	Preço Total =>	313,80
8.16	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CPU2586	COMP.	SINALIZADOR DE OBSTÁCULO COMPOSTO POR GLOBO DE VIDRO DIFRATOR COM LAMPADA DE LONGA DURAÇÃO (> 10.000 Hs) ACIONADA POR CÉLULA FOTOELÉTRICA			un	1,0000000	71,13	71,13
Insumo	MAT2585	COTAÇÃO	SINALIZADOR DE OBSTÁCULO COMPOSTO POR GLOBO DE VIDRO DIFRATOR COM LAMPADA DE LONGA DURAÇÃO (> 10.000 Hs) ACIONADA POR CÉLULA FOTOELÉTRICA	Material		UN	1,0000000	62,49	62,49
Insumo	0012	AGETOP CIVIL	ELETRICISTA	Mão de Obra		H	0,2373400	23,41	5,55
Insumo	0008	AGETOP CIVIL	AJUDANTE	Mão de Obra		H	0,1845990	16,78	3,09
				MO sem LS =>	3,97	LS =>	4,67	MO com LS =>	8,64
				Valor do BDI =>	17,78			Valor com BDI =>	88,91
						Quant. =>	1,00	Preço Total =>	88,91
8.17	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CPU2601	COMP.	ABRACADEIRA GUIA REFORÇADA 1.1/2" UMA DESCIDA			un	1,0000000	22,25	22,25
Insumo	0012	AGETOP CIVIL	ELETRICISTA	Mão de Obra		H	0,1000000	23,41	2,34
Insumo	MAT2600	COTAÇÃO	ABRACADEIRA-GUIA REFORCADA 1.1/2" UMA DESCIDA	Material		UN	1,0000000	18,24	18,24
Insumo	0008	AGETOP CIVIL	AJUDANTE	Mão de Obra		H	0,1000000	16,78	1,67
				MO sem LS =>	1,84	LS =>	2,17	MO com LS =>	4,01
				Valor do BDI =>	5,56			Valor com BDI =>	27,81
						Quant. =>	1,00	Preço Total =>	27,81
8.18	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CPU2603	COMP.	ABRACADEIRA-GUIA REFORCADA 2" UMA DESCIDA			un	1,0000000	38,27	38,27
Insumo	0008	AGETOP CIVIL	AJUDANTE	Mão de Obra		H	0,1000000	16,78	1,67
Insumo	MAT2602	COTAÇÃO	ABRACADEIRA-GUIA REFORCADA 2" UMA DESCIDA	Material		UN	1,0000000	34,26	34,26
Insumo	0012	AGETOP CIVIL	ELETRICISTA	Mão de Obra		H	0,1000000	23,41	2,34
				MO sem LS =>	1,84	LS =>	2,17	MO com LS =>	4,01
				Valor do BDI =>	9,56			Valor com BDI =>	47,83
						Quant. =>	1,00	Preço Total =>	47,83
8.19	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CPU2605	COMP.	ABRACADEIRA-GUIA SIMPLES 2" UMA DESCIDA			un	1,0000000	23,69	23,69
Insumo	0012	AGETOP CIVIL	ELETRICISTA	Mão de Obra		H	0,1000000	23,41	2,34
Insumo	0008	AGETOP CIVIL	AJUDANTE	Mão de Obra		H	0,1000000	16,78	1,67
Insumo	MAT2604	COTAÇÃO	ABRACADEIRA-GUIA SIMPLES 2" UMA DESCIDA	Material		UN	1,0000000	19,68	19,68
				MO sem LS =>	1,84	LS =>	2,17	MO com LS =>	4,01
				Valor do BDI =>	5,92			Valor com BDI =>	29,61
						Quant. =>	2,00	Preço Total =>	59,22
8.20	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CPU2606	COMP.	SUPORTE-GUIA SIMPLES			un	1,0000000	11,49	11,49
Insumo	0005	AGETOP CIVIL	SERVENTE	Mão de Obra		H	0,1000000	15,30	1,53
Insumo	00003384	SINAPI	SUPORTE GUIA SIMPLES COM ROLDANA EM POLIPROPILENO PARA CHUMBAR, H = 20 CM	Material		UN	1,0000000	7,62	7,62
Insumo	0012	AGETOP CIVIL	ELETRICISTA	Mão de Obra		H	0,1000000	23,41	2,34
				MO sem LS =>	1,78	LS =>	2,09	MO com LS =>	3,87
				Valor do BDI =>	2,87			Valor com BDI =>	14,36
						Quant. =>	5,00	Preço Total =>	71,80
8.21	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	071870	AGETOP CIVIL	PARAFUSO SEXTAVADO D = 1/4" X 5/8"	718		Un	1,0000000	0,53	0,53
Insumo	0008	AGETOP CIVIL	AJUDANTE	Mão de Obra		H	0,0066000	16,78	0,11
Insumo	0012	AGETOP CIVIL	ELETRICISTA	Mão de Obra		H	0,0066000	23,41	0,15
Insumo	3823	AGETOP CIVIL	PARAFUSOS SEXTAVADO D=1/4" X 5/8"	Material		un	1,0000000	0,27	0,27
				MO sem LS =>	0,11	LS =>	0,15	MO com LS =>	0,26
				Valor do BDI =>	0,13			Valor com BDI =>	0,66
						Quant. =>	10,00	Preço Total =>	6,60
8.22	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	070393	AGETOP CIVIL	BUCHA DE NYLON S-10	703		Un	1,0000000	1,19	1,19
Insumo	0012	AGETOP CIVIL	ELETRICISTA	Mão de Obra		H	0,0200000	23,41	0,46
Insumo	0008	AGETOP CIVIL	AJUDANTE	Mão de Obra		H	0,0200000	16,78	0,33
Insumo	3067	AGETOP CIVIL	BUCHA DE NYLON S-10	Material		un	1,0000000	0,40	0,40
				MO sem LS =>	0,36	LS =>	0,43	MO com LS =>	0,79
				Valor do BDI =>	0,29			Valor com BDI =>	1,48
						Quant. =>	10,00	Preço Total =>	14,80
9			INCÊNDIOS						2.476,46

9.1	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	085006	AGETOP CIVIL	EXTINTOR MULTI USO EM PO A B C (6 KG) - CAPACIDADE EXTINTORA 3A 20BC	850		un	1,0000000	204,33	204,33
Insumo	0004	AGETOP CIVIL	PEDREIRO	Mão de Obra		H	0,4500000	23,41	10,53
Insumo	3948	AGETOP CIVIL	EXTINTOR DE PÓ ABC (6 KG) - CAPACIDADE EXTINTORA 3A 20 BC COM PRESILHA/SETA E SUPORTE	Material		un	1,0000000	185,52	185,52
Insumo	0005	AGETOP CIVIL	SERVENTE	Mão de Obra		H	0,4500000	15,30	6,88
Insumo	2221	AGETOP CIVIL	PARAFUSO COM BUCHA S-8	Material		un	2,0000000	0,70	1,40
				MO sem LS =>	8,00	LS =>	9,41	MO com LS =>	17,41
				Valor do BDI =>	51,08			Valor com BDI =>	255,41
						Quant. =>	4,00	Preço Total =>	1.021,64
9.2	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CPU2614	COMP.	PLACA SINALIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS - EXTINTOR DE INCÊNDIO - CÓDIGO E5 (20x20cm)			un	1,0000000	11,18	11,18
Composição Auxiliar	CPU2612	COMP.	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE PLACA FOTOLUMINESCENTE PARA SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		UND	1,0000000	7,85	7,85
Insumo	MAT2613	COTAÇÃO	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA (TIPO: EQUIPAMENTOS DE COMBATE A INCÊNDIO E ALARME["E"] FORMATO: QUADRADO MATERIAL: PVC ESPESSURA: 1MM)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	Material		m²	0,0400000	83,30	3,33
				MO sem LS =>	3,48	LS =>	4,10	MO com LS =>	7,58
				Valor do BDI =>	2,79			Valor com BDI =>	13,97
						Quant. =>	4,00	Preço Total =>	55,88
9.3	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CPU2814	COMP.	PLACA SAÍDA DE EMERGÊNCIA - SETA ESQUERDA - CÓDIGO S2 (24x12cm)			un	1,0000000	13,85	13,85
Composição Auxiliar	CPU2612	COMP.	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE PLACA FOTOLUMINESCENTE PARA SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		UND	1,0000000	7,85	7,85
Insumo	MAT2615	COTAÇÃO	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA (TIPO: ORIENTAÇÃO E SALVAMENTO["S"] FORMATO: RETANGULAR MATERIAL: PVC ESPESSURA: 1MM)* VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	Material		m²	0,0288000	208,40	6,00
				MO sem LS =>	3,48	LS =>	4,10	MO com LS =>	7,58
				Valor do BDI =>	3,46			Valor com BDI =>	17,31
						Quant. =>	1,00	Preço Total =>	17,31
9.4	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CPU2815	COMP.	PLACA SAÍDA DE EMERGÊNCIA - SETA DIREITA - CÓDIGO S2 (24x12cm)			un	1,0000000	13,85	13,85
Composição Auxiliar	CPU2612	COMP.	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE PLACA FOTOLUMINESCENTE PARA SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		UND	1,0000000	7,85	7,85
Insumo	MAT2615	COTAÇÃO	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA (TIPO: ORIENTAÇÃO E SALVAMENTO["S"] FORMATO: RETANGULAR MATERIAL: PVC ESPESSURA: 1MM)* VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	Material		m²	0,0288000	208,40	6,00
				MO sem LS =>	3,48	LS =>	4,10	MO com LS =>	7,58
				Valor do BDI =>	3,46			Valor com BDI =>	17,31
						Quant. =>	1,00	Preço Total =>	17,31
9.5	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CPU2816	COMP.	PLACA SAÍDA DE EMERGÊNCIA - SETA ESQUERDA - CÓDIGO S2 (48x24cm)			un	1,0000000	31,85	31,85
Composição Auxiliar	CPU2612	COMP.	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE PLACA FOTOLUMINESCENTE PARA SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		UND	1,0000000	7,85	7,85
Insumo	MAT2615	COTAÇÃO	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA (TIPO: ORIENTAÇÃO E SALVAMENTO["S"] FORMATO: RETANGULAR MATERIAL: PVC ESPESSURA: 1MM)* VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	Material		m²	0,1152000	208,40	24,00
				MO sem LS =>	3,48	LS =>	4,10	MO com LS =>	7,58
				Valor do BDI =>	7,96			Valor com BDI =>	39,81
						Quant. =>	1,00	Preço Total =>	39,81
9.6	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CPU2817	COMP.	PLACA SAÍDA DE EMERGÊNCIA - SETA DIREITA - CÓDIGO S2 (48x24cm)			un	1,0000000	31,85	31,85
Composição Auxiliar	CPU2612	COMP.	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE PLACA FOTOLUMINESCENTE PARA SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		UND	1,0000000	7,85	7,85
Insumo	MAT2615	COTAÇÃO	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA (TIPO: ORIENTAÇÃO E SALVAMENTO["S"] FORMATO: RETANGULAR MATERIAL: PVC ESPESSURA: 1MM)* VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	Material		m²	0,1152000	208,40	24,00
				MO sem LS =>	3,48	LS =>	4,10	MO com LS =>	7,58
				Valor do BDI =>	7,96			Valor com BDI =>	39,81
						Quant. =>	1,00	Preço Total =>	39,81
9.7	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CPU2818	COMP.	PLACA SAÍDA DE EMERGÊNCIA - SAÍDA - CÓDIGO S12 (24x12cm)			un	1,0000000	13,85	13,85
Composição Auxiliar	CPU2612	COMP.	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE PLACA FOTOLUMINESCENTE PARA SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		UND	1,0000000	7,85	7,85
Insumo	MAT2615	COTAÇÃO	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA (TIPO: ORIENTAÇÃO E SALVAMENTO["S"] FORMATO: RETANGULAR MATERIAL: PVC ESPESSURA: 1MM)* VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	Material		m²	0,0288000	208,40	6,00
				MO sem LS =>	3,48	LS =>	4,10	MO com LS =>	7,58

				Valor do BDI =>	3,46		Valor com BDI =>		17,31
						Quant. =>	4,00	Preço Total =>	69,24
9.8	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CPU2819	COMP.	PLACA SAÍDA DE EMERGÊNCIA - SAÍDA - CÓDIGO S12 (48x24cm)			un	1,0000000	31,85	31,85
Composição Auxiliar	CPU2612	COMP.	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE PLACA FOTOLUMINESCENTE PARA SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		UND	1,0000000	7,85	7,85
Insumo	MAT2615	COTAÇÃO	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA (TIPO: ORIENTAÇÃO E SALVAMENTO["S"])FORMATO: RETANGULAR MATERIAL: PVC ESPESURA: 1MM)* VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	Material		m²	0,1152000	208,40	24,00
				MO sem LS =>	3,48	LS =>	4,10	MO com LS =>	7,58
				Valor do BDI =>	7,96		Valor com BDI =>		39,81
						Quant. =>	4,00	Preço Total =>	159,24
9.9	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CPU2820	COMP.	PLACA SINALIZAÇÃO EDIFICAÇÃO - CÓDIGO M1 (25x35cm)			un	1,0000000	38,01	38,01
Composição Auxiliar	CPU2612	COMP.	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE PLACA FOTOLUMINESCENTE PARA SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		UND	1,0000000	7,85	7,85
Insumo	MAT2616	COTAÇÃO	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA (TIPO: MENSAGEM ESCRITA["M"])FORMATO: RETANGULAR MATERIAL: PVC ESPESURA: 1MM)* VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	Material		m²	0,0875000	344,77	30,16
				MO sem LS =>	3,48	LS =>	4,10	MO com LS =>	7,58
				Valor do BDI =>	9,50		Valor com BDI =>		47,51
						Quant. =>	2,00	Preço Total =>	95,02
9.10	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CPU2821	COMP.	PLACA SINALIZAÇÃO LOTAÇÃO MÁXIMA - CÓDIGO M2 (40x20cm)			un	1,0000000	35,43	35,43
Composição Auxiliar	CPU2612	COMP.	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE PLACA FOTOLUMINESCENTE PARA SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		UND	1,0000000	7,85	7,85
Insumo	MAT2616	COTAÇÃO	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA (TIPO: MENSAGEM ESCRITA["M"])FORMATO: RETANGULAR MATERIAL: PVC ESPESURA: 1MM)* VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	Material		m²	0,0800000	344,77	27,58
				MO sem LS =>	3,48	LS =>	4,10	MO com LS =>	7,58
				Valor do BDI =>	8,85		Valor com BDI =>		44,28
						Quant. =>	2,00	Preço Total =>	88,56
9.11	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CPU2822	COMP.	PLACA SINALIZAÇÃO APORTE E EMPURRE - CÓDIGO M3 (30x15cm)			un	1,0000000	23,36	23,36
Composição Auxiliar	CPU2612	COMP.	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE PLACA FOTOLUMINESCENTE PARA SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		UND	1,0000000	7,85	7,85
Insumo	MAT2616	COTAÇÃO	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA (TIPO: MENSAGEM ESCRITA["M"])FORMATO: RETANGULAR MATERIAL: PVC ESPESURA: 1MM)* VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	Material		m²	0,0450000	344,77	15,51
				MO sem LS =>	3,48	LS =>	4,10	MO com LS =>	7,58
				Valor do BDI =>	5,84		Valor com BDI =>		29,20
						Quant. =>	6,00	Preço Total =>	175,20
9.12	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	091046	AGETOP CIVIL	PLACA DE SINALIZAÇÃO EM ALUMÍNIO 35 X 25 CM - "PERIGO - GÁS INFLAMÁVEL - PROIBIDO FUMAR"	910		un	1,0000000	46,50	46,50
Insumo	0008	AGETOP CIVIL	AJUDANTE	Mão de Obra		H	0,0833000	16,78	1,39
Insumo	0011	AGETOP CIVIL	ENCANADOR	Mão de Obra		H	0,0083000	23,41	0,19
Insumo	H725	AGETOP CIVIL	PLACA DE SINALIZAÇÃO EM ALUMÍNIO 35 X 25 CM - "PERIGO - GÁS INFLAMÁVEL - PROIBIDO FUMAR"	Material		un	1,0000000	44,92	44,92
				MO sem LS =>	0,72	LS =>	0,86	MO com LS =>	1,58
				Valor do BDI =>	11,62		Valor com BDI =>		58,12
						Quant. =>	12,00	Preço Total =>	697,44
10			ALVENARIA E DIVISÓRIAS						81.581,69
10.1			GERAL						77.601,42
10.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	100160	AGETOP CIVIL	ALVENARIA DE TIJOLO FURADO 1/2 VEZ 9X14X29 - 6 FUROS - ARG. (1CALH	1001		m²	1,0000000	54,74	54,74
Insumo	0005	AGETOP CIVIL	SERVENTE	Mão de Obra		H	0,8621000	15,30	13,19
Insumo	1221	AGETOP CIVIL	CAL HIDRATADA	Material		Kg	2,0030000	0,84	1,68
Insumo	0004	AGETOP CIVIL	PEDREIRO	Mão de Obra		H	0,7366000	23,41	17,24
Insumo	0104	AGETOP CIVIL	AREIA MÉDIA	Material		m³	0,0134000	162,44	2,17
Insumo	2710	AGETOP CIVIL	TIJOLO FURADO 9X14X29 CM 6 FUROS	Material		un	23,0000000	0,86	19,78
Insumo	1215	AGETOP CIVIL	CIMENTO PORTLAND CPII-32	Material		Kg	1,2000000	0,57	0,68
				MO sem LS =>	13,99	LS =>	16,44	MO com LS =>	30,43
				Valor do BDI =>	13,68		Valor com BDI =>		68,42
						Quant. =>	200,35	Preço Total =>	13.707,94
10.1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	100202	AGETOP CIVIL	ALVENARIA DE TIJOLO FURADO 1 VEZ - 9X19X19 CM - ARG. (1CALH	1002		m²	1,0000000	111,33	111,33
Insumo	2034	AGETOP CIVIL	TIJOLO FURADO 9x19x19 CM	Material		un	54,0000000	0,83	44,82
Insumo	1215	AGETOP CIVIL	CIMENTO PORTLAND CPII-32	Material		Kg	3,4000000	0,57	1,93
Insumo	0104	AGETOP CIVIL	AREIA MÉDIA	Material		m³	0,0380000	162,44	6,17
Insumo	0005	AGETOP CIVIL	SERVENTE	Mão de Obra		H	1,5805000	15,30	24,18

Insumo	1221	AGETOP CIVIL	CAL HIDRATADA	Material		Kg	5,6740000	0,84	4,76
Insumo	0004	AGETOP CIVIL	PEDREIRO	Mão de Obra		H	1,2591000	23,41	29,47
				MO sem LS =>	24,68	LS =>	28,97	MO com LS =>	53,65
				Valor do BDI =>	27,83		Valor com BDI =>		139,16
						Quant. =>	13,03	Preço Total =>	1.813,25
10.1.3	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	100205	AGETOP CIVIL	CUNHAMENTO EM ALVENARIA COM CUNHA DE CONCRETO	1002		m	1,0000000	19,21	19,21
Insumo	1221	AGETOP CIVIL	CAL HIDRATADA	Material		Kg	1,1300000	0,84	0,94
Insumo	1215	AGETOP CIVIL	CIMENTO PORTLAND CPII-32	Material		Kg	3,3400000	0,57	1,90
Insumo	0005	AGETOP CIVIL	SERVENTE	Mão de Obra		H	0,5200000	15,30	7,95
Insumo	2386	AGETOP CIVIL	BRITA Nº 1	Material		m³	0,0035000	141,64	0,49
Insumo	2387	AGETOP CIVIL	BRITA Nº 0	Material		m³	0,0035000	148,18	0,51
Insumo	0104	AGETOP CIVIL	AREIA MÉDIA	Material		m³	0,0140000	162,44	2,27
Insumo	0004	AGETOP CIVIL	PEDREIRO	Mão de Obra		H	0,2200000	23,41	5,15
				MO sem LS =>	6,02	LS =>	7,08	MO com LS =>	13,10
				Valor do BDI =>	4,80		Valor com BDI =>		24,01
						Quant. =>	45,97	Preço Total =>	1.103,73
10.1.4	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CPU3008	COMP.	ALVENARIA EM BLOCO CELULAR AUTOCLAVADO 60X30CM (ESPESSURA 7,5 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS		M2	1,0000000	95,62	95,62
Composição Auxiliar	CPU3010	COMP.	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, RODADO NA OBRA	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS		m³	0,0160000	528,93	8,46
Insumo	0004	AGETOP CIVIL	PEDREIRO	Mão de Obra		H	0,8030000	23,41	18,79
Insumo	00034557	SINAPI	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 7,5* CM	Material		M	0,4600000	1,94	0,89
Insumo	00041371	SINAPI	BLOCO CONCRETO CELULAR AUTOCLAVADO 7,5 X 30 X 60 CM (E X A X C)	Material		m²	1,0270000	59,72	61,33
Insumo	0005	AGETOP CIVIL	SERVENTE	Mão de Obra		H	0,4020000	15,30	6,15
				MO sem LS =>	12,08	LS =>	14,18	MO com LS =>	26,26
				Valor do BDI =>	23,90		Valor com BDI =>		119,52
						Quant. =>	36,10	Preço Total =>	4.314,67
10.1.5	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	100500	AGETOP CIVIL	ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (MODELO TACO CHINÊS)	1005		m²	1,0000000	171,68	171,68
Insumo	0104	AGETOP CIVIL	AREIA MÉDIA	Material		m³	0,0049000	162,44	0,79
Insumo	0005	AGETOP CIVIL	SERVENTE	Mão de Obra		H	1,3500000	15,30	20,65
Insumo	0004	AGETOP CIVIL	PEDREIRO	Mão de Obra		H	1,6000000	23,41	37,45
Insumo	2984	AGETOP CIVIL	ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO - TIPO TACO CHINÊS	Material		m²	1,0000000	111,58	111,58
Insumo	1215	AGETOP CIVIL	CIMENTO PORTLAND CPII-32	Material		Kg	2,1300000	0,57	1,21
				MO sem LS =>	26,72	LS =>	31,38	MO com LS =>	58,10
				Valor do BDI =>	42,92		Valor com BDI =>		214,60
						Quant. =>	228,05	Preço Total =>	48.939,53
10.1.6	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CPU5456	COMP.	BRISE PERMETAL BRP 17, AÇO CARBONO	ASTU - ASSENTAMENTO DE		M2	1,0000000	128,49	128,49
Insumo	MAT5455	COTAÇÃO	BRISE PERMETAL BRP 17, AÇO CARBONO	Material		m²	1,0500000	108,44	113,86
Insumo	0021	AGETOP CIVIL	SERRALHEIRO	Mão de Obra		H	0,4135010	23,41	9,68
Insumo	0008	AGETOP CIVIL	AJUDANTE	Mão de Obra		H	0,2953580	16,78	4,95
				MO sem LS =>	6,73	LS =>	7,90	MO com LS =>	14,63
				Valor do BDI =>	32,12		Valor com BDI =>		160,61
						Quant. =>	9,36	Preço Total =>	1.503,30
10.1.7	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CPU5449	COMP.	INSTALAÇÃO DE TELA ARTÍSTICA	ASTU - ASSENTAMENTO DE		M2	1,0000000	57,26	57,26
Insumo	0005	AGETOP CIVIL	SERVENTE	Mão de Obra		H	0,2000000	15,30	3,06
Insumo	0006	AGETOP CIVIL	ARMADOR	Mão de Obra		H	0,2000000	23,41	4,68
Insumo	2260	AGETOP CIVIL	TELA ARTISTICA # 3 CM FIO 14	Material		m²	1,0500000	47,17	49,52
				MO sem LS =>	3,56	LS =>	4,18	MO com LS =>	7,74
				Valor do BDI =>	14,31		Valor com BDI =>		71,57
						Quant. =>	49,50	Preço Total =>	3.542,71
10.1.8	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	100320	AGETOP CIVIL	DIVISORIA DE GRANITO POLIDO CINZA 2 CM	1003		m²	1,0000000	396,49	396,49
Insumo	0004	AGETOP CIVIL	PEDREIRO	Mão de Obra		H	1,2000000	23,41	28,09
Insumo	1215	AGETOP CIVIL	CIMENTO PORTLAND CPII-32	Material		Kg	1,5000000	0,57	0,85
Insumo	1216	AGETOP CIVIL	CIMENTO BRANCO	Material		Kg	0,0200000	6,11	0,12
Insumo	0005	AGETOP CIVIL	SERVENTE	Mão de Obra		H	2,4000000	15,30	36,72
Insumo	2674	AGETOP CIVIL	GRANITO POLIDO PARA DIVISORIA CINZA 2 CM	Material		m²	1,0000000	330,16	330,16
Insumo	0104	AGETOP CIVIL	AREIA MÉDIA	Material		m³	0,0034000	162,44	0,55
				MO sem LS =>	29,81	LS =>	35,00	MO com LS =>	64,81
				Valor do BDI =>	99,12		Valor com BDI =>		495,61
						Quant. =>	5,40	Preço Total =>	2.676,29
10.2			CONTENÇÃO DA ARQUIBANCADA						1.783,37
10.2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CPU6400	COMP.	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 19X19X*40* CM (ESPESSURA 19 CM), FBK = 4,5 MPA, UTILIZANDO COLHER DE PEDREIRO.			un	1,0000000	101,33	101,33
Insumo	00025067	SINAPI	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	Material		UN	7,3863000	5,13	37,89
Insumo	MAT6398	COTACÃO	MEIO BLOCO 19x19x*20* CM, FBK 4,5 MPA	Material		UND	2,2727000	2,39	5,43

Insumo	MAT6397	COTAÇÃO	BLOCO MEIA CANALETA 19x19x*20* CM, FBK 4,5 MPA	Material		UND	1,4204000	3,39	4,81
Insumo	CPU133	COMP.	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO.	Material		m³	0,0217000	500,57	10,86
Insumo	0004	AGETOP CIVIL	PEDREIRO	Mão de Obra		H	0,6510000	23,41	15,23
Insumo	0005	AGETOP CIVIL	SERVENTE	Mão de Obra		H	0,6510000	15,30	9,96
Insumo	MAT6395	COTAÇÃO	BLOCO CANALETA 19x19x40 CM, FBK 4,5 MPA	Material		UND	3,2670000	5,25	17,15
				MO sem LS =>	11,58	LS =>	13,61	MO com LS =>	25,19
				Valor do BDI =>	25,33		Valor com BDI =>		126,66
						Quant. =>	14,08	Preço Total =>	1.783,37
10.3			IMPERMEABILIZAÇÃO						2.196,90
10.3.1	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	120902	AGETOP CIVIL	IMPERMEABILIZACAO VIGAS BALDRAMES E=2,0 CM	1209		m²	1,0000000	35,30	35,30
Insumo	1215	AGETOP CIVIL	CIMENTO PORTLAND CPII-32	Material		Kg	9,7200000	0,57	5,54
Insumo	0004	AGETOP CIVIL	PEDREIRO	Mão de Obra		H	0,6724000	23,41	15,74
Insumo	0104	AGETOP CIVIL	AREIA MÉDIA	Material		m³	0,0243000	162,44	3,94
Insumo	0005	AGETOP CIVIL	SERVENTE	Mão de Obra		H	0,5110000	15,30	7,81
Insumo	1973	AGETOP CIVIL	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSA E CONCRETO REF.: SIKA 1 / VEDACIT (D=1,00) OU EQUIVALENTE	Material		Kg	0,3400000	6,68	2,27
				MO sem LS =>	10,83	LS =>	12,72	MO com LS =>	23,55
				Valor do BDI =>	8,82		Valor com BDI =>		44,12
						Quant. =>	39,44	Preço Total =>	1.740,09
10.3.2	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	120902	AGETOP CIVIL	IMPERMEABILIZACAO VIGAS BALDRAMES E=2,0 CM	1209		m²	1,0000000	35,30	35,30
Insumo	1215	AGETOP CIVIL	CIMENTO PORTLAND CPII-32	Material		Kg	9,7200000	0,57	5,54
Insumo	0004	AGETOP CIVIL	PEDREIRO	Mão de Obra		H	0,6724000	23,41	15,74
Insumo	0104	AGETOP CIVIL	AREIA MÉDIA	Material		m³	0,0243000	162,44	3,94
Insumo	0005	AGETOP CIVIL	SERVENTE	Mão de Obra		H	0,5110000	15,30	7,81
Insumo	1973	AGETOP CIVIL	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSA E CONCRETO REF.: SIKA 1 / VEDACIT (D=1,00) OU EQUIVALENTE	Material		Kg	0,3400000	6,68	2,27
				MO sem LS =>	10,83	LS =>	12,72	MO com LS =>	23,55
				Valor do BDI =>	8,82		Valor com BDI =>		44,12
						Quant. =>	3,85	Preço Total =>	169,86
10.3.3	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	121101	AGETOP CIVIL	IMPERMEABILIZAÇÃO MURO DE ARRIMO COM 4 DEMÃOS DE EMULSÃO ASFÁLTICA	1211		m²	1,0000000	16,31	16,31
Insumo	0005	AGETOP CIVIL	SERVENTE	Mão de Obra		H	0,0200000	15,30	0,30
Insumo	0025	AGETOP CIVIL	OFICIAL "B"	Mão de Obra		H	0,1067000	23,41	2,49
Insumo	1540	AGETOP CIVIL	EMULSÃO ASFÁLTICA À BASE D'ÁGUA REF.: NEUTROL (ISOL 2) / IGOL 2 OU EQUIVALENTE	Material		l	1,0000000	13,52	13,52
				MO sem LS =>	1,28	LS =>	1,51	MO com LS =>	2,79
				Valor do BDI =>	4,07		Valor com BDI =>		20,38
						Quant. =>	14,08	Preço Total =>	286,95
11			ESTRUTURAS METÁLICAS						60.744,63
11.1	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	150204	AGETOP CIVIL	ESTRUTURA METÁLICA CONVENCIONAL EM AÇO DO TIPO MR-250 / ASTM A36 COM FUNDO ANTICORROSIVO	1502		Kg	1,0000000	15,98	15,98
Insumo	1326	AGETOP CIVIL	ESTRUTURA METALICA MR250 / ASTM A36 - COTAÇÃO (FABRICAÇÃO E MONTAGEM)	Material		Kg	1,1000000	14,53	15,98
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	3,32		Valor com BDI =>		19,30
						Quant. =>	1.388,93	Preço Total =>	26.806,34
11.2	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	150204	AGETOP CIVIL	ESTRUTURA METÁLICA CONVENCIONAL EM AÇO DO TIPO MR-250 / ASTM A36 COM FUNDO ANTICORROSIVO	1502		Kg	1,0000000	15,98	15,98
Insumo	1326	AGETOP CIVIL	ESTRUTURA METALICA MR250 / ASTM A36 - COTAÇÃO (FABRICAÇÃO E MONTAGEM)	Material		Kg	1,1000000	14,53	15,98
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	3,32		Valor com BDI =>		19,30
						Quant. =>	696,50	Preço Total =>	13.442,45
11.3	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	150204	AGETOP CIVIL	ESTRUTURA METÁLICA CONVENCIONAL EM AÇO DO TIPO MR-250 / ASTM A36 COM FUNDO ANTICORROSIVO	1502		Kg	1,0000000	15,98	15,98
Insumo	1326	AGETOP CIVIL	ESTRUTURA METALICA MR250 / ASTM A36 - COTAÇÃO (FABRICAÇÃO E MONTAGEM)	Material		Kg	1,1000000	14,53	15,98
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	3,32		Valor com BDI =>		19,30
						Quant. =>	919,77	Preço Total =>	17.751,56
11.4	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CPU3033	COMP.	CHUMBADOR 9,525 MM - COMPRIMENTO 127 MM			un	1,0000000	3,48	3,48
Insumo	MAT3031	COTAÇÃO	CHUMBADOR 9,525 MM - COMPRIMENTO 127 MM	Material		UND	1,0000000	3,25	3,25
Insumo	0021	AGETOP CIVIL	SERRALHEIRO	Mão de Obra		H	0,0100000	23,41	0,23
				MO sem LS =>	0,10	LS =>	0,13	MO com LS =>	0,23
				Valor do BDI =>	0,87		Valor com BDI =>		4,35
						Quant. =>	200,00	Preço Total =>	870,00
11.5	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total

Composição	CPU3035	COMP.	ARRUELA 10,5 MM - DIÂMETRO EXTERNO 20 MM			un	1,0000000	0,71	0,71
Insumo	MAT3034	COTAÇÃO	ARRUELA 10,5 MM - DIÂMETRO EXTERNO 20 MM	Material		UND	1,0000000	0,48	0,48
Insumo	0021	AGETOP CIVIL	SERRALHEIRO	Mão de Obra		H	0,0100000	23,41	0,23
				MO sem LS =>	0,10	LS =>	0,13	MO com LS =>	0,23
				Valor do BDI =>	0,17	Valor com BDI =>		0,88	
						Quant. =>	200,00	Preço Total =>	176,00
11.6	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CPU5786	COMP.	PARAFUSO AUTOBROCANTE 4,2 MM, COMPRIMENTO 32 MM, COM ARRUELA 4,3MM			un	1,0000000	1,50	1,50
Insumo	MAT5703	COTAÇÃO	PARAFUSO AUTO BROCANTE 4,2 MM - 32MM	Material		UND	1,0000000	0,12	0,12
Insumo	0008	AGETOP CIVIL	AJUDANTE	Mão de Obra		H	0,0333333	16,78	0,55
Insumo	MAT5704	COTAÇÃO	ARRUELA 4,3 MM - DIÂMETRO EXTERNO 9MM	Serviços		UND	1,0000000	0,05	0,05
Insumo	0021	AGETOP CIVIL	SERRALHEIRO	Mão de Obra		H	0,0333333	23,41	0,78
				MO sem LS =>	0,61	LS =>	0,72	MO com LS =>	1,33
				Valor do BDI =>	0,37	Valor com BDI =>		1,87	
						Quant. =>	156,00	Preço Total =>	291,72
11.7	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CPU3037	COMP.	CHUMBADORES TIPO PARABOLT 3/8" (9,525MM) X 5" (127MM)			un	1,0000000	3,78	3,78
Insumo	0021	AGETOP CIVIL	SERRALHEIRO	Mão de Obra		H	0,0100000	23,41	0,23
Insumo	MAT3036	COTAÇÃO	CHUMBADORES 3/8X5"	Material		UND	1,0000000	3,55	3,55
				MO sem LS =>	0,10	LS =>	0,13	MO com LS =>	0,23
				Valor do BDI =>	0,94	Valor com BDI =>		4,72	
						Quant. =>	298,00	Preço Total =>	1.406,56
12			COBERTURAS						138.323,00
12.1	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	160601	AGETOP CIVIL	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA Nº 26 DESENVOLVIMENTO 60 CM	1606		m	1,0000000	60,75	60,75
Insumo	0020	AGETOP CIVIL	CALHEIRO	Mão de Obra		H	1,7000000	21,65	36,80
Insumo	1234	AGETOP CIVIL	CHAPA GALVANIZADA 60 CM (Nº 26)	Material		m	1,0000000	23,95	23,95
				MO sem LS =>	16,92	LS =>	19,88	MO com LS =>	36,80
				Valor do BDI =>	15,18	Valor com BDI =>		75,93	
						Quant. =>	49,30	Preço Total =>	3.743,34
12.2	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CPU5767	COMP.	SUPORTE PARA CALHA			un	1,0000000	39,44	39,44
Insumo	0011	AGETOP CIVIL	ENCANADOR	Mão de Obra		H	0,4743000	23,41	11,10
Insumo	MAT3038	COTAÇÃO	SUPORTE PARA CALHA	Material		UND	1,0000000	15,29	15,29
Insumo	1176	AGETOP CIVIL	BUCHA DE NYLON COM PARAFUSO 10 CM - S16	Material		un	3,0000000	3,59	10,77
Insumo	0005	AGETOP CIVIL	SERVENTE	Mão de Obra		H	0,1494000	15,30	2,28
				MO sem LS =>	6,15	LS =>	7,23	MO com LS =>	13,38
				Valor do BDI =>	9,86	Valor com BDI =>		49,30	
						Quant. =>	49,00	Preço Total =>	2.415,70
12.3	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	37,50	37,50
Insumo	2379	AGETOP CIVIL	CHAPA GALVANIZADA 40 CM (Nº 26)	Material		m	1,1000000	16,20	17,82
Insumo	0004	AGETOP CIVIL	PEDREIRO	Mão de Obra		H	0,5000000	23,41	11,70
Insumo	1862	AGETOP CIVIL	PREGO 19x27	Material		Kg	0,0145000	22,87	0,33
Insumo	0005	AGETOP CIVIL	SERVENTE	Mão de Obra		H	0,5000000	15,30	7,65
				MO sem LS =>	8,90	LS =>	10,45	MO com LS =>	19,35
				Valor do BDI =>	9,37	Valor com BDI =>		46,87	
						Quant. =>	109,11	Preço Total =>	5.113,98
12.4	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	160911	AGETOP CIVIL	COBERTURA COM TELHA FIBERGLASS COM VÊU PROTEÇÃO 1,5 MM COM ACESSÓRIOS	1609		m²	1,0000000	89,36	89,36
Insumo	0015	AGETOP CIVIL	MONTADOR DE ESTRUTURA METALICA	Mão de Obra		H	0,1602000	23,41	3,75
Insumo	1893	AGETOP CIVIL	PARAFUSO 8x110 MM	Material		un	1,4200000	2,18	3,09
Insumo	2496	AGETOP CIVIL	TELHA DE FIBERGLASS 1,5 MM C/ VÊU PROTEÇÃO	Material		m²	1,1500000	69,03	79,38
Insumo	0008	AGETOP CIVIL	AJUDANTE	Mão de Obra		H	0,1602000	16,78	2,68
Insumo	1225	AGETOP CIVIL	CONJUNTO VEDAÇÃO (ARRUELA E BUCHA) PARA TELHA FIBROCIMENTO	Material		un	1,4200000	0,33	0,46
				MO sem LS =>	2,95	LS =>	3,48	MO com LS =>	6,43
				Valor do BDI =>	22,34	Valor com BDI =>		111,70	
						Quant. =>	64,42	Preço Total =>	7.195,71
12.5	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	160966	AGETOP CIVIL	COBERTURA COM TELHA GALVANIZADA ONDULADA 0,5 MM COM ACESSÓRIOS	1609		m²	1,0000000	67,96	67,96
Insumo	2070	AGETOP CIVIL	TELHA GALVANIZADA ONDULADA 0,50 MM	Material		m²	1,1800000	48,77	57,54
Insumo	0015	AGETOP CIVIL	MONTADOR DE ESTRUTURA METALICA	Mão de Obra		H	0,1602000	23,41	3,75
Insumo	0008	AGETOP CIVIL	AJUDANTE	Mão de Obra		H	0,1602000	16,78	2,68
Insumo	1225	AGETOP CIVIL	CONJUNTO VEDAÇÃO (ARRUELA E BUCHA) PARA TELHA FIBROCIMENTO	Material		un	2,0500000	0,33	0,67
Insumo	2291	AGETOP CIVIL	PINO RETO COM PORCA (5X16 300 MM)	Material		un	2,0500000	1,62	3,32
				MO sem LS =>	2,95	LS =>	3,48	MO com LS =>	6,43
				Valor do BDI =>	16,99	Valor com BDI =>		84,95	
						Quant. =>	1.001,30	Preço Total =>	85.060,43
12.6	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CPU6007	COMP.	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA TRAPEZOIDAL 0,5 MM DE ESPESSURA, DO TIPO TELHA/CHAPA PLANA, COM 30 MM DE ENCHIMENTO EM EPS			un	1,0000000	122,80	122,80
Insumo	1225	AGETOP CIVIL	CONJUNTO VEDAÇÃO (ARRUELA E BUCHA) PARA TELHA FIBROCIMENTO	Material		un	4,1500000	0,33	1,36
Insumo	2291	AGETOP CIVIL	PINO RETO COM PORCA (5X16 300 MM)	Material		un	4,1500000	1,62	6,72

Insumo	0008	AGETOP CIVIL	AJUDANTE	Mão de Obra		H	0,0620000	16,78	1,04
Insumo	0015	AGETOP CIVIL	MONTADOR DE ESTRUTURA METALICA	Mão de Obra		H	0,0560000	23,41	1,31
Insumo	00039520	SINAPI	TELHA TERMOISOLANTE REVESTIDA EM ACO GALVANIZADO, FACE SUPERIOR EM TELHA TRAPEZOIDAL E FACE INFERIOR EM CHAPA PLANA (SEM ACESSORIOS DE FIXACAO), REVESTIMENTO COM ESPESSURA DE 0,50 MM COM PRE-PINTURA NAS DUAS FACES, NUCLEO EM POLIESTIRENO (EPS) DE 30 MM	Material		m²	1,1460000	98,06	112,37
				MO sem LS =>	1,08	LS =>	1,27	MO com LS =>	2,35
				Valor do BDI =>	30,70		Valor com BDI =>		153,50
						Quant. =>	226,67	Preço Total =>	34.793,84
13			ESQUADRIAS METÁLICAS						110.397,19
13.1	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CPU5519	COMP.	PORTA METÁLICA 2 FOLHAS, CHAPA LISA VINCADA 1,20MM, PERFIL MONTANTE CH18 E BARRA ANTIPÂNICO			un	1,0000000	809,99	809,99
Insumo	1265	AGETOP CIVIL	DOBRADIÇA FERRO POLIDO 3.1/2 x 3" COM PARAFUSO	Material		un	2,3809520	11,23	26,73
Insumo	00039621	SINAPI	BARRA ANTIPANICO DUPLA, CEGA EM LADO OPOSTO, COR CINZA	Material		PAR	0,2976190	1.349,09	401,51
Insumo	2246	AGETOP CIVIL	ELETRODO 2.5 OK	Material		Kg	0,1331000	23,27	3,09
Insumo	1215	AGETOP CIVIL	CIMENTO PORTLAND CPII-32	Material		Kg	5,0000000	0,57	2,85
Insumo	2802	AGETOP CIVIL	CHAPA LISA Nº 18 TIPO BANDEJA (CORTADA/DOBRADA)	Material		Kg	1,4725000	10,52	15,49
Insumo	1264	AGETOP CIVIL	DISCO DE DESBASTE 7/8" PARA CONCRETO/FERRO (1/4" X 7")	Material		un	0,0595000	13,15	0,78
Insumo	2372	AGETOP CIVIL	CHAPA PERFILADA Nº 18	Material		Kg	13,5510000	7,94	107,59
Insumo	2417	AGETOP CIVIL	MASSA PLASTICA	Material		Kg	0,2381000	31,16	7,41
Insumo	2934	AGETOP CIVIL	FABRICAÇÃO / MONTAGEM	Material		un	1,0000000	99,34	99,34
Insumo	0005	AGETOP CIVIL	SERVENTE	Mão de Obra		H	1,2223000	15,30	18,70
Insumo	1672	AGETOP CIVIL	LIXA PARA FERRO Nº 100	Material		un	0,2976000	2,88	0,85
Insumo	0104	AGETOP CIVIL	AREIA MÉDIA	Material		m³	0,0408000	162,44	6,62
Insumo	1334	AGETOP CIVIL	DISCO DE CORTE DIAM. 5/8"- 10"	Material		un	0,2034000	10,60	2,15
Insumo	2803	AGETOP CIVIL	CHAPA VINCADA Nº 18 TIPO BANDEJA (CORTADA/DOBRADA)	Material		Kg	8,4913000	10,13	86,01
Insumo	0004	AGETOP CIVIL	PEDREIRO	Mão de Obra		H	1,3187000	23,41	30,87
				MO sem LS =>	22,80	LS =>	26,77	MO com LS =>	49,57
				Valor do BDI =>	202,49		Valor com BDI =>		1.012,48
						Quant. =>	16,59	Preço Total =>	16.797,04
13.2	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CPU5532	COMP.	PORTA DE CORRER EM GRADE METÁLICA C/FERRAGENS			un	1,0000000	794,13	794,13
Insumo	1380	AGETOP CIVIL	FECHADURA PARA PORTA CORRER (BICO PAPAGAIO) REF.: 1222 LAFONTE/1065-E30 IMAB OU EQUIVALENTE	Material		un	0,1623000	108,29	17,57
Insumo	MAT5547	COTAÇÃO	Portão em gradil Belgo Nyloford 3D, de correr, soldado em quadro de tubo galv. 2" com cantoneira 3/4", montantes em tubo galvanizado 4", inclusive ferrolho e rodízios	Material		m²	1,0000000	718,65	718,65
Insumo	2820	AGETOP CIVIL	ROLDANA EM FERRO 1 1/2" PARA PORTA DE CORRER	Material		un	1,0000000	10,09	10,09
Insumo	0005	AGETOP CIVIL	SERVENTE	Mão de Obra		H	1,5120000	15,30	23,13
Insumo	0004	AGETOP CIVIL	PEDREIRO	Mão de Obra		H	1,0000000	23,41	23,41
Insumo	0104	AGETOP CIVIL	AREIA MÉDIA	Material		m³	0,0032000	162,44	0,51
Insumo	1215	AGETOP CIVIL	CIMENTO PORTLAND CPII-32	Material		Kg	1,3566000	0,57	0,77
				MO sem LS =>	21,41	LS =>	25,13	MO com LS =>	46,54
				Valor do BDI =>	198,53		Valor com BDI =>		992,66
						Quant. =>	1,32	Preço Total =>	1.310,31
13.3	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CPU4767	COMP.	PORTA DE GIRO, 1 FOLHA DE ALUMÍNIO VENEZIANA COM PINTURA ELETROSTÁTICA BRANCA, COM BARRA DE APOIO E CHAPA METÁLICA H = 40 CM			un	1,0000000	1.117,57	1.117,57
Insumo	0004	AGETOP CIVIL	PEDREIRO	Mão de Obra		H	1,2995000	23,41	30,42
Insumo	0005	AGETOP CIVIL	SERVENTE	Mão de Obra		H	0,9995000	15,30	15,29
Insumo	1215	AGETOP CIVIL	CIMENTO PORTLAND CPII-32	Material		Kg	5,0000000	0,57	2,85
Insumo	0104	AGETOP CIVIL	AREIA MÉDIA	Material		m³	0,0143000	162,44	2,32
Insumo	2995	AGETOP CIVIL	PORTA DE ABRIR EM ALUMÍNIO COM ACABAMENTO EM PINTURA ELETROSTÁTICA BRANCA - 01 FOLHA EM VENEZIANA	Material		m²	1,0000000	631,68	631,68
Insumo	00036205	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	Material		UN	0,4329000	190,03	82,26
Insumo	00012759	SINAPI	CHAPA ACO INOX AISI 304 NUMERO 9 (E = 4 MM), ACABAMENTO NUMERO 1 (LAMINADO A QUENTE, FOSCO)	Material		M²	0,3809500	839,26	319,71
Insumo	0021	AGETOP CIVIL	SERRALHEIRO	Mão de Obra		H	1,4117000	23,41	33,04
				MO sem LS =>	36,22	LS =>	42,53	MO com LS =>	78,75
				Valor do BDI =>	279,39		Valor com BDI =>		1.396,96
						Quant. =>	5,67	Preço Total =>	7.920,76
13.4	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	180124	AGETOP CIVIL	PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO, 01 FOLHA VENEZIANA, ACABAMENTO EM PINTURA ELETROSTÁTICA BRANCA - INCLUSO FERRAGENS (M.O.FAB.INC.MAT.)	1801		m²	1,0000000	682,56	682,56
Insumo	1215	AGETOP CIVIL	CIMENTO PORTLAND CPII-32	Material		Kg	5,0000000	0,57	2,85
Insumo	0004	AGETOP CIVIL	PEDREIRO	Mão de Obra		H	1,2995000	23,41	30,42
Insumo	2995	AGETOP CIVIL	PORTA DE ABRIR EM ALUMÍNIO COM ACABAMENTO EM PINTURA ELETROSTÁTICA BRANCA - 01 FOLHA EM VENEZIANA	Material		m²	1,0000000	631,68	631,68

Insumo	0005	AGETOP CIVIL	SERVENTE	Mão de Obra		H	0,9995000	15,30	15,29
Insumo	0104	AGETOP CIVIL	AREIA MÉDIA	Material		m³	0,0143000	162,44	2,32
				MO sem LS =>	21,02	LS =>	24,69	MO com LS =>	45,71
				Valor do BDI =>	170,64		Valor com BDI =>		853,20
						Quant. =>	36,18	Preço Total =>	30.868,77
13.5	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CPU5773	COMP.	ESQUADRIA BASCULANTE EM ALUMÍNIO COM PINTURA ELETROSTÁTICA BRANCA			un	1,0000000	370,91	370,91
Insumo	MAT5764	COTAÇÃO	ESQUADRIA BASCULANTE ALUMÍNIO BRANCO	Equipamento		m²	1,0000000	317,90	317,90
Insumo	0004	AGETOP CIVIL	PEDREIRO	Mão de Obra		H	1,3930000	23,41	32,61
Insumo	0005	AGETOP CIVIL	SERVENTE	Mão de Obra		H	1,3336000	15,30	20,40
				MO sem LS =>	24,38	LS =>	28,63	MO com LS =>	53,01
				Valor do BDI =>	92,72		Valor com BDI =>		463,63
						Quant. =>	16,68	Preço Total =>	7.733,34
13.6	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	180303	AGETOP CIVIL	PORTA DE ENROLAR C/FERRAGENS	1803		m²	1,0000000	321,50	321,50
Insumo	0005	AGETOP CIVIL	SERVENTE	Mão de Obra		H	1,7000000	15,30	26,01
Insumo	1221	AGETOP CIVIL	CAL HIDRATADA	Material		Kg	1,0000000	0,84	0,84
Insumo	1881	AGETOP CIVIL	PORTA DE ACO (ENROLAR)	Material		m²	1,0000000	250,52	250,52
Insumo	0104	AGETOP CIVIL	AREIA MÉDIA	Material		m³	0,0250000	162,44	4,06
Insumo	1215	AGETOP CIVIL	CIMENTO PORTLAND CPII-32	Material		Kg	4,6000000	0,57	2,62
Insumo	0004	AGETOP CIVIL	PEDREIRO	Mão de Obra		H	1,6000000	23,41	37,45
				MO sem LS =>	29,19	LS =>	34,27	MO com LS =>	63,46
				Valor do BDI =>	80,37		Valor com BDI =>		401,87
						Quant. =>	1,15	Preço Total =>	462,15
13.7	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CPU3580	COMP.	ESQUADRIA FIXA EM ALUMÍNIO BRANCO C/FERRAGENS E CONTRAMARCO - 1,20x1,90x0,35m			un	1,0000000	571,24	571,24
Insumo	0004	AGETOP CIVIL	PEDREIRO	Mão de Obra		H	0,7200000	23,41	16,85
Insumo	MAT3448	COTAÇÃO	JANELA FIXA, EM ALUMINIO PERFIL 20, 60 X 80 CM (A X L), BATENTE/REQUADRO DE 3 A 14 M2 722,64 CM, SEM GUARNICAO/ALIZAR, ACABAMENTO ALUM -BRANCO OU BRILHANTE	Equipamento		m²	1,0000000	537,57	537,57
Insumo	00004377	SINAPI	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	Material		UN	17,4130000	0,18	3,13
Insumo	00039961	SINAPI	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	Material		UN	0,4240000	19,33	8,19
Insumo	0005	AGETOP CIVIL	SERVENTE	Mão de Obra		H	0,3600000	15,30	5,50
				MO sem LS =>	10,28	LS =>	12,07	MO com LS =>	22,35
				Valor do BDI =>	142,81		Valor com BDI =>		714,05
						Quant. =>	1,46	Preço Total =>	1.042,51
13.8	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	180343	AGETOP CIVIL	CORRIMÃO DUPLO EM TUBO INDUSTRIAL DE 1.1/2" FIXADO EM PAREDE	1803		m	1,0000000	91,53	91,53
Insumo	2421	AGETOP CIVIL	TUBO INDUSTRIAL 1.1/2" CHAPA 13 (2,25 MM)	Material		Kg	4,6212000	9,55	44,13
Insumo	5053	AGETOP CIVIL	FABRICAÇÃO / MONTAGEM	Material		un	1,0000000	19,34	19,34
Insumo	3067	AGETOP CIVIL	BUCHA DE NYLON S-10	Material		un	4,2000000	0,40	1,68
Insumo	1672	AGETOP CIVIL	LIXA PARA FERRO Nº 100	Material		un	0,0595000	2,88	0,17
Insumo	1334	AGETOP CIVIL	DISCO DE CORTE DIAM. 5/8"- 10"	Material		un	0,0658000	10,60	0,69
Insumo	2417	AGETOP CIVIL	MASSA PLASTICA	Material		Kg	0,0135000	31,16	0,42
Insumo	0008	AGETOP CIVIL	AJUDANTE	Mão de Obra		H	0,5000000	16,78	8,39
Insumo	3390	AGETOP CIVIL	PARAFUSO P/BUCHA S-10	Material		un	4,2000000	0,49	2,05
Insumo	2150	AGETOP CIVIL	CHAPA DE AÇO DOBRADA Nº 13 (2,25 MM)	Material		Kg	0,1393000	7,07	0,98
Insumo	0025	AGETOP CIVIL	OFICIAL "B"	Mão de Obra		H	0,5000000	23,41	11,70
Insumo	2246	AGETOP CIVIL	ELETRODO 2.5 OK	Material		Kg	0,0125000	23,27	0,29
Insumo	1264	AGETOP CIVIL	DISCO DE DESBASTE 7/8" PARA CONCRETO/FERRO (1/4" X 7")	Material		un	0,0142000	13,15	0,18
Insumo	1393	AGETOP CIVIL	FERRO REDONDO 1/2" (CHEIO)	Material		Kg	0,1817000	8,32	1,51
				MO sem LS =>	9,24	LS =>	10,85	MO com LS =>	20,09
				Valor do BDI =>	22,88		Valor com BDI =>		114,41
						Quant. =>	66,26	Preço Total =>	7.580,80
13.9	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	180341	AGETOP CIVIL	GUARDA CORPO EM TUBO INDUSTRIAL DE 2" COM MONTANTES SECUNDÁRIOS DE 1" (SEM CORRIMÃO)	1803		m²	1,0000000	274,32	274,32
Insumo	1672	AGETOP CIVIL	LIXA PARA FERRO Nº 100	Material		un	0,2976000	2,88	0,85
Insumo	5051	AGETOP CIVIL	FABRICAÇÃO / MONTAGEM	Material		un	1,0000000	68,24	68,24
Insumo	2376	AGETOP CIVIL	TUBO INDUSTRIAL 2" CHAPA 13 (2,25 MM)	Material		Kg	10,3320000	9,82	101,46
Insumo	1334	AGETOP CIVIL	DISCO DE CORTE DIAM. 5/8"- 10"	Material		un	0,3760000	10,60	3,98
Insumo	2795	AGETOP CIVIL	PARABOLT 6,3MMX82,5MM	Material		un	2,5455000	1,70	4,32
Insumo	2386	AGETOP CIVIL	BRITA Nº 1	Material		m³	0,0066000	141,64	0,93
Insumo	0025	AGETOP CIVIL	OFICIAL "B"	Mão de Obra		H	0,5039000	23,41	11,79
Insumo	1964	AGETOP CIVIL	RIPA DE MADEIRA 5x1	Material		m	2,0033000	3,55	7,11
Insumo	2417	AGETOP CIVIL	MASSA PLASTICA	Material		Kg	0,1493000	31,16	4,65
Insumo	2719	AGETOP CIVIL	CHAPA PERFILADA 3/16"	Material		Kg	0,1702000	7,25	1,23
Insumo	2246	AGETOP CIVIL	ELETRODO 2.5 OK	Material		Kg	0,1376000	23,27	3,20
Insumo	0104	AGETOP CIVIL	AREIA MÉDIA	Material		m³	0,0051000	162,44	0,82
Insumo	1264	AGETOP CIVIL	DISCO DE DESBASTE 7/8" PARA CONCRETO/FERRO (1/4" X 7")	Material		un	0,0595000	13,15	0,78
Insumo	2504	AGETOP CIVIL	TUBO INDUSTRIAL REDONDO 1" CHAPA 13 (2,25 MM)	Material		Kg	7,2000000	7,56	54,43
Insumo	0008	AGETOP CIVIL	AJUDANTE	Mão de Obra		H	0,5716000	16,78	9,59
Insumo	1215	AGETOP CIVIL	CIMENTO PORTLAND CPII-32	Material		Kg	1,6500000	0,57	0,94
				MO sem LS =>	9,83	LS =>	11,55	MO com LS =>	21,38
				Valor do BDI =>	68,58		Valor com BDI =>		342,90
						Quant. =>	77,95	Preço Total =>	26.729,05

13.10	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	180344	AGETOP CIVIL	CORRIMÃO DUPLO EM TUBO INDUSTRIAL DE 1.1/2" FIXADO EM PISO COM MONTANTES VERTICAIS DE 2"	1803		m	1,0000000	135,20	135,20
Insumo	1393	AGETOP CIVIL	FERRO REDONDO 1/2" (CHEIO)	Material		Kg	0,1817000	8,32	1,51
Insumo	0025	AGETOP CIVIL	OFICIAL "B"	Mão de Obra		H	0,5039000	23,41	11,79
Insumo	2417	AGETOP CIVIL	MASSA PLASTICA	Material		Kg	0,0325000	31,16	1,01
Insumo	2719	AGETOP CIVIL	CHAPA PERFILADA 3/16"	Material		Kg	0,1873000	7,25	1,35
Insumo	2386	AGETOP CIVIL	BRITA Nº 1	Material		m³	0,0066000	141,64	0,93
Insumo	0104	AGETOP CIVIL	AREIA MÉDIA	Material		m³	0,0051000	162,44	0,82
Insumo	2246	AGETOP CIVIL	ELETRODO 2.5 OK	Material		Kg	0,0299000	23,27	0,69
Insumo	2376	AGETOP CIVIL	TUBO INDUSTRIAL 2" CHAPA 13 (2,25 MM)	Material		Kg	1,9599000	9,82	19,24
Insumo	1672	AGETOP CIVIL	LIXA PARA FERRO Nº 100	Material		un	0,1190000	2,88	0,34
Insumo	5054	AGETOP CIVIL	FABRICAÇÃO / MONTAGEM	Material		un	1,0000000	28,49	28,49
Insumo	2150	AGETOP CIVIL	CHAPA DE AÇO DOBRADA Nº 13 (2,25 MM)	Material		Kg	0,0887000	7,07	0,62
Insumo	2421	AGETOP CIVIL	TUBO INDUSTRIAL 1.1/2" CHAPA 13 (2,25 MM)	Material		Kg	4,6212000	9,55	44,13
Insumo	1334	AGETOP CIVIL	DISCO DE CORTE DIAM. 5/8"- 10"	Material		un	0,1775000	10,60	1,88
Insumo	1264	AGETOP CIVIL	DISCO DE DESBASTE 7/8" PARA CONCRETO/FERRO (1/4" X 7")	Material		un	0,0342000	13,15	0,44
Insumo	1964	AGETOP CIVIL	RIPA DE MADEIRA 5x1	Material		m	2,0033000	3,55	7,11
Insumo	1215	AGETOP CIVIL	CIMENTO PORTLAND CPII-32	Material		Kg	1,6500000	0,57	0,94
Insumo	0008	AGETOP CIVIL	AJUDANTE	Mão de Obra		H	0,5716000	16,78	9,59
Insumo	2795	AGETOP CIVIL	PARABOLT 6,3MMX82,5MM	Material		un	2,5455000	1,70	4,32
				MO sem LS =>	9,83	LS =>	11,55	MO com LS =>	21,38
				Valor do BDI =>	33,80			Valor com BDI =>	169,00
						Quant. =>	5,50	Preço Total =>	929,50
13.11	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	180340	AGETOP CIVIL	GUARDA CORPO EM TUBO INDUSTRIAL DE 2" COM MONTANTES SECUNDÁRIOS DE 1" E CORRIMÃO DUPLO DE 1.1/2"	1803		m²	1,0000000	334,19	334,19
Insumo	1964	AGETOP CIVIL	RIPA DE MADEIRA 5x1	Material		m	2,0033000	3,55	7,11
Insumo	2504	AGETOP CIVIL	TUBO INDUSTRIAL REDONDO 1" CHAPA 13 (2,25 MM)	Material		Kg	7,2000000	7,56	54,43
Insumo	5050	AGETOP CIVIL	FABRICAÇÃO / MONTAGEM	Material		un	1,0000000	85,34	85,34
Insumo	2417	AGETOP CIVIL	MASSA PLASTICA	Material		Kg	0,1616000	31,16	5,03
Insumo	1334	AGETOP CIVIL	DISCO DE CORTE DIAM. 5/8"- 10"	Material		un	0,4359000	10,60	4,62
Insumo	1215	AGETOP CIVIL	CIMENTO PORTLAND CPII-32	Material		Kg	1,6500000	0,57	0,94
Insumo	2421	AGETOP CIVIL	TUBO INDUSTRIAL 1.1/2" CHAPA 13 (2,25 MM)	Material		Kg	4,2011000	9,55	40,12
Insumo	0025	AGETOP CIVIL	OFICIAL "B"	Mão de Obra		H	0,5039000	23,41	11,79
Insumo	1672	AGETOP CIVIL	LIXA PARA FERRO Nº 100	Material		un	0,2976000	2,88	0,85
Insumo	2719	AGETOP CIVIL	CHAPA PERFILADA 3/16"	Material		Kg	0,1702000	7,25	1,23
Insumo	2376	AGETOP CIVIL	TUBO INDUSTRIAL 2" CHAPA 13 (2,25 MM)	Material		Kg	10,3320000	9,82	101,46
Insumo	2795	AGETOP CIVIL	PARABOLT 6,3MMX82,5MM	Material		un	2,5455000	1,70	4,32
Insumo	1393	AGETOP CIVIL	FERRO REDONDO 1/2" (CHEIO)	Material		Kg	0,1652000	8,32	1,37
Insumo	0008	AGETOP CIVIL	AJUDANTE	Mão de Obra		H	0,5716000	16,78	9,59
Insumo	1264	AGETOP CIVIL	DISCO DE DESBASTE 7/8" PARA CONCRETO/FERRO (1/4" X 7")	Material		un	0,0595000	13,15	0,78
Insumo	0104	AGETOP CIVIL	AREIA MÉDIA	Material		m³	0,0051000	162,44	0,82
Insumo	2386	AGETOP CIVIL	BRITA Nº 1	Material		m³	0,0066000	141,64	0,93
Insumo	2246	AGETOP CIVIL	ELETRODO 2.5 OK	Material		Kg	0,1490000	23,27	3,46
				MO sem LS =>	9,83	LS =>	11,55	MO com LS =>	21,38
				Valor do BDI =>	83,54			Valor com BDI =>	417,73
						Quant. =>	21,60	Preço Total =>	9.022,96
14			VIDROS						8.250,47
14.1	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	190105	AGETOP CIVIL	VIDRO MINI-BOREAL - COLOCADO	1901		m²	1,0000000	166,16	166,16
Insumo	2138	AGETOP CIVIL	VIDRO MINI BOREAL - CORTADO E COLOCADO	Material		m²	1,0000000	166,16	166,16
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	41,54			Valor com BDI =>	207,70
						Quant. =>	16,68	Preço Total =>	3.464,43
14.2	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CPU5132	COMP.	ESPELHO 4MM			un	1,0000000	319,34	319,34
Insumo	00011186	SINAPI	ESPELHO CRISTAL E = 4 MM	Material		M²	1,0000000	319,34	319,34
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	79,83			Valor com BDI =>	399,17
						Quant. =>	11,99	Preço Total =>	4.786,04
15			REVESTIMENTO DE PAREDES						75.395,96
15.1			GERAL						74.774,20
15.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	200101	AGETOP CIVIL	CHAPISCO COMUM	2001		m²	1,0000000	5,89	5,89
Insumo	0004	AGETOP CIVIL	PEDREIRO	Mão de Obra		H	0,0907000	23,41	2,12
Insumo	0104	AGETOP CIVIL	AREIA MÉDIA	Material		m³	0,0052000	162,44	0,84
Insumo	1215	AGETOP CIVIL	CIMENTO PORTLAND CPII-32	Material		Kg	2,2700000	0,57	1,29
Insumo	0005	AGETOP CIVIL	SERVENTE	Mão de Obra		H	0,1077000	15,30	1,64
				MO sem LS =>	1,72	LS =>	2,04	MO com LS =>	3,76
				Valor do BDI =>	1,47			Valor com BDI =>	7,36
						Quant. =>	487,87	Preço Total =>	3.590,72
15.1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	200201	AGETOP CIVIL	EMBOÇO (1CI	2002		m²	1,0000000	23,63	23,63
Insumo	0004	AGETOP CIVIL	PEDREIRO	Mão de Obra		H	0,3528000	23,41	8,25
Insumo	0104	AGETOP CIVIL	AREIA MÉDIA	Material		m³	0,0255000	162,44	4,14
Insumo	1215	AGETOP CIVIL	CIMENTO PORTLAND CPII-32	Material		Kg	7,6650000	0,57	4,36
Insumo	0005	AGETOP CIVIL	SERVENTE	Mão de Obra		H	0,4501000	15,30	6,88
				MO sem LS =>	6,96	LS =>	8,17	MO com LS =>	15,13
				Valor do BDI =>	5,90			Valor com BDI =>	29,53

						Quant. =>	516,65	Preço Total =>	15.256,67
15.1.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	200499	AGETOP CIVIL	REBOCO PAULISTA A-14 (1CALH	2004	m²	1,0000000	29,44	29,44	
Insumo	0104	AGETOP CIVIL	AREIA MÉDIA	Material	m³	0,0255000	162,44	4,14	
Insumo	0005	AGETOP CIVIL	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,5632000	15,30	8,61	
Insumo	1221	AGETOP CIVIL	CAL HIDRATADA	Material	Kg	3,8220000	0,84	3,21	
Insumo	1215	AGETOP CIVIL	CIMENTO PORTLAND CPII-32	Material	Kg	2,1000000	0,57	1,19	
Insumo	0004	AGETOP CIVIL	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,5250000	23,41	12,29	
				MO sem LS =>	9,61	LS =>	11,29	MO com LS =>	20,90
				Valor do BDI =>	7,36			Valor com BDI =>	36,80
						Quant. =>	384,16	Preço Total =>	14.137,08
15.1.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	CPU5499	COMP.	REVESTIMENTO DE PAREDE COM PORCELANATO QUEBECDARK 61 X 61 CM, ACETINADO		un	1,0000000	91,84	91,84	
Insumo	MAT5497	COTAÇÃO	PORCELANATO GAUDE QUEBECDARK GREY 61X61CM ACETINADO	Material	m²	1,1000000	48,95	53,84	
Insumo	0028	AGETOP CIVIL	AZULEJISTA	Mão de Obra	H	0,7200000	23,41	16,85	
Insumo	2390	AGETOP CIVIL	ARGAMASSA DE CIMENTO COLANTE - ACII	Material	Kg	8,0000000	1,15	9,20	
Insumo	0005	AGETOP CIVIL	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,7200000	15,30	11,01	
Insumo	2690	AGETOP CIVIL	ARGAMASSA DE REJUNTAMENTO	Material	Kg	0,1410000	6,69	0,94	
				MO sem LS =>	12,81	LS =>	15,05	MO com LS =>	27,86
				Valor do BDI =>	22,96			Valor com BDI =>	114,80
						Quant. =>	353,67	Preço Total =>	40.601,31
15.1.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	200102	AGETOP CIVIL	COSTURA DE TRINCA EM ALVENARIA DE TIJOLO	2001	m	1,0000000	13,92	13,92	
Insumo	2438	AGETOP CIVIL	AÇO CA-50 - 8,0 MM (5/16")	Material	Kg	0,3900000	6,15	2,39	
Insumo	0005	AGETOP CIVIL	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,3300000	15,30	5,04	
Insumo	0104	AGETOP CIVIL	AREIA MÉDIA	Material	m³	0,0015000	162,44	0,24	
Insumo	1215	AGETOP CIVIL	CIMENTO PORTLAND CPII-32	Material	Kg	0,7100000	0,57	0,40	
Insumo	0004	AGETOP CIVIL	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,2500000	23,41	5,85	
				MO sem LS =>	5,00	LS =>	5,89	MO com LS =>	10,89
				Valor do BDI =>	3,48			Valor com BDI =>	17,40
						Quant. =>	68,30	Preço Total =>	1.188,42
15.2			CONTENÇÃO DA ARQUIBANCADA						621,76
15.2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	200101	AGETOP CIVIL	CHAPISCO COMUM	2001	m²	1,0000000	5,89	5,89	
Insumo	0004	AGETOP CIVIL	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,0907000	23,41	2,12	
Insumo	0104	AGETOP CIVIL	AREIA MÉDIA	Material	m³	0,0052000	162,44	0,84	
Insumo	1215	AGETOP CIVIL	CIMENTO PORTLAND CPII-32	Material	Kg	2,2700000	0,57	1,29	
Insumo	0005	AGETOP CIVIL	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,1077000	15,30	1,64	
				MO sem LS =>	1,72	LS =>	2,04	MO com LS =>	3,76
				Valor do BDI =>	1,47			Valor com BDI =>	7,36
						Quant. =>	14,08	Preço Total =>	103,62
15.2.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	200499	AGETOP CIVIL	REBOCO PAULISTA A-14 (1CALH	2004	m²	1,0000000	29,44	29,44	
Insumo	0104	AGETOP CIVIL	AREIA MÉDIA	Material	m³	0,0255000	162,44	4,14	
Insumo	0005	AGETOP CIVIL	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,5632000	15,30	8,61	
Insumo	1221	AGETOP CIVIL	CAL HIDRATADA	Material	Kg	3,8220000	0,84	3,21	
Insumo	1215	AGETOP CIVIL	CIMENTO PORTLAND CPII-32	Material	Kg	2,1000000	0,57	1,19	
Insumo	0004	AGETOP CIVIL	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,5250000	23,41	12,29	
				MO sem LS =>	9,61	LS =>	11,29	MO com LS =>	20,90
				Valor do BDI =>	7,36			Valor com BDI =>	36,80
						Quant. =>	14,08	Preço Total =>	518,14
16			FORROS						11.084,16
16.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	210401	AGETOP CIVIL	REBOCO PAULISTA EM FORRO(1CALH	2104	m²	1,0000000	36,80	36,80	
Insumo	1215	AGETOP CIVIL	CIMENTO PORTLAND CPII-32	Material	Kg	3,9375000	0,57	2,24	
Insumo	1221	AGETOP CIVIL	CAL HIDRATADA	Material	Kg	4,775000	0,84	4,01	
Insumo	0005	AGETOP CIVIL	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,6466000	15,30	9,89	
Insumo	0004	AGETOP CIVIL	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,6615000	23,41	15,48	
Insumo	0104	AGETOP CIVIL	AREIA MÉDIA	Material	m³	0,0319000	162,44	5,18	
				MO sem LS =>	11,67	LS =>	13,70	MO com LS =>	25,37
				Valor do BDI =>	9,20			Valor com BDI =>	46,00
						Quant. =>	240,96	Preço Total =>	11.084,16
17			REVESTIMENTO DE PISO						82.515,41
17.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	067022	AGETOP CIVIL	LIMPEZA DO SUBSTRATO COM APLICAÇÃO DE JATO DE ÁGUA FRIA	670	m²	1,0000000	1,85	1,85	
Insumo	2824	AGETOP CIVIL	MÁQUINA LAVA A JATO DE ÁGUA FRIA PRESSÃO MÍNIMA DE 1700 PSI (LBF/POL ?) COM ESGUICHO E MANGUEIRA (MANUTENÇÃO E DEPRECIAÇÃO DE EQUIPAMENTO) - PREÇO DO EQUIPAMENTO NOVO DIVIDIDO POR 1.000	Material	un	0,0046000	3,32	0,01	
Insumo	0008	AGETOP CIVIL	AJUDANTE	Mão de Obra	H	0,1100000	16,78	1,84	
				MO sem LS =>	0,84	LS =>	1,00	MO com LS =>	1,84
				Valor do BDI =>	0,46			Valor com BDI =>	2,31
						Quant. =>	533,28	Preço Total =>	1.231,87
17.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	220061	AGETOP CIVIL	PISO LAMINADA COM CONCRETO USINADO 20MPA E=7 CM	2200	m²	1,0000000	53,13	53,13	
Insumo	2750	AGETOP CIVIL	CORTE MECÂNICO EM PISOS (ESPESS. = 3MM E H=10 A 25 MM) - (COMP. AUXILIAR)**	Material	m	0,8571000	0,25	0,21	

Insumo	2870	AGETOP CIVIL	POLIMENTO DE PISO EM CONCRETO COM ALISADORA DE PISO COM HÉLICE (TIPO "BAMBOLÊ") - COMP. AUXILIAR**	Material	m²	1,0000000	1,91	1,91
Insumo	2475	AGETOP CIVIL	SELANTE ELASTICO REF.: SIKAFLEX-1A PLUS, VEDAFLEX OU EQUIVALENTE	Material	cm3	22,5000000	0,15	3,37
Insumo	0004	AGETOP CIVIL	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,2770000	23,41	6,48
Insumo	1247	AGETOP CIVIL	CONCRETO USINADO CONVENCIONAL FCK=20 MPA	Material	m³	0,0714000	490,72	35,03
Insumo	0005	AGETOP CIVIL	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,4008000	15,30	6,13
				MO sem LS =>	5,80	LS =>	6,81	MO com LS => 12,61
				Valor do BDI =>	13,28		Valor com BDI =>	66,41
						Quant. =>	533,28	Preço Total => 35.415,12
17.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CPU5769	COMP.	LONA PLÁSTICA		un	1,0000000	1,29	1,29
Insumo	0004	AGETOP CIVIL	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,0049000	23,41	0,11
Insumo	2748	AGETOP CIVIL	LONA PLASTICA PRETA	Material	m²	1,0500000	1,04	1,09
Insumo	0005	AGETOP CIVIL	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,0059000	15,30	0,09
				MO sem LS =>	0,09	LS =>	0,11	MO com LS => 0,20
				Valor do BDI =>	0,32		Valor com BDI =>	1,61
						Quant. =>	533,28	Preço Total => 858,58
17.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	220059	AGETOP CIVIL	PISO LAMINADO COM CONCRETO USINADO 20MPA E=5CM	2200	m²	1,0000000	40,47	40,47
Insumo	1247	AGETOP CIVIL	CONCRETO USINADO CONVENCIONAL FCK=20 MPA	Material	m³	0,0510000	490,72	25,02
Insumo	0004	AGETOP CIVIL	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,2770000	23,41	6,48
Insumo	2750	AGETOP CIVIL	CORTE MECÂNICO EM PISOS (ESPESS. = 3MM E H=10 A 25 MM) - (COMP. AUXILIAR)**	Material	m	0,8571000	0,25	0,21
Insumo	0005	AGETOP CIVIL	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,2863000	15,30	4,38
Insumo	2870	AGETOP CIVIL	POLIMENTO DE PISO EM CONCRETO COM ALISADORA DE PISO COM HÉLICE (TIPO "BAMBOLÊ") - COMP. AUXILIAR**	Material	m²	1,0000000	1,91	1,91
Insumo	2475	AGETOP CIVIL	SELANTE ELASTICO REF.: SIKAFLEX-1A PLUS, VEDAFLEX OU EQUIVALENTE	Material	cm3	16,5000000	0,15	2,47
				MO sem LS =>	4,99	LS =>	5,87	MO com LS => 10,86
				Valor do BDI =>	10,11		Valor com BDI =>	50,58
						Quant. =>	220,92	Preço Total => 11.174,13
17.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	220101	AGETOP CIVIL	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO IMPERMEABILIZADO 1	2201	m²	1,0000000	36,29	36,29
Insumo	0004	AGETOP CIVIL	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,1722000	23,41	4,03
Insumo	0005	AGETOP CIVIL	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,4079000	15,30	6,24
Insumo	0032	AGETOP CIVIL	OPERADOR DE BETONEIRA	Mão de Obra	H	0,1109000	18,36	2,03
Insumo	2497	AGETOP CIVIL	BRITA Nº 2	Material	m³	0,0220000	135,88	2,98
Insumo	1215	AGETOP CIVIL	CIMENTO PORTLAND CPII-32	Material	Kg	11,0000000	0,57	6,27
Insumo	2804	AGETOP CIVIL	AREIA GROSSA	Material	m³	0,0350000	141,54	4,95
Insumo	1973	AGETOP CIVIL	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSA E CONCRETO REF.: SIKA 1 / VEDACIT (D=1,00) OU EQUIVALENTE	Material	Kg	1,0000000	6,68	6,68
Insumo	2386	AGETOP CIVIL	BRITA Nº 1	Material	m³	0,0220000	141,64	3,11
				MO sem LS =>	5,65	LS =>	6,65	MO com LS => 12,30
				Valor do BDI =>	9,07		Valor com BDI =>	45,36
						Quant. =>	136,14	Preço Total => 6.175,31
17.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	220920	AGETOP CIVIL	SOLEIRA EM GRANITO IMPERMEABILIZADA COM CONTRAPISO (ICI	2209	m²	1,0000000	373,66	373,66
Insumo	0104	AGETOP CIVIL	AREIA MÉDIA	Material	m³	0,0252000	162,44	4,09
Insumo	1421	AGETOP CIVIL	GRANITO POLIDO PARA BANCADA 2 CM	Material	m²	1,0000000	313,54	313,54
Insumo	0028	AGETOP CIVIL	AZULEJISTA	Mão de Obra	H	0,6691000	23,41	15,66
Insumo	2690	AGETOP CIVIL	ARGAMASSA DE REJUNTAMENTO	Material	Kg	0,3200000	6,69	2,14
Insumo	1273	AGETOP CIVIL	TINTA EPOXI COM CATALISADOR	Material	l	0,1938000	92,78	17,98
Insumo	1215	AGETOP CIVIL	CIMENTO PORTLAND CPII-32	Material	Kg	10,3400000	0,57	5,89
Insumo	0005	AGETOP CIVIL	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,9388000	15,30	14,36
				MO sem LS =>	13,81	LS =>	16,21	MO com LS => 30,02
				Valor do BDI =>	93,41		Valor com BDI =>	467,07
						Quant. =>	2,81	Preço Total => 1.312,46
17.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	221120	AGETOP CIVIL	PISO DE BORRACHA COLORIDO MODELO TÁTIL (ALERTA OU DIRECIONAL) INCLUSO CONTRAPISO (ICI	2211	m²	1,0000000	204,93	204,93
Insumo	0004	AGETOP CIVIL	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,4569000	23,41	10,69
Insumo	0025	AGETOP CIVIL	OFICIAL "B"	Mão de Obra	H	0,1700000	23,41	3,97
Insumo	1215	AGETOP CIVIL	CIMENTO PORTLAND CPII-32	Material	Kg	13,1600000	0,57	7,50
Insumo	0005	AGETOP CIVIL	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,6091000	15,30	9,31
Insumo	1243	AGETOP CIVIL	COLA FÓRMICA (1L = 0,83KG)	Material	l	0,1400000	40,73	5,70
Insumo	0104	AGETOP CIVIL	AREIA MÉDIA	Material	m³	0,0252000	162,44	4,09
Insumo	2796	AGETOP CIVIL	PISO DE BORRACHA COLORIDO MODELO TÁTIL (ALERTA OU DIRECIONAL)	Material	m²	1,0500000	153,17	160,82
Insumo	0008	AGETOP CIVIL	AJUDANTE	Mão de Obra	H	0,1700000	16,78	2,85
				MO sem LS =>	12,33	LS =>	14,49	MO com LS => 26,82
				Valor do BDI =>	51,23		Valor com BDI =>	256,16
						Quant. =>	32,53	Preço Total => 8.332,88
17.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CPU5498	COMP.	PISO PORCELANATO GAUDI QUEBECDARK GREY 61X61CM ACETINADO		un	1,0000000	103,22	103,22
Insumo	2690	AGETOP CIVIL	ARGAMASSA DE REJUNTAMENTO	Material	Kg	0,1410000	6,69	0,94
Insumo	0005	AGETOP CIVIL	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,2490000	15,30	3,80

Insumo	0028	AGETOP CIVIL	AZULEJISTA	Mão de Obra		H	1,1136000	23,41	26,06
Insumo	MAT5497	COTAÇÃO	PORCELANATO GAUDE QUEBECDARK GREY 61X61CM ACETINADO	Material		m²	1,1326400	48,95	55,44
Insumo	2692	AGETOP CIVIL	ARGAMASSA DE CIMENTO COLA FLEXIVEL (EXTERIOR) - ACIII	Material		Kg	9,1300000	1,86	16,98
				MO sem LS =>	13,73	LS =>	16,13	MO com LS =>	29,86
				Valor do BDI =>	25,80			Valor com BDI =>	129,02
						Quant. =>	136,14	Preço Total =>	17.564,78
17.9	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CPU5500	COMP.	RODAPÉ EM PORCELANATO QUEBECDARK, H = 10 CM			un	1,0000000	17,05	17,05
Insumo	2692	AGETOP CIVIL	ARGAMASSA DE CIMENTO COLA FLEXIVEL (EXTERIOR) - ACIII	Material		Kg	0,5000000	1,86	0,93
Insumo	MAT5497	COTAÇÃO	PORCELANATO GAUDE QUEBECDARK GREY 61X61CM ACETINADO	Material		m²	0,1100000	48,95	5,38
Insumo	0028	AGETOP CIVIL	AZULEJISTA	Mão de Obra		H	0,3000000	23,41	7,02
Insumo	2690	AGETOP CIVIL	ARGAMASSA DE REJUNTAMENTO	Material		Kg	0,1000000	6,69	0,66
Insumo	0005	AGETOP CIVIL	SERVENTE	Mão de Obra		H	0,2000000	15,30	3,06
				MO sem LS =>	4,63	LS =>	5,45	MO com LS =>	10,08
				Valor do BDI =>	4,26			Valor com BDI =>	21,31
						Quant. =>	21,13	Preço Total =>	450,28
18			FERRAGENS						9.132,03
18.1	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	230174	AGETOP CIVIL	BARRA DE APOIO EM AÇO INOX - 40 CM	2301		un	1,0000000	78,27	78,27
Insumo	H705	AGETOP CIVIL	BARRA DE APOIO EM AÇO INOX - 40 CM COM PARAFUSOS E BUCHAS PARA FIXAÇÃO	Material		un	1,0000000	64,21	64,21
Insumo	0011	AGETOP CIVIL	ENCANADOR	Mão de Obra		H	0,3500000	23,41	8,19
Insumo	0008	AGETOP CIVIL	AJUDANTE	Mão de Obra		H	0,3500000	16,78	5,87
				MO sem LS =>	6,46	LS =>	7,60	MO com LS =>	14,06
				Valor do BDI =>	19,56			Valor com BDI =>	97,83
						Quant. =>	12,00	Preço Total =>	1.173,96
18.2	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	230176	AGETOP CIVIL	BARRA DE APOIO EM AÇO INOX - 80 CM	2301		un	1,0000000	140,13	140,13
Insumo	H706	AGETOP CIVIL	BARRA DE APOIO EM AÇO INOX - 80 CM COM PARAFUSOS E BUCHAS PARA FIXAÇÃO	Material		un	1,0000000	126,07	126,07
Insumo	0008	AGETOP CIVIL	AJUDANTE	Mão de Obra		H	0,3500000	16,78	5,87
Insumo	0011	AGETOP CIVIL	ENCANADOR	Mão de Obra		H	0,3500000	23,41	8,19
				MO sem LS =>	6,46	LS =>	7,60	MO com LS =>	14,06
				Valor do BDI =>	35,03			Valor com BDI =>	175,16
						Quant. =>	16,00	Preço Total =>	2.802,56
18.3	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CPU2941	COMP.	BARRA DE APOIO EM AÇO INOX - 70 CM			un	1,0000000	316,46	316,46
Insumo	00004351	SINAPI	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	Material		UN	6,0000000	16,61	99,66
Insumo	0005	AGETOP CIVIL	SERVENTE	Mão de Obra		H	0,2988000	15,30	4,57
Insumo	0011	AGETOP CIVIL	ENCANADOR	Mão de Obra		H	0,9485000	23,41	22,20
Insumo	00036205	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	Material		UN	1,0000000	190,03	190,03
				MO sem LS =>	12,31	LS =>	14,46	MO com LS =>	26,77
				Valor do BDI =>	79,11			Valor com BDI =>	395,57
						Quant. =>	11,00	Preço Total =>	4.351,27
18.4	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	230103	AGETOP CIVIL	FECHADURA TIPO LIVRE OCUPADO PARA SANITÁRIO REF.	2301		Un	1,0000000	53,62	53,62
Insumo	1379	AGETOP CIVIL	FECHADURA PARA SANITARIO LIVRE/OCUPADO REF.: 819 IMAB /719 LAFONTE OU EQUIVALENTE	Material		un	1,0000000	30,21	30,21
Insumo	0010	AGETOP CIVIL	CARPINTEIRO	Mão de Obra		H	1,0000000	23,41	23,41
				MO sem LS =>	10,76	LS =>	12,65	MO com LS =>	23,41
				Valor do BDI =>	13,40			Valor com BDI =>	67,02
						Quant. =>	12,00	Preço Total =>	804,24
19			PINTURA						156.046,71
19.1			GERAL						155.504,78
19.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	260601	AGETOP CIVIL	PINTURA TEXTURIZADA C/SELADOR ACRILICO	2606		m²	1,0000000	13,25	13,25
Insumo	1674	AGETOP CIVIL	LIXA PARA PAREDE Nº 100	Material		un	0,1000000	1,01	0,10
Insumo	0018	AGETOP CIVIL	PINTOR	Mão de Obra		H	0,2600000	23,41	6,08
Insumo	2048	AGETOP CIVIL	TINTA TEXTURIZADA	Material		Kg	1,0326000	4,38	4,52
Insumo	0008	AGETOP CIVIL	AJUDANTE	Mão de Obra		H	0,0928000	16,78	1,55
Insumo	2294	AGETOP CIVIL	SELADOR ACRILICO	Material		l	0,1200000	8,37	1,00
				MO sem LS =>	3,51	LS =>	4,12	MO com LS =>	7,63
				Valor do BDI =>	3,31			Valor com BDI =>	16,56
						Quant. =>	234,32	Preço Total =>	3.880,33
19.1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CPU6070	COMP.	ACABAMENTO CIMENTO QUEIMADO	ASTU - ASSENTAMENTO DE		M2	1,0000000	47,67	47,67
Insumo	1674	AGETOP CIVIL	LIXA PARA PAREDE Nº 100	Material		un	0,1500000	1,01	0,15
Insumo	0008	AGETOP CIVIL	AJUDANTE	Mão de Obra		H	0,2000000	16,78	3,35
Insumo	1239	AGETOP CIVIL	CERA LÍQUIDA INCOLOR (D = 0,95 KG/L)	Material		Kg	0,7600000	22,77	17,30
Insumo	MAT6068	COTAÇÃO	CIMENTO QUEIMADO (SUVINIL OU EQUIVALENTE)	Material		KG	0,7000000	33,96	23,77
Insumo	0018	AGETOP CIVIL	PINTOR	Mão de Obra		H	0,0443000	23,41	1,03
Insumo	2294	AGETOP CIVIL	SELADOR ACRILICO	Material		l	0,1200000	8,37	1,00
Insumo	0005	AGETOP CIVIL	SERVENTE	Mão de Obra		H	0,0700000	15,30	1,07
				MO sem LS =>	2,50	LS =>	2,95	MO com LS =>	5,45

				Valor do BDI =>	11,91		Valor com BDI =>	59,58
						Quant. =>	186,70	Preço Total => 11.123,58
19.1.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CPU5501	COMP.	DEMARCAÇÃO DE QUADRA/VAGA - E = 10 CM - TINTA EPÓXI	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	M	1,0000000	5,68	5,68
Insumo	1273	AGETOP CIVIL	TINTA EPOXI COM CATALISADOR	Material	l	0,0320000	92,78	2,96
Insumo	0018	AGETOP CIVIL	PINTOR	Mão de Obra	H	0,0830000	23,41	1,94
Insumo	2430	AGETOP CIVIL	FITA CREPE 19MM	Material	m	0,0400000	0,10	0,00
Insumo	2076	AGETOP CIVIL	DILUENTE PARA EPOXI	Material	l	0,0060000	42,22	0,25
Insumo	0005	AGETOP CIVIL	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,0350000	15,30	0,53
				MO sem LS =>	1,13	LS =>	1,34	MO com LS => 2,47
				Valor do BDI =>	1,42		Valor com BDI =>	7,10
						Quant. =>	451,30	Preço Total => 3.204,23
19.1.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	261504	AGETOP CIVIL	PINTURA ESMALTE 1 DEMÃO ESQUADRIA METALICA S/FUNDO ANTICORROSIVO	2615	m²	1,0000000	12,23	12,23
Insumo	0018	AGETOP CIVIL	PINTOR	Mão de Obra	H	0,2411000	23,41	5,64
Insumo	2055	AGETOP CIVIL	TINTA ESMALTE	Material	l	0,0549000	29,25	1,60
Insumo	2788	AGETOP CIVIL	COMPRESSOR DE 1,5HP-70L-140LB COM PISTOLA DE RESERVATÓRIO SUPERIOR E MANGUEIRA (MANUTENÇÃO E DEPRECIACÃO DO EQUIPAMENTO) - PREÇO DO EQUIPAMENTO NOVO DIVIDIDO POR 1.000	Material	un	0,0027000	2,47	0,00
Insumo	0008	AGETOP CIVIL	AJUDANTE	Mão de Obra	H	0,2735000	16,78	4,58
Insumo	1672	AGETOP CIVIL	LIXA PARA FERRO Nº 100	Material	un	0,0400000	2,88	0,11
Insumo	1970	AGETOP CIVIL	DILUENTE AGUARRÁS	Material	l	0,0165000	18,56	0,30
				MO sem LS =>	4,70	LS =>	5,52	MO com LS => 10,22
				Valor do BDI =>	3,05		Valor com BDI =>	15,28
						Quant. =>	9,36	Preço Total => 143,02
19.1.5	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	26,33	26,33
Insumo	0018	AGETOP CIVIL	PINTOR	Mão de Obra	H	0,4822000	23,41	11,28
Insumo	1970	AGETOP CIVIL	DILUENTE AGUARRÁS	Material	l	0,0715000	18,56	1,32
Insumo	2788	AGETOP CIVIL	COMPRESSOR DE 1,5HP-70L-140LB COM PISTOLA DE RESERVATÓRIO SUPERIOR E MANGUEIRA (MANUTENÇÃO E DEPRECIACÃO DO EQUIPAMENTO) - PREÇO DO EQUIPAMENTO NOVO DIVIDIDO POR 1.000	Material	un	0,0053000	2,47	0,01
Insumo	2212	AGETOP CIVIL	ZARCAO/CROMATO DE ZINCO	Material	l	0,1286000	42,38	5,45
Insumo	2055	AGETOP CIVIL	TINTA ESMALTE	Material	l	0,1090000	29,25	3,18
Insumo	0008	AGETOP CIVIL	AJUDANTE	Mão de Obra	H	0,2735000	16,78	4,58
Insumo	1672	AGETOP CIVIL	LIXA PARA FERRO Nº 100	Material	un	0,1800000	2,88	0,51
				MO sem LS =>	7,29	LS =>	8,57	MO com LS => 15,86
				Valor do BDI =>	6,58		Valor com BDI =>	32,91
						Quant. =>	267,35	Preço Total => 8.798,48
19.1.6	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	26,33	26,33
Insumo	0018	AGETOP CIVIL	PINTOR	Mão de Obra	H	0,4822000	23,41	11,28
Insumo	1970	AGETOP CIVIL	DILUENTE AGUARRÁS	Material	l	0,0715000	18,56	1,32
Insumo	2788	AGETOP CIVIL	COMPRESSOR DE 1,5HP-70L-140LB COM PISTOLA DE RESERVATÓRIO SUPERIOR E MANGUEIRA (MANUTENÇÃO E DEPRECIACÃO DO EQUIPAMENTO) - PREÇO DO EQUIPAMENTO NOVO DIVIDIDO POR 1.000	Material	un	0,0053000	2,47	0,01
Insumo	2212	AGETOP CIVIL	ZARCAO/CROMATO DE ZINCO	Material	l	0,1286000	42,38	5,45
Insumo	2055	AGETOP CIVIL	TINTA ESMALTE	Material	l	0,1090000	29,25	3,18
Insumo	0008	AGETOP CIVIL	AJUDANTE	Mão de Obra	H	0,2735000	16,78	4,58
Insumo	1672	AGETOP CIVIL	LIXA PARA FERRO Nº 100	Material	un	0,1800000	2,88	0,51
				MO sem LS =>	7,29	LS =>	8,57	MO com LS => 15,86
				Valor do BDI =>	6,58		Valor com BDI =>	32,91
						Quant. =>	456,10	Preço Total => 15.010,25
19.1.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	261304	AGETOP CIVIL	EMASSAMENTO ACRILICO 2 DEMAOS	2613	m²	1,0000000	17,75	17,75
Insumo	0008	AGETOP CIVIL	AJUDANTE	Mão de Obra	H	0,2500000	16,78	4,19
Insumo	1674	AGETOP CIVIL	LIXA PARA PAREDE Nº 100	Material	un	0,3000000	1,01	0,30
Insumo	0018	AGETOP CIVIL	PINTOR	Mão de Obra	H	0,3500000	23,41	8,19
Insumo	1707	AGETOP CIVIL	MASSA CORRIDA ACRILICA	Material	Kg	0,7500000	6,77	5,07
				MO sem LS =>	5,69	LS =>	6,69	MO com LS => 12,38
				Valor do BDI =>	4,43		Valor com BDI =>	22,18
						Quant. =>	187,46	Preço Total => 4.157,86
19.1.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	261000	AGETOP CIVIL	PINTURA LATEX ACRILICA 2 DEMAOS C/SELADOR	2610	m²	1,0000000	13,05	13,05
Insumo	1674	AGETOP CIVIL	LIXA PARA PAREDE Nº 100	Material	un	0,1000000	1,01	0,10
Insumo	0018	AGETOP CIVIL	PINTOR	Mão de Obra	H	0,3021000	23,41	7,07
Insumo	2051	AGETOP CIVIL	TINTA LATEX ACRILICA - SEMI BRILHO	Material	l	0,1600000	21,96	3,51
Insumo	0008	AGETOP CIVIL	AJUDANTE	Mão de Obra	H	0,0822000	16,78	1,37
Insumo	2294	AGETOP CIVIL	SELADOR ACRILICO	Material	l	0,1200000	8,37	1,00
				MO sem LS =>	3,88	LS =>	4,56	MO com LS => 8,44
				Valor do BDI =>	3,26		Valor com BDI =>	16,31
						Quant. =>	187,46	Preço Total => 3.057,47
19.1.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	261304	AGETOP CIVIL	EMASSAMENTO ACRILICO 2 DEMAOS	2613	m²	1,0000000	17,75	17,75
Insumo	0008	AGETOP CIVIL	AJUDANTE	Mão de Obra	H	0,2500000	16,78	4,19

Insumo	1674	AGETOP CIVIL	LIXA PARA PAREDE N° 100	Material	un	0,3000000	1,01	0,30	
Insumo	0018	AGETOP CIVIL	PINTOR	Mão de Obra	H	0,3500000	23,41	8,19	
Insumo	1707	AGETOP CIVIL	MASSA CORRIDA ACRILICA	Material	Kg	0,7500000	6,77	5,07	
				MO sem LS =>	5,69	LS =>	6,69	MO com LS =>	12,38
				Valor do BDI =>	4,43			Valor com BDI =>	22,18
						Quant. =>	738,05	Preço Total =>	16.369,94
19.1.10	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	261000	AGETOP CIVIL	PINTURA LATEX ACRILICA 2 DEMAOS C/SELADOR	2610	m²	1,0000000	13,05	13,05	
Insumo	1674	AGETOP CIVIL	LIXA PARA PAREDE N° 100	Material	un	0,1000000	1,01	0,10	
Insumo	0018	AGETOP CIVIL	PINTOR	Mão de Obra	H	0,3021000	23,41	7,07	
Insumo	2051	AGETOP CIVIL	TINTA LATEX ACRILICA - SEMI BRILHO	Material	l	0,1600000	21,96	3,51	
Insumo	0008	AGETOP CIVIL	AJUDANTE	Mão de Obra	H	0,0822000	16,78	1,37	
Insumo	2294	AGETOP CIVIL	SELADOR ACRILICO	Material	l	0,1200000	8,37	1,00	
				MO sem LS =>	3,88	LS =>	4,56	MO com LS =>	8,44
				Valor do BDI =>	3,26			Valor com BDI =>	16,31
						Quant. =>	738,05	Preço Total =>	12.037,59
19.1.11	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	261002	AGETOP CIVIL	PINTURA EPOXI 3 DEMÃOS	2610	m²	1,0000000	36,34	36,34	
Insumo	0023	AGETOP CIVIL	APLICADOR DE EPOXI	Mão de Obra	H	0,3809000	23,41	8,91	
Insumo	1273	AGETOP CIVIL	TINTA EPOXI COM CATALISADOR	Material	l	0,2268000	92,78	21,04	
Insumo	0008	AGETOP CIVIL	AJUDANTE	Mão de Obra	H	0,3809000	16,78	6,39	
				MO sem LS =>	7,03	LS =>	8,27	MO com LS =>	15,30
				Valor do BDI =>	9,08			Valor com BDI =>	45,42
						Quant. =>	533,28	Preço Total =>	24.221,57
19.1.12	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	261300	AGETOP CIVIL	EMASSAMENTO COM MASSA PVA DUAS DEMAOS	2613	m²	1,0000000	12,71	12,71	
Insumo	1706	AGETOP CIVIL	MASSA CORRIDA PVA	Material	Kg	0,7000000	3,14	2,19	
Insumo	1674	AGETOP CIVIL	LIXA PARA PAREDE N° 100	Material	un	0,1500000	1,01	0,15	
Insumo	0008	AGETOP CIVIL	AJUDANTE	Mão de Obra	H	0,2000000	16,78	3,35	
Insumo	0018	AGETOP CIVIL	PINTOR	Mão de Obra	H	0,3000000	23,41	7,02	
				MO sem LS =>	4,77	LS =>	5,60	MO com LS =>	10,37
				Valor do BDI =>	3,17			Valor com BDI =>	15,88
						Quant. =>	240,96	Preço Total =>	3.826,44
19.1.13	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	261302	AGETOP CIVIL	PINTURA LATEX DUAS DEMAOS COM SELADOR	2613	m²	1,0000000	11,36	11,36	
Insumo	0018	AGETOP CIVIL	PINTOR	Mão de Obra	H	0,2438000	23,41	5,70	
Insumo	1674	AGETOP CIVIL	LIXA PARA PAREDE N° 100	Material	un	0,1000000	1,01	0,10	
Insumo	2294	AGETOP CIVIL	SELADOR ACRILICO	Material	l	0,1200000	8,37	1,00	
Insumo	2052	AGETOP CIVIL	TINTA PVA LATEX	Material	l	0,1700000	18,81	3,19	
Insumo	0008	AGETOP CIVIL	AJUDANTE	Mão de Obra	H	0,0822000	16,78	1,37	
				MO sem LS =>	3,25	LS =>	3,82	MO com LS =>	7,07
				Valor do BDI =>	2,84			Valor com BDI =>	14,20
						Quant. =>	240,96	Preço Total =>	3.421,63
19.1.14	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	261609	AGETOP CIVIL	PINTURA ESMALTE ALQUIDICO ESTRUTURA METALICA 2 DEMAOS	2616	m²	1,0000000	11,90	11,90	
Insumo	2072	AGETOP CIVIL	TINTA ADMIRAL ESMALTE SUMARE / REKOMAR FBR RENNER - (AMARELO/AZUL/VERDE) OU EQUIVALENTE	Material	l	0,1600000	39,48	6,31	
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	2,47	0,01	
Insumo	0018	AGETOP CIVIL	PINTOR	Mão de Obra	H	0,1300000	23,41	3,04	
Insumo	2073	AGETOP CIVIL	DILUENTE NR 938 SUMARE/ DILUENTE NR410 RENNER OU EQUIVALENTE	Material	l	0,0300000	21,92	0,65	
Insumo	0008	AGETOP CIVIL	AJUDANTE	Mão de Obra	H	0,0700000	16,78	1,17	
Insumo	1672	AGETOP CIVIL	LIXA PARA FERRO N° 100	Material	un	0,2500000	2,88	0,72	
				MO sem LS =>	1,93	LS =>	2,28	MO com LS =>	4,21
				Valor do BDI =>	2,97			Valor com BDI =>	14,87
						Quant. =>	32,30	Preço Total =>	480,30
19.1.15	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	261609	AGETOP CIVIL	PINTURA ESMALTE ALQUIDICO ESTRUTURA METALICA 2 DEMAOS	2616	m²	1,0000000	11,90	11,90	
Insumo	2072	AGETOP CIVIL	TINTA ADMIRAL ESMALTE SUMARE / REKOMAR FBR RENNER - (AMARELO/AZUL/VERDE) OU EQUIVALENTE	Material	l	0,1600000	39,48	6,31	
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	2,47	0,01	
Insumo	0018	AGETOP CIVIL	PINTOR	Mão de Obra	H	0,1300000	23,41	3,04	
Insumo	2073	AGETOP CIVIL	DILUENTE NR 938 SUMARE/ DILUENTE NR410 RENNER OU EQUIVALENTE	Material	l	0,0300000	21,92	0,65	
Insumo	0008	AGETOP CIVIL	AJUDANTE	Mão de Obra	H	0,0700000	16,78	1,17	
Insumo	1672	AGETOP CIVIL	LIXA PARA FERRO N° 100	Material	un	0,2500000	2,88	0,72	
				MO sem LS =>	1,93	LS =>	2,28	MO com LS =>	4,21
				Valor do BDI =>	2,97			Valor com BDI =>	14,87
						Quant. =>	99,00	Preço Total =>	1.472,13
19.1.16	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	261612	AGETOP CIVIL	PINTURA COM TINTA EPÓXI MASTIC DUPLA FUNÇÃO - 120 MICRONS - 1 DEMA0	2616	m²	1,0000000	18,08	18,08	
Insumo	2076	AGETOP CIVIL	DILUENTE PARA EPOXI	Material	l	0,0255000	42,22	1,07	

Insumo	2075	AGETOP CIVIL	TINTA DUPLA FUNÇÃO EPOXI MASTIC	Material	l	0,1701000	71,01	12,07	
Insumo	1672	AGETOP CIVIL	LIXA PARA FERRO Nº 100	Material	un	0,2500000	2,88	0,72	
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	2,47	0,01	
Insumo	0018	AGETOP CIVIL	PINTOR	Mão de Obra	H	0,1300000	23,41	3,04	
Insumo	0008	AGETOP CIVIL	AJUDANTE	Mão de Obra	H	0,0700000	16,78	1,17	
				MO sem LS =>	1,93	LS =>	2,28	MO com LS =>	4,21
				Valor do BDI =>	4,52	Valor com BDI =>		22,60	
						Quant. =>	1.463,33	Preço Total =>	33.071,25
19.1.17	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	261620	AGETOP CIVIL	LETREIRO MÉDIO A GRANDE PORTE EM PAREDE FEITO A PINCEL	2616	m²	1,0000000	141,76	141,76	
Insumo	2051	AGETOP CIVIL	TINTA LATEX ACRILICA - SEMI BRILHO	Material	l	0,0896000	21,96	1,96	
Insumo	0018	AGETOP CIVIL	PINTOR	Mão de Obra	H	5,9722000	23,41	139,80	
				MO sem LS =>	64,31	LS =>	75,49	MO com LS =>	139,80
				Valor do BDI =>	35,44	Valor com BDI =>		177,20	
						Quant. =>	13,71	Preço Total =>	2.429,41
19.1.18	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	12,82	12,82	
Insumo	1227	AGETOP CIVIL	TINTA PARA PISO (POLIESPORTIVA)	Material	l	0,2400000	13,97	3,35	
Insumo	0018	AGETOP CIVIL	PINTOR	Mão de Obra	H	0,3463000	23,41	8,10	
Insumo	0008	AGETOP CIVIL	AJUDANTE	Mão de Obra	H	0,0822000	16,78	1,37	
				MO sem LS =>	4,35	LS =>	5,12	MO com LS =>	9,47
				Valor do BDI =>	3,20	Valor com BDI =>		16,02	
						Quant. =>	549,27	Preço Total =>	8.799,30
19.2			CONTENÇÃO DA ARQUIBANCADA					541,93	
19.2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	261304	AGETOP CIVIL	EMASSAMENTO ACRILICO 2 DEMAOS	2613	m²	1,0000000	17,75	17,75	
Insumo	0008	AGETOP CIVIL	AJUDANTE	Mão de Obra	H	0,2500000	16,78	4,19	
Insumo	1674	AGETOP CIVIL	LIXA PARA PAREDE Nº 100	Material	un	0,3000000	1,01	0,30	
Insumo	0018	AGETOP CIVIL	PINTOR	Mão de Obra	H	0,3500000	23,41	8,19	
Insumo	1707	AGETOP CIVIL	MASSA CORRIDA ACRILICA	Material	Kg	0,7500000	6,77	5,07	
				MO sem LS =>	5,69	LS =>	6,69	MO com LS =>	12,38
				Valor do BDI =>	4,43	Valor com BDI =>		22,18	
						Quant. =>	14,08	Preço Total =>	312,29
19.2.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	261000	AGETOP CIVIL	PINTURA LATEX ACRILICA 2 DEMAOS C/SELADOR	2610	m²	1,0000000	13,05	13,05	
Insumo	1674	AGETOP CIVIL	LIXA PARA PAREDE Nº 100	Material	un	0,1000000	1,01	0,10	
Insumo	0018	AGETOP CIVIL	PINTOR	Mão de Obra	H	0,3021000	23,41	7,07	
Insumo	2051	AGETOP CIVIL	TINTA LATEX ACRILICA - SEMI BRILHO	Material	l	0,1600000	21,96	3,51	
Insumo	0008	AGETOP CIVIL	AJUDANTE	Mão de Obra	H	0,0822000	16,78	1,37	
Insumo	2294	AGETOP CIVIL	SELADOR ACRILICO	Material	l	0,1200000	8,37	1,00	
				MO sem LS =>	3,88	LS =>	4,56	MO com LS =>	8,44
				Valor do BDI =>	3,26	Valor com BDI =>		16,31	
						Quant. =>	14,08	Preço Total =>	229,64
20			DIVERSOS					63.947,53	
20.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	270804	AGETOP CIVIL	PLACA DE INAUGURAÇÃO AÇO ESCOVADO 60 X 120 CM	2708	un	1,0000000	1.707,51	1.707,51	
Insumo	0004	AGETOP CIVIL	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,2500000	23,41	5,85	
Insumo	1174	AGETOP CIVIL	BUCHA DE NYLON COM PARAFUSO - S6	Material	un	4,0000000	0,40	1,60	
Insumo	2822	AGETOP CIVIL	PLACA DE INAUGURACAO ACO ESCOVADO 60X120CM	Material	un	1,0000000	1.700,06	1.700,06	
				MO sem LS =>	2,69	LS =>	3,16	MO com LS =>	5,85
				Valor do BDI =>	426,87	Valor com BDI =>		2.134,38	
						Quant. =>	1,00	Preço Total =>	2.134,38
20.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	270890	AGETOP CIVIL	SUPORTE ARTICULÁVEL EM TUBO INDUSTRIAL PARA TABELA BASQUETE (ASSENT./PINTADOS)- 2 UNID.	2708	CJ	1,0000000	8.731,22	8.731,22	
Insumo	2212	AGETOP CIVIL	ZARCAO/CROMATO DE ZINCO	Material	l	5,1543000	42,38	218,43	
Insumo	2949	AGETOP CIVIL	FABRICAÇÃO / MONTAGEM	Material	un	1,0000000	2.198,79	2.198,79	
Insumo	2512	AGETOP CIVIL	VIGA DE ACO DUPLO "C" CH. 3,04 MM	Material	Kg	180,4400000	8,64	1.559,00	
Insumo	2417	AGETOP CIVIL	MASSA PLASTICA	Material	Kg	2,0312000	31,16	63,29	
Insumo	2507	AGETOP CIVIL	PERFIL "L" SIMPLES ESTRUTURAL (CANTONEIRA DOBRADA) 40X40 MM E = 2,65 MM	Material	Kg	18,8400000	8,64	162,77	
Insumo	0008	AGETOP CIVIL	AJUDANTE	Mão de Obra	H	10,9619000	16,78	183,94	
Insumo	2246	AGETOP CIVIL	ELETRODO 2.5 OK	Material	Kg	4,1050000	23,27	95,52	
Insumo	1334	AGETOP CIVIL	DISCO DE CORTE DIAM. 5/8"- 10"	Material	un	9,3538000	10,60	99,15	
Insumo	2533	AGETOP CIVIL	CHAPA PERFILADA 5/16"	Material	Kg	96,8799000	7,60	736,28	
Insumo	2511	AGETOP CIVIL	PLACA LIGACAO 150X250 MM CHAPA 6,35 MM (1/4")	Material	Kg	14,9400000	8,99	134,31	
Insumo	2055	AGETOP CIVIL	TINTA ESMALTE	Material	l	4,3687000	29,25	127,78	
Insumo	2509	AGETOP CIVIL	CABO DE ACO D=6,35 MM (CORDOALHA)	Material	m	59,8000000	6,41	383,31	
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	0,2124000	2,47	0,52	
Insumo	1672	AGETOP CIVIL	LIXA PARA FERRO Nº 100	Material	un	7,2144000	2,88	20,77	
Insumo	2504	AGETOP CIVIL	TUBO INDUSTRIAL REDONDO 1" CHAPA 13 (2,25 MM)	Material	Kg	151,2000000	7,56	1.143,07	

Insumo	1264	AGETOP CIVIL	DISCO DE DESBASTE 7/8" PARA CONCRETO/FERRO (1/4" X 7")	Material	un	0,3000000	13,15	3,94	
Insumo	0018	AGETOP CIVIL	PINTOR	Mão de Obra	H	19,3266000	23,41	452,43	
Insumo	2996	AGETOP CIVIL	CHAPA PERFILADA Nº 11 (3,00 MM)	Material	Kg	1,1000000	6,85	7,53	
Insumo	2421	AGETOP CIVIL	TUBO INDUSTRIAL 1.1/2" CHAPA 13 (2,25 MM)	Material	Kg	95,0400000	9,55	907,63	
Insumo	1970	AGETOP CIVIL	DILUENTE AGUARRÁS	Material	l	2,8657000	18,56	53,18	
Insumo	2508	AGETOP CIVIL	ROLDANA DE ACO 1 SULCO D=100 MM	Material	un	6,0000000	29,93	179,58	
				MO sem LS =>	292,75	LS =>	343,62	MO com LS =>	636,37
				Valor do BDI =>	2.182,80		Valor com BDI =>		10.914,02
						Quant. =>	1,00	Preço Total =>	10.914,02
20.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	CPU5446	COMP.	TABELA DE BASQUETE EM ACRÍLICO 1,80 X 1,20 M C/ ARO RETRÁTIL E REDE (2 UNID.)	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	CJ	1,0000000	6.439,14	6.439,14	
Insumo	MAT5445	COTAÇÃO	TABELA DE BASQUETE EM ACRÍLICO 1,80 X 1,20 M C/ ARO RETRÁTIL E REDE (PAR)	Equipamento	CJ	1,0000000	6.325,13	6.325,13	
Insumo	0005	AGETOP CIVIL	SERVENTE	Mão de Obra	H	2,9167000	15,30	44,62	
Insumo	0010	AGETOP CIVIL	CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	2,9167000	23,41	68,27	
Insumo	1121	AGETOP CIVIL	ANDAIME METALICO (ALUGUEL)	Material	mxmes	0,0389000	28,83	1,12	
				MO sem LS =>	51,93	LS =>	60,96	MO com LS =>	112,89
				Valor do BDI =>	1.609,78		Valor com BDI =>		8.048,92
						Quant. =>	1,00	Preço Total =>	8.048,92
20.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	CPU4014	COMP.	CONJUNTO PARA FUTSAL COM PAR DE TRAVES OFICIAIS DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE ACO GALVANIZADO 3" COM REQUADROS EM TUBO DE 1", PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTETICO E REDES DE POLIETILENO FIO 4 MM	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	CJ	1,0000000	3.416,25	3.416,25	
Insumo	00025398	SINAPI	CONJUNTO PARA FUTSAL COM PAR DE TRAVES OFICIAIS DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE ACO GALVANIZADO 3" COM REQUADROS EM TUBO DE 1", PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTETICO E REDES DE POLIETILENO FIO 4 MM	Material	UN	1,0000000	3.416,25	3.416,25	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	854,06		Valor com BDI =>		4.270,31
						Quant. =>	1,00	Preço Total =>	4.270,31
20.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	CPU4016	COMP.	CONJUNTO PARA QUADRA DE VOLEI COM POSTES EM TUBO DE ACO GALVANIZADO 3", H = *255* CM, PINTURA EM TINTA ESMALTE SINTETICO, REDE DE NYLON COM 2 MM, MALHA 10 X 10 CM E ANTENAS OFICIAIS EM FIBRA DE VIDRO	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	CJ	1,0000000	2.073,96	2.073,96	
Insumo	00025399	SINAPI	CONJUNTO PARA QUADRA DE VOLEI COM POSTES EM TUBO DE ACO GALVANIZADO 3", H = *255* CM, PINTURA EM TINTA ESMALTE SINTETICO, REDE DE NYLON COM 2 MM, MALHA 10 X 10 CM E ANTENAS OFICIAIS EM FIBRA DE VIDRO	Material	UN	1,0000000	2.073,96	2.073,96	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	518,49		Valor com BDI =>		2.592,45
						Quant. =>	1,00	Preço Total =>	2.592,45
20.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	CPU4004	COMP.	BANCO ARTICULADO, EM ACO INOX, PARA PCD, FIXADO NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO		un	1,0000000	1.045,94	1.045,94	
Insumo	0011	AGETOP CIVIL	ENCANADOR	Mão de Obra	H	1,2647000	23,41	29,60	
Insumo	00004351	SINAPI	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	Material	UN	8,0000000	16,61	132,88	
Insumo	00036215	SINAPI	BANCO ARTICULADO PARA BANHO, EM ACO INOX POLIDO, 70* CM X 45* CM	Material	UN	1,0000000	877,37	877,37	
Insumo	0005	AGETOP CIVIL	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,3985000	15,30	6,09	
				MO sem LS =>	16,41	LS =>	19,28	MO com LS =>	35,69
				Valor do BDI =>	261,48		Valor com BDI =>		1.307,42
						Quant. =>	3,00	Preço Total =>	3.922,26
20.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	CPU4012	COMP.	TOALHEIRO PLASTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO		un	1,0000000	99,09	99,09	
Insumo	0011	AGETOP CIVIL	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,3162000	23,41	7,40	
Insumo	0005	AGETOP CIVIL	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,0996000	15,30	1,52	
Insumo	00037401	SINAPI	TOALHEIRO PLASTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO	Material	UN	1,0000000	90,17	90,17	
				MO sem LS =>	4,10	LS =>	4,82	MO com LS =>	8,92
				Valor do BDI =>	24,77		Valor com BDI =>		123,86
						Quant. =>	11,00	Preço Total =>	1.362,46
20.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	CPU4007	COMP.	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO		un	1,0000000	95,53	95,53	
Insumo	0005	AGETOP CIVIL	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,0996000	15,30	1,52	
Insumo	00011758	SINAPI	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML	Material	UN	1,0000000	86,61	86,61	
Insumo	0011	AGETOP CIVIL	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,3162000	23,41	7,40	
				MO sem LS =>	4,10	LS =>	4,82	MO com LS =>	8,92
				Valor do BDI =>	23,88		Valor com BDI =>		119,41
						Quant. =>	13,00	Preço Total =>	1.552,33

20.9	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CPU4010	COMP.	PAPELEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA PAPEL HIGIENICO ROLAO			un	1,0000000	99,09	99,09
Insumo	00037400	SINAPI	PAPELEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA PAPEL HIGIENICO ROLAO	Material		UN	1,0000000	90,17	90,17
Insumo	0011	AGETOP CIVIL	ENCANADOR	Mão de Obra		H	0,3162000	23,41	7,40
Insumo	0005	AGETOP CIVIL	SERVENTE	Mão de Obra		H	0,0996000	15,30	1,52
				MO sem LS =>	4,10	LS =>	4,82	MO com LS =>	8,92
				Valor do BDI =>	24,77			Valor com BDI =>	123,86
						Quant. =>	16,00	Preço Total =>	1.981,76
20.10	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CPU5444	COMP.	ASSENTO DESPORTIVO ANATÔMICO COM ENCOSTO EM POLIPROPILENO, PROTEÇÃO CONTRA RAIOS UV, MEDINDO 44x44x37,5cm, MODELO X-ARQ, MARCA DESK OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO			un	1,0000000	252,13	252,13
Insumo	MAT5443	COTAÇÃO	ASSENTO DESPORTIVO ANATÔMICO COM ENCOSTO EM POLIPROPILENO, PROTEÇÃO CONTRA RAIOS UV, MEDINDO 44x44x37,5cm, MODELO X-ARQ, MARCA DESK OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Equipamento		UND	1,0000000	252,13	252,13
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	63,03			Valor com BDI =>	315,16
						Quant. =>	8,00	Preço Total =>	2.521,28
20.11	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	180708	AGETOP CIVIL	GAIOLA PADRÃO EM AÇO CA-50 8.0 MM PARA PROTEÇÃO DAS LUMINÁRIAS	1807		un	1,0000000	162,88	162,88
Insumo	1120	AGETOP CIVIL	AÇO CA-25	Material		Kg	0,2135000	6,98	1,49
Insumo	2417	AGETOP CIVIL	MASSA PLASTICA	Material		Kg	0,0318000	31,16	0,99
Insumo	1264	AGETOP CIVIL	DISCO DE DESBASTE 7/8" PARA CONCRETO/FERRO (1/4" X 7")	Material		un	0,0080000	13,15	0,10
Insumo	2438	AGETOP CIVIL	AÇO CA-50 - 8,0 MM (5/16")	Material		Kg	6,6050000	6,15	40,62
Insumo	2509	AGETOP CIVIL	CABO DE AÇO D=6,35 MM (CORDOALHA)	Material		m	3,0000000	6,41	19,23
Insumo	1672	AGETOP CIVIL	LIXA PARA FERRO Nº 100	Material		un	0,0398000	2,88	0,11
Insumo	0025	AGETOP CIVIL	OFICIAL "B"	Mão de Obra		H	0,5000000	23,41	11,70
Insumo	2246	AGETOP CIVIL	ELETRODO 2.5 OK	Material		Kg	0,0112000	23,27	0,26
Insumo	0008	AGETOP CIVIL	AJUDANTE	Mão de Obra		H	0,5000000	16,78	8,39
Insumo	2516	AGETOP CIVIL	CORRENTE EM AÇO GALVANIZADO COM ELO CURTO DIAMETRO 4 MM	Material		m	2,6560000	13,31	35,35
Insumo	1334	AGETOP CIVIL	DISCO DE CORTE DIAM. 5/8"- 10"	Material		un	0,0988000	10,60	1,04
Insumo	2941	AGETOP CIVIL	FABRICAÇÃO / MONTAGEM	Material		un	1,0000000	33,77	33,77
Insumo	2723	AGETOP CIVIL	GRAMPO PARA CABO DE AÇO 1/4"	Material		un	4,0000000	1,07	4,28
Insumo	2217	AGETOP CIVIL	CHAPA DE AÇO DOBRADA Nº 11 (3,00 MM)	Material		Kg	0,8246000	6,74	5,55
				MO sem LS =>	9,24	LS =>	10,85	MO com LS =>	20,09
				Valor do BDI =>	40,72			Valor com BDI =>	203,60
						Quant. =>	16,00	Preço Total =>	3.257,60
20.12	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	230804	AGETOP CIVIL	CADEADO 50 MM	2308		Un	1,0000000	53,20	53,20
Insumo	2257	AGETOP CIVIL	CADEADO SIMPLES EM LATÃO Nº 50	Material		un	1,0000000	53,20	53,20
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	13,30			Valor com BDI =>	66,50
						Quant. =>	6,00	Preço Total =>	399,00
20.13	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	080526	AGETOP CIVIL	ASSENTO EM POLIPROPILENO COM SISTEMA DE FECHAMENTO SUAVE PARA VASO SANITÁRIO	805		Un	1,0000000	153,02	153,02
Insumo	H586	AGETOP CIVIL	ASSENTO EM POLIPROPILENO E INJETADO DE ALTA DURABILIDADE COM SISTEMA DE FECHAMENTO SUAVE (TIPO SLOW CLOSE OU EQUIVALENTE) PARA VASO SANITÁRIO	Material		un	1,0000000	147,00	147,00
Insumo	0008	AGETOP CIVIL	AJUDANTE	Mão de Obra		H	0,1500000	16,78	2,51
Insumo	0011	AGETOP CIVIL	ENCANADOR	Mão de Obra		H	0,1500000	23,41	3,51
				MO sem LS =>	2,76	LS =>	3,26	MO com LS =>	6,02
				Valor do BDI =>	38,25			Valor com BDI =>	191,27
						Quant. =>	16,00	Preço Total =>	3.060,32
20.14	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)	2014		m²	1,0000000	69,77	69,77
Insumo	0005	AGETOP CIVIL	SERVENTE	Mão de Obra		H	1,2930000	15,30	19,78
Insumo	1221	AGETOP CIVIL	CAL HIDRATADA	Material		Kg	7,9615000	0,84	6,68
Insumo	0004	AGETOP CIVIL	PEDREIRO	Mão de Obra		H	1,3230000	23,41	30,97
Insumo	1215	AGETOP CIVIL	CIMENTO PORTLAND CPII-32	Material		Kg	6,5620000	0,57	3,74
Insumo	0104	AGETOP CIVIL	AREIA MÉDIA	Material		m³	0,0530000	162,44	8,60
				MO sem LS =>	23,34	LS =>	27,41	MO com LS =>	50,75
				Valor do BDI =>	17,44			Valor com BDI =>	87,21
						Quant. =>	17,05	Preço Total =>	1.486,93
20.15	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	270603	AGETOP CIVIL	REDE PROTECAO DE NYLON COM GANCHOS E BUCHAS S8	2706		m²	1,0000000	29,03	29,03
Insumo	2414	AGETOP CIVIL	REDE DE PROTECAO FIO 2MM MALHA 5X5MM COM GANCHO E BUCHA S8 (INCLUSO INSTALAÇÃO)	Material		m²	1,0000000	29,03	29,03
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	7,25			Valor com BDI =>	36,28
						Quant. =>	235,20	Preço Total =>	8.533,05

20.16	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CPU4000	COMP.	PEITORIL EM GRANITO CINZA ANDORINHA, LARG. 15 CM, ESP. 2 CM	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS		m	1,0000000	64,09	64,09
Insumo	0005	AGETOP CIVIL	SERVENTE	Mão de Obra		H	0,2090000	15,30	3,19
Insumo	1215	AGETOP CIVIL	CIMENTO PORTLAND CPII-32	Material		Kg	1,6891800	0,57	0,96
Insumo	0004	AGETOP CIVIL	PEDREIRO	Mão de Obra		H	0,4190000	23,41	9,80
Insumo	1421	AGETOP CIVIL	GRANITO POLIDO PARA BANCADA 2 CM	Material		m²	0,1560000	313,54	48,91
Insumo	0104	AGETOP CIVIL	AREIA MÉDIA	Material		m³	0,0076200	162,44	1,23
Insumo	1973	AGETOP CIVIL	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSA E CONCRETO REF.: SIKA 1 / VEDACIT (D=1,00) OU EQUIVALENTE	Material		Kg	0,0003780	6,68	0,00
				MO sem LS =>	5,97	LS =>	7,02	MO com LS =>	12,99
				Valor do BDI =>	16,02		Valor com BDI =>		80,11
						Quant. =>	39,20	Preço Total =>	3.140,31
20.17	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	271608	AGETOP CIVIL	BANCADA DE GRANITO C/ ESPELHO	2716		m²	1,0000000	436,13	436,13
Insumo	0004	AGETOP CIVIL	PEDREIRO	Mão de Obra		H	1,5372000	23,41	35,98
Insumo	0005	AGETOP CIVIL	SERVENTE	Mão de Obra		H	1,2844000	15,30	19,65
Insumo	1215	AGETOP CIVIL	CIMENTO PORTLAND CPII-32	Material		Kg	4,5400000	0,57	2,58
Insumo	1421	AGETOP CIVIL	GRANITO POLIDO PARA BANCADA 2 CM	Material		m²	1,2000000	313,54	376,24
Insumo	0104	AGETOP CIVIL	AREIA MÉDIA	Material		m³	0,0104000	162,44	1,68
				MO sem LS =>	25,59	LS =>	30,04	MO com LS =>	55,63
				Valor do BDI =>	109,03		Valor com BDI =>		545,16
						Quant. =>	8,75	Preço Total =>	4.770,15
SANTA TEREZINHA - GO				Total sem BDI			R\$ 954.599,27		
Local				Total do BDI			R\$ 236.517,63		
				Total Geral			R\$ 1.191.116,90		
14 DE OUTUBRO DE 2025				FUTURA ENGENHARIA			Assinado de forma digital por FUTURA ENGENHARIA CONSTRUCOES E SOLUCOES AMBIENTA:23950731000101 Dados: 2025.10.29 08:06:01 -03'00'		
Data				CONSTRUCOES E SOLUCOES					
				AMBIENTA:23950731000101					
				FUTURA ENGENHARIA CONSTRUÇÕES E SOLUÇÕES AMBIENTAIS LTDA					
				CNPJ: 23.950.731/0001-01					