

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA COM PREÇO UNITÁRIO									
MUNICÍPIO/UF		DESCRIÇÃO DO LOTE			BDI 1	BDI 2			
SANTA TEREZINHA - GO		IMPLANTAÇÃO 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.);									
Encargo Social: Horista - 117,37%									
Composições Analíticas com Preço Unitário									
1			SERVIÇOS PRELIMINARES					104.212,70	
1.1	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	0005	AGETOP CIVIL	SERVENTE	Mão de Obra	H	2,5000000	15,30	38,25	
Insumo	0004	AGETOP CIVIL	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,2500000	23,41	5,85	
				MO sem LS =>	20,28	LS =>	23,82	MO com LS =>	44,10
				Valor do BDI =>	11,02			Valor com BDI =>	55,12
						Quant. =>	0,72	Preço Total =>	39,68
1.2	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	0005	AGETOP CIVIL	SERVENTE	Mão de Obra	H	10,4000000	15,30	159,12	
Insumo	0004	AGETOP CIVIL	PEDREIRO	Mão de Obra	H	1,0400000	23,41	24,34	
				MO sem LS =>	84,39	LS =>	99,07	MO com LS =>	183,46
				Valor do BDI =>	45,86			Valor com BDI =>	229,32
						Quant. =>	33,32	Preço Total =>	7.640,94
1.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	020106	AGETOP CIVIL	REMOÇÃO MANUAL DE JANELA OU PORTAL COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA	201	m²	1,0000000	7,05	7,05	
Insumo	0004	AGETOP CIVIL	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,0400000	23,41	0,93	
Insumo	0005	AGETOP CIVIL	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,4000000	15,30	6,12	
				MO sem LS =>	3,24	LS =>	3,81	MO com LS =>	7,05
				Valor do BDI =>	1,76			Valor com BDI =>	8,81
						Quant. =>	9,82	Preço Total =>	86,51
1.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	CPU6156	Comp.	CORTE DE PISO DE CONCRETO		un	1,0000000	5,56	5,56	
Insumo	2565	ORSE	Corte em pisos ou lajes de concreto utilizando cotadora de piso e discos diamantados	Serviços	m	1,0000000	5,56	5,56	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	1,39			Valor com BDI =>	6,95
						Quant. =>	131,23	Preço Total =>	912,04
1.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	020600	AGETOP CIVIL	TAPUME EM CHAPA COMPENSADA RESINADA 6MM COM PORTÕES E FERRAGENS - PADRÃO GOINFRA	206	m²	1,0000000	67,72	67,72	
Insumo	2256	AGETOP CIVIL	CADEADO SIMPLES EM LATÃO Nº 30	Material	un	0,0095000	21,90	0,20	
Insumo	1695	AGETOP CIVIL	COMPENSADO RESINADO COLA FENÓLICA 6 MM 2,20X1,10 M	Material	m²	1,0000000	22,80	22,80	
Insumo	1215	AGETOP CIVIL	CIMENTO PORTLAND CPII-32	Material	Kg	0,1196000	0,55	0,06	
Insumo	2491	AGETOP CIVIL	PARAFUSO DIAM.3/8" - 10 CM	Material	un	0,1713000	1,88	0,32	
Insumo	1863	AGETOP CIVIL	PREGO 18x30	Material	Kg	0,0174000	18,72	0,32	
Insumo	2818	AGETOP CIVIL	DOBRAÇA TIPO FERRADURA NÚMERO 2	Material	un	0,0286000	20,52	0,58	
Insumo	2516	AGETOP CIVIL	CORRENTE EM AÇO GALVANIZADO COM ELO CURTO DIAMETRO 4 MM	Material	m	0,0085000	12,67	0,10	
Insumo	2804	AGETOP CIVIL	AREIA GROSSA	Material	m³	0,0004000	134,79	0,05	
Insumo	2023	AGETOP CIVIL	TABUA PARA FORMA (30CM)	Material	m	0,6597000	10,93	7,21	
Insumo	0005	AGETOP CIVIL	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,4855000	15,30	7,42	
Insumo	0010	AGETOP CIVIL	CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	0,4950000	23,41	11,58	
Insumo	2386	AGETOP CIVIL	BRITA Nº 1	Material	m³	0,0007000	134,88	0,09	
Insumo	1968	AGETOP CIVIL	SARRAFO DE MADEIRA 10 CM	Material	m	0,2141000	5,67	1,21	
Insumo	2492	AGETOP CIVIL	PORCA P/PARAFUSO 3/8"	Material	un	0,1713000	0,21	0,03	
Insumo	1964	AGETOP CIVIL	RIPA DE MADEIRA 5x1	Material	m	1,0597000	3,38	3,58	
Insumo	1858	AGETOP CIVIL	PONTALETE 3x3"	Material	m	1,4660000	7,15	10,48	
Insumo	2493	AGETOP CIVIL	ARRUELA PARA PARAFUSO 3/8"	Material	un	0,1713000	0,16	0,02	
Insumo	1860	AGETOP CIVIL	PREGO 15x15	Material	Kg	0,0218000	16,69	0,36	
Insumo	2132	AGETOP CIVIL	VIGOTA DE MADEIRA 6x16	Material	m	0,0461000	28,52	1,31	
				MO sem LS =>	8,74	LS =>	10,26	MO com LS =>	19,00
				Valor do BDI =>	16,93			Valor com BDI =>	84,65
						Quant. =>	57,58	Preço Total =>	4.874,14
1.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	021301	AGETOP CIVIL	PLACA DE OBRA PLOTADA EM CHAPA METÁLICA 26 , AFIXADA EM CAVALETES DE MADEIRA DE LEI (VIGOTAS 6X12CM) - PADRÃO GOINFRA	213	m²	1,0000000	319,09	319,09	
Insumo	0008	AGETOP CIVIL	AJUDANTE	Mão de Obra	H	0,1692000	16,78	2,83	
Insumo	1862	AGETOP CIVIL	PREGO 19x27	Material	Kg	0,0115000	21,78	0,25	
Insumo	1890	AGETOP CIVIL	PLACA DE OBRA PLOTADA NA CHAPA 26 (0,50 MM)	Material	m²	1,0000000	244,37	244,37	
Insumo	1215	AGETOP CIVIL	CIMENTO PORTLAND CPII-32	Material	Kg	2,6608000	0,55	1,46	
Insumo	1968	AGETOP CIVIL	SARRAFO DE MADEIRA 10 CM	Material	m	1,2613000	5,67	7,15	
Insumo	2133	AGETOP CIVIL	VIGOTA DE MADEIRA 6x12	Material	m	2,4022000	23,55	56,57	
Insumo	1374	AGETOP CIVIL	CHAPA DE EMENDA PARA MADEIRAMENTO	Material	Kg	0,0514000	17,65	0,90	
Insumo	0010	AGETOP CIVIL	CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	0,0247000	23,41	0,57	
Insumo	1893	AGETOP CIVIL	PARAFUSO 8x110 MM	Material	un	1,3333000	2,08	2,77	
Insumo	2491	AGETOP CIVIL	PARAFUSO DIAM.3/8" - 10 CM	Material	un	1,1852000	1,88	2,22	
				MO sem LS =>	1,56	LS =>	1,84	MO com LS =>	3,40
				Valor do BDI =>	79,77			Valor com BDI =>	398,86
						Quant. =>	7,50	Preço Total =>	2.991,45

1.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	020212	AGETOP CIVIL	BARRACÃO DE OBRAS PADRÃO GOINFRA (BLOCOS,COBERTURAS,PASSARELAS E MÓVEIS), SEM ALOJAMENTO E LAVANDERIA , COM PINTURA, EM CONSONÂNCIA COM AS NR's, EM ESPECIAL A NR-18, INCLUSO INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E HIDROSSANITÁRIAS - (COM REAPROVEITAMENTO 1 VEZ).	202	m²	1,0000000	270,32	270,32
Insumo	1218	AGETOP CIVIL	CAIBRO 5x6 CM	Material	m	0,4721000	13,34	6,29
Insumo	1862	AGETOP CIVIL	PREGO 19x27	Material	Kg	0,0098000	21,78	0,21
Insumo	0004	AGETOP CIVIL	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,0768000	23,41	1,79
Insumo	H585	AGETOP CIVIL	CAIXA DE DESCARGA (PVC) 9 LITROS	Material	un	0,0094000	34,21	0,32
Insumo	H440	AGETOP CIVIL	TORNEIRA DE BOIA DIAMETRO 3/4" (20 MM)	Material	un	0,0060000	42,61	0,25
Insumo	2023	AGETOP CIVIL	TABUA PARA FORMA (30CM)	Material	m	1,1514000	10,93	12,58
Insumo	H539	AGETOP CIVIL	SIFAO FLEXIVEL UNIVERSAL (SANFONADO) EM PVC PARA LAVATORIO	Material	un	0,0038000	6,96	0,02
Insumo	3948	AGETOP CIVIL	EXTINTOR DE PÓ ABC (6 KG) - CAPACIDADE EXTINTORA 3A 20 BC COM PRESILHA/SETA E SUPORTE	Material	un	0,0113000	176,67	1,99
Insumo	0011	AGETOP CIVIL	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,1697000	23,41	3,97
Insumo	4057	AGETOP CIVIL	CALHA DE SOBREPOR PARA 2 LAMPADAS TUBULARES 120 CM 15/20 W	Material	un	0,0195000	29,80	0,58
Insumo	H284	AGETOP CIVIL	TUBO SOLDAVEL PARA ESGOTO DIAMETRO 100 MM	Material	m	0,0403000	13,93	0,56
Insumo	H212	AGETOP CIVIL	SIFAO METALICO P/PIA 1.1/2X2"	Material	un	0,0020000	186,98	0,37
Insumo	H198	AGETOP CIVIL	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA DIAM.1.1/4"	Material	un	0,0085000	136,80	1,16
Insumo	H221	AGETOP CIVIL	TE 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 25 MM	Material	un	0,0242000	1,37	0,03
Insumo	2862	AGETOP CIVIL	SABONETE LÍQUIDO (D= 1,00)	Material	Kg	0,2776000	4,94	1,37
Insumo	2493	AGETOP CIVIL	ARRUELA PARA PARAFUSO 3/8"	Material	un	0,0604000	0,16	0,00
Insumo	H111	AGETOP CIVIL	ADESIVO PLASTICO - BISNAGA 75 G	Material	un	0,0503000	7,85	0,39
Insumo	4056	AGETOP CIVIL	CALHA DE SOBREPOR PARA 2 LAMPADAS TUBULARES 60 CM 8/10 W	Material	un	0,0135000	23,23	0,31
Insumo	3138	AGETOP CIVIL	CAIXA METALICA RETANGULAR 4"X2"X2"	Material	un	0,0702000	2,45	0,17
Insumo	H134	AGETOP CIVIL	BUCHA DE REDUÇÃO SOLDAVEL CURTA 32 X 25 MM	Material	un	0,0303000	0,98	0,02
Insumo	H311	AGETOP CIVIL	LUVIA SOLDAVEL COM ROSCA 25 X 3/4"	Material	un	0,0060000	1,71	0,01
Insumo	H241	AGETOP CIVIL	TUBO DE LIGACAO PVC CROMADO DE 1.1/2"	Material	un	0,0094000	24,52	0,23
Insumo	0023	AGETOP CIVIL	APLICADOR DE EPOXI	Mão de Obra	H	0,0016000	23,41	0,03
Insumo	3477	AGETOP CIVIL	TOMADA HEXAGONAL 2P + T - 20A - 250V (SUPORTE+MÓDULO+ESPELHO)	Material	un	0,0370000	10,57	0,39
Insumo	H687	AGETOP CIVIL	BEBEDOURO (PURIFICADOR) ELÉTRICO DE PRESSÃO (IBBL BAG 40 OU EQUIVALENTE)	Material	un	0,0011000	1.026,63	1,12
Insumo	3475	AGETOP CIVIL	TOMADA HEXAGONAL 2P + T - 10A - 250V (SUPORTE+MÓDULO+ESPELHO)	Material	un	0,0010000	7,59	0,00
Insumo	0032	AGETOP CIVIL	OPERADOR DE BETONEIRA	Mão de Obra	H	0,0323000	18,36	0,59
Insumo	0005	AGETOP CIVIL	SERVEENTE	Mão de Obra	H	0,1114000	15,30	1,70
Insumo	H581	AGETOP CIVIL	PIA MARMORE/GRANITO SINTÉTICO 1,00 X 0,54 M (DIMENSÕES APROXIMADAS)	Material	un	0,0018000	181,80	0,32
Insumo	1858	AGETOP CIVIL	PONTELETE 3x3"	Material	m	2,2091000	7,15	15,79
Insumo	H164	AGETOP CIVIL	JOELHO 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 25 MM	Material	un	0,1127000	0,85	0,09
Insumo	2860	AGETOP CIVIL	SUPORTE DISPENSER - PARA SABONETE OU ÁLCOOL	Material	un	0,0034000	34,74	0,11
Insumo	2491	AGETOP CIVIL	PARAFUSO DIAM.3/8" - 10 CM	Material	un	0,0301000	1,88	0,05
Insumo	1694	AGETOP CIVIL	COMPENSADO RESINADO COLA FENÓLICA 10 MM 2,20X1,10 M	Material	m²	1,1788000	24,90	29,35
Insumo	3337	AGETOP CIVIL	INTERRUPTOR SIMPLES (1 SECAO) - (SUPORTE+MÓDULO+ESPELHO)	Material	un	0,0304000	6,96	0,21
Insumo	1863	AGETOP CIVIL	PREGO 18x30	Material	Kg	0,1026000	18,72	1,92
Insumo	H145	AGETOP CIVIL	CHUVEIRO ELETRICO EM PVC (3 TEMPERATURAS)	Material	un	0,0076000	56,88	0,43
Insumo	2858	AGETOP CIVIL	SUPORTE PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHA	Material	un	0,0018000	41,04	0,07
Insumo	1964	AGETOP CIVIL	RIPA DE MADEIRA 5x1	Material	m	1,1015000	3,38	3,72
Insumo	3321	AGETOP CIVIL	FITA ISOLANTE, ROLO DE 5,00 M	Material	un	0,0153000	2,53	0,03
Insumo	H239	AGETOP CIVIL	TUBO DE DESCIDA PARA CAIXA DE DESCARGA (LONGO 1,1/4")	Material	un	0,0094000	11,73	0,11
Insumo	4053	AGETOP CIVIL	LÂMPADA TUBULAR LED, BASE G13, BIVOLT 8/10 W, 900 A 1000 LUMENS, LUZ BRANCA	Material	un	0,0192000	16,28	0,31
Insumo	2804	AGETOP CIVIL	AREIA GROSSA	Material	m³	0,0384000	134,79	5,17
Insumo	3065	AGETOP CIVIL	ABRAÇADEIRA METALICA TIPO "D" DIÂMETRO 3/4"	Material	un	0,2604000	0,93	0,24
Insumo	H401	AGETOP CIVIL	PORTA GRELHA QUADRADO BRANCO DIAM. 150 mm (ESGOTO)	Material	un	0,0201000	9,62	0,19
Insumo	H338	AGETOP CIVIL	CORPO CAIXA SIFONADA 250 X 172 X 50 MM	Material	un	0,0151000	56,60	0,85
Insumo	2779	AGETOP CIVIL	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA A GASOLINA POTÊNCIA 3HP	Material	h	0,0039000	6,43	0,02
Insumo	H262	AGETOP CIVIL	VALVULA PARA PIA TIPO AMERICANA DIAMETRO 3.1/2" (METALICA)	Material	un	0,0018000	49,76	0,08
Insumo	0018	AGETOP CIVIL	PINTOR	Mão de Obra	H	0,5639000	23,41	13,20
Insumo	H676	AGETOP CIVIL	CAIXA D'ÁGUA POLIETILENO 1000 LTS. COM TAMPA	Material	un	0,0037000	344,99	1,27
Insumo	1860	AGETOP CIVIL	PREGO 15x15	Material	Kg	0,0592000	16,69	0,98
Insumo	2497	AGETOP CIVIL	BRITA Nº 2	Material	m³	0,0229000	129,40	2,96
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	0,0040000	2,35	0,00
Insumo	1273	AGETOP CIVIL	TINTA EPOXI COM CATALISADOR	Material	l	0,0009000	88,35	0,07
Insumo	H261	AGETOP CIVIL	VALVULA PARA LAVATORIO PVC 1"	Material	un	0,0038000	5,05	0,01
Insumo	3334	AGETOP CIVIL	INTERRUPTOR INTERMEDIARIO (FOUR-WAY) - (SUPORTE+MÓDULOS+ESPELHO)	Material	un	0,0010000	18,60	0,01
Insumo	H272	AGETOP CIVIL	UNIAO SOLDAVEL DIAMETRO 32 MM	Material	un	0,0060000	13,35	0,08
Insumo	3774	AGETOP CIVIL	SIRENE ELETROMECANICA METALICA ALCANCE 500 M	Material	un	0,0004000	1.018,08	0,40
Insumo	1225	AGETOP CIVIL	CONJUNTO VEDAÇÃO (ARRUELA E BUCHA) PARA TELHA FIBROCIMENTO	Material	un	3,6316000	0,32	1,16
Insumo	2864	AGETOP CIVIL	GELADEIRA FROST FREE DE APROXIMADAMENTE 300L CONSUL,ELETROLUX OU EQUIVALENTE	Material	un	0,0004000	2.321,91	0,92
Insumo	H258	AGETOP CIVIL	VALVULA 1" PARA MICTORIO TIPO COCHO (PVC)	Material	un	0,0038000	28,20	0,10

Insumo	H285	AGETOP CIVIL	TUBO SOLDAVEL PARA ESGOTO DIAMETRO 40 MM	Material	m	0,0503000	5,89	0,29	
Insumo	3135	AGETOP CIVIL	CAIXA DE PASSAGEM METALICA OCTOGONAL FUNDO MOVEL SIMPLES 2"	Material	un	0,0332000	4,11	0,13	
Insumo	3259	AGETOP CIVIL	DISJUNTOR MONOPOLAR DE 10 A 32-A	Material	un	0,0181000	9,87	0,17	
Insumo	H102	AGETOP CIVIL	ADAPTADOR SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO 32X1"	Material	un	0,0121000	1,95	0,02	
Insumo	H178	AGETOP CIVIL	LIGACAO FLEXIVEL (ENGATE) PVC 1/2"	Material	un	0,0038000	2,94	0,01	
Insumo	H108	AGETOP CIVIL	ADAPTADOR SOLDÁVEL LONGO COM FLANGES LIVRES PARA CAIXA D'ÁGUA 32X1"	Material	un	0,0181000	15,52	0,28	
Insumo	0025	AGETOP CIVIL	OFICIAL "B"	Mão de Obra	H	0,2863000	23,41	6,70	
Insumo	H363	AGETOP CIVIL	GRELHA QUADRADO BRANCA 150 MM - (ESGOTO)	Material	un	0,0081000	10,19	0,08	
Insumo	2380	AGETOP CIVIL	ESCORA ROLIÇA (TIPO EUCALIPTO)	Material	m	0,3116000	3,47	1,08	
Insumo	2859	AGETOP CIVIL	PACOTE COM 1.000 FOLHAS DUAS DOBRAS DE PAPEL TOALHA INTERFOLHAS BRANCA	Material	PAC	0,2750000	14,65	4,02	
Insumo	H266	AGETOP CIVIL	REGISTRO DE PRESSAO C/CANOPLA CROMADO 1/2"	Material	un	0,0085000	65,72	0,55	
Insumo	H238	AGETOP CIVIL	TORNEIRA DE PAREDE PARA PIA OU BEBEDOURO DIÂMETRO 1/2" E 3/4"	Material	un	0,0018000	127,72	0,22	
Insumo	H165	AGETOP CIVIL	JOELHO 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 32 MM	Material	un	0,0121000	2,21	0,02	
Insumo	2853	AGETOP CIVIL	SUPORTE PARA ROLO DE PAPEL HIGIÊNICO 300 A 600M EM ABS	Material	un	0,0018000	43,72	0,07	
Insumo	0008	AGETOP CIVIL	AJUDANTE	Mão de Obra	H	1,3633000	16,78	22,87	
Insumo	2847	AGETOP CIVIL	CHAPA GALVANIZADA Nº 26	Material	Kg	0,0052000	14,80	0,07	
Insumo	2868	AGETOP CIVIL	TELEVISÃO LED PLANA 32 POLEGADAS DA SAMSUNG, PHILCO OU EQUIVALENTE	Material	un	0,0005000	1.238,68	0,61	
Insumo	2857	AGETOP CIVIL	PORTA COPOS DESCARTÁVEIS PARA COPOS DE 300ML	Material	un	0,0011000	34,53	0,03	
Insumo	3422	AGETOP CIVIL	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE EMBUTIR EM PVC SB-12E	Material	un	0,0037000	55,87	0,20	
Insumo	2855	AGETOP CIVIL	SACO PLÁSTICO PARA LIXO DE 50 LITROS	Material	un	13,9487000	0,15	2,09	
Insumo	2861	AGETOP CIVIL	ÁLCOOL GEL (D=1,00)	Material	Kg	0,0946000	10,96	1,03	
Insumo	2867	AGETOP CIVIL	BOTIÃO DE GÁS P13 (VASILHAME + GÁS LIQUEFEITO)	Material	un	0,0033000	303,72	1,00	
Insumo	1892	AGETOP CIVIL	PREGO GALVANIZADO 18 X 27 (TELHEIRO)	Material	Kg	0,0571000	25,58	1,46	
Insumo	2699	AGETOP CIVIL	FUNDO BRANCO FOSCO	Material	l	0,0976000	11,16	1,08	
Insumo	1703	AGETOP CIVIL	COMPENSADO PLASTIFICADO 12 MM 2,20X1,10 M	Material	m²	0,0767000	41,68	3,19	
Insumo	3602	AGETOP CIVIL	SOQUETE ANTIVIBRATORIO PARA LAMPADA TUBULAR	Material	un	0,1635000	3,23	0,52	
Insumo	H336	AGETOP CIVIL	CORPO CAIXA SIFONADA 150 X 150 X 50 MM	Material	un	0,0201000	30,74	0,61	
Insumo	1861	AGETOP CIVIL	PREGO 18x24	Material	Kg	0,0052000	17,85	0,09	
Insumo	2386	AGETOP CIVIL	BRITA Nº 1	Material	m³	0,0153000	134,88	2,06	
Insumo	0010	AGETOP CIVIL	CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	0,7784000	23,41	18,22	
Insumo	1702	AGETOP CIVIL	COMPENSADO PLASTIFICADO 17 MM 2,20X1,10 M	Material	m²	0,0092000	56,79	0,52	
Insumo	3923	AGETOP CIVIL	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL (MANGUEIRA CORRUGADA LEVE) DIAM. 25MM	Material	m	0,5748000	1,81	1,04	
Insumo	2055	AGETOP CIVIL	TINTA ESMALTE	Material	l	0,0832000	27,86	2,31	
Insumo	2846	AGETOP CIVIL	DOBRADIÇA DE PRESSÃO PARA ARMÁRIO DE MADEIRA	Material	un	0,0559000	3,21	0,17	
Insumo	H264	AGETOP CIVIL	VASO SANITARIO CONVENCIONAL	Material	un	0,0048000	229,65	1,10	
Insumo	0012	AGETOP CIVIL	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,0882000	23,41	2,06	
Insumo	H177	AGETOP CIVIL	LAVATÓRIO MÉDIO SEM COLUMA - MEDIDAS APROXIMADAS 360X460X180 MM (C x L x A)	Material	un	0,0018000	88,35	0,15	
Insumo	0020	AGETOP CIVIL	CALHEIRO	Mão de Obra	H	0,0002000	21,65	0,00	
Insumo	2024	AGETOP CIVIL	TELHA VOGATEX 4 MM (L=0,50 M)	Material	m²	1,3208000	18,81	24,84	
Insumo	H286	AGETOP CIVIL	TUBO SOLDAVEL PARA ESGOTO DIAMETRO 50 MM	Material	m	0,0704000	9,08	0,63	
Insumo	2842	AGETOP CIVIL	TINTA LATEX ACRÍLICA 2ª LINHA/ECONÔMICA	Material	l	0,2652000	10,63	2,81	
Insumo	2856	AGETOP CIVIL	PACOTE COM 100 UNIDADES DE COPO DESCARTÁVEL DE 300ML	Material	PAC	0,9771000	7,27	7,10	
Insumo	2384	AGETOP CIVIL	LIXA PARA MADEIRA Nº 240	Material	un	0,2181000	1,55	0,33	
Insumo	H237	AGETOP CIVIL	TORNEIRA DE MESA PARA LAVATORIO DIAMETRO 1/2"	Material	un	0,0018000	54,75	0,09	
Insumo	H265	AGETOP CIVIL	PARAFUSO DE FIXACAO PARA LAVATORIO COM BUCHA PLASTICA 8 MM	Material	PR	0,0038000	9,55	0,03	
Insumo	3335	AGETOP CIVIL	INTERRUPTOR PARALELO DUPLO (2 SECOES) - (SUPORTE+MÓDULOS+ESPELHO)	Material	un	0,0018000	14,14	0,02	
Insumo	1215	AGETOP CIVIL	CIMENTO PORTLAND CPII-32	Material	Kg	15,3260000	0,55	8,42	
Insumo	1967	AGETOP CIVIL	RIPAO DE MADEIRA 15 CM	Material	m	2,0739000	6,31	13,08	
Insumo	H248	AGETOP CIVIL	TUBO SOLDAVEL PVC MARROM DIAM. 25 MM	Material	m	0,1328000	3,38	0,44	
Insumo	H587	AGETOP CIVIL	ASSENTO SIMPLES EM POLIPROPILENO PARA VASO SANITÁRIO	Material	un	0,0094000	29,05	0,27	
Insumo	H181	AGETOP CIVIL	ANEL DE VEDAÇÃO PARA VASO SANITÁRIO	Material	un	0,0094000	10,32	0,09	
Insumo	H249	AGETOP CIVIL	TUBO SOLDAVEL PVC MARROM DIAM. 32 MM	Material	m	0,0301000	7,09	0,21	
Insumo	H631	AGETOP CIVIL	TUBO DE DESPEJO PARA VÁLVULA (PIA/TANQUE)	Material	un	0,0038000	7,72	0,02	
Insumo	H117	AGETOP CIVIL	BRAÇO METÁLICO PARA CHUVEIRO 30 CM	Material	un	0,0076000	27,31	0,20	
Insumo	1970	AGETOP CIVIL	DILUENTE AGUARRÁS	Material	l	0,0543000	17,68	0,96	
Insumo	2372	AGETOP CIVIL	CHAPA PERFILADA Nº 18	Material	Kg	0,0026000	7,56	0,01	
Insumo	H215	AGETOP CIVIL	SOLUCAO LIMPADORA 200 CM3 (FRASCO PLASTICO)	Material	un	0,0303000	15,32	0,46	
Insumo	2854	AGETOP CIVIL	ROLO DE PAPEL HIGIÊNICO INDUSTRIAL DE 500M	Material	RL	0,0777000	11,11	0,86	
Insumo	1968	AGETOP CIVIL	SARRAFO DE MADEIRA 10 CM	Material	m	0,0487000	5,67	0,27	
Insumo	1704	AGETOP CIVIL	MADEIRA DE LEI PARA TELHADO (ANGELIM VERMELHO)	Material	m³	0,0041000	3.120,15	12,79	
Insumo	2782	AGETOP CIVIL	GASOLINA	Material	l	0,0284000	4,83	0,13	
Insumo	3314	AGETOP CIVIL	FIO ISOLADO 750 V, PIRASTIC 2,5 MM2	Material	m	1,1210000	2,22	2,48	
Insumo	H606	AGETOP CIVIL	TAMPA CEGA REDONDA BRANCA PVC 250 MM	Material	un	0,0195000	24,04	0,46	
Insumo	H350	AGETOP CIVIL	CURVA 45º DIAMETRO 40 MM (ESGOTO)	Material	un	0,0453000	3,85	0,17	
Insumo	2866	AGETOP CIVIL	FOGÃO A GÁS DE 6 BOCAS, ESMALTEC, DAKO, CONTINENTAL OU EQUIVALENTE	Material	un	0,0004000	908,42	0,36	
				MO sem LS =>	32,72	LS =>	38,41	MO com LS =>	71,13
				Valor do BDI =>	67,58		Valor com BDI =>		337,90
						Quant. =>	109,86	Preço Total =>	37.121,69
1.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	021399	AGETOP CIVIL	CONSUMO DE ESGOTO	213	m³	1,0000000	8,03	8,03	
Insumo	2759	AGETOP CIVIL	CONSUMO DE ESGOTO (CATEGORIA PÚBLICA)**	Material	m³	1,0000000	8,03	8,03	

				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	2,00		Valor com BDI =>		10,03
						Quant. =>	257,43	Preço Total =>	2.582,02
1.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	021400	AGETOP CIVIL	CONSUMO DE ÁGUA	214	m³	1,0000000	10,04	10,04	
Insumo	2755	AGETOP CIVIL	CONSUMO DE ÁGUA (CATEGORIA PÚBLICA)**	Material	m³	1,0000000	10,04	10,04	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	2,51		Valor com BDI =>		12,55
						Quant. =>	257,43	Preço Total =>	3.230,74
1.10	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	021401	AGETOP CIVIL	CONSUMO DE ENERGIA ELÉTRICA	214	KWH	1,0000000	0,79	0,79	
Insumo	1317	AGETOP CIVIL	ENERGIA ELETRICA KWH (B3-DEMAIS CLASSES)	Material	kwh	1,0000000	0,79	0,79	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,19		Valor com BDI =>		0,98
						Quant. =>	1.832,95	Preço Total =>	1.796,29
1.11	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	021402	AGETOP CIVIL	CONSUMO DE TELEFONIA/INTERNET FIXA	214	mes	1,0000000	134,02	134,02	
Insumo	1318	AGETOP CIVIL	PLANO DE TELEFONIA/INTERNET	Material	mes	1,0000000	134,02	134,02	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	33,50		Valor com BDI =>		167,52
						Quant. =>	8,00	Preço Total =>	1.340,16
1.12	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	021602	AGETOP CIVIL	EPI/PGR/PCMSO/EXAMES/TREINAMENTOS/VISITAS - ÁREAS EDIFICADAS/COBERTAS/FECHADAS	216	m²	1,0000000	41,26	41,26	
Insumo	2538	AGETOP CIVIL	EPI/PGR/PCMSO / EXAMES/TREINAMENTOS/VISITAS (COMP. AUXILIAR)	Material	m²	1,0000000	41,26	41,26	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	10,31		Valor com BDI =>		51,57
						Quant. =>	556,25	Preço Total =>	28.685,81
1.13	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	020200	AGETOP CIVIL	FERRAMENTAS (MANUAIS/ELÉTRICAS) E MATERIAL DE LIMPEZA PERMANENTE DA OBRA - ÁREAS EDIFICADAS/COBERTAS/FECHADAS	202	m²	1,0000000	5,91	5,91	
Insumo	2758	AGETOP CIVIL	FERRAMENTAS/EQUIPAMENTOS E MATERIAL DE LIMPEZA PERMANENTE (COMPOSIÇÃO AUXILIAR)	Material	m²	1,0000000	5,91	5,91	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	1,47		Valor com BDI =>		7,38
						Quant. =>	556,25	Preço Total =>	4.105,12
1.14	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	CPU6244	Comp.	PARCELA DO VALOR DO VALE TRANSPORTE PAGA PELO EMPREGADOR		un	1,0000000	7.044,89	7.044,89	
Insumo	MAT6243	Cotação	PARCELA DO VALOR DO VALE TRANSPORTE PAGA PELO EMPREGADOR	Administração	UND	1,0000000	7.044,89	7.044,89	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	1.761,22		Valor com BDI =>		8.806,11
						Quant. =>	1,00	Preço Total =>	8.806,11
2			TRANSPORTE						70.680,13
2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	030110	AGETOP CIVIL	TRANSPORTE DE MATERIAIS/EQUIPAMENTOS/OUTROS (INCLUSIVE OS DA MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO) - CAMINHÃO CARROCERIA MADEIRA 15 T (INCLUSO NO VALOR O RETORNO)	301	tkm	1,0000000	0,60	0,60	
Insumo	2871	AGETOP CIVIL	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BÁSICO (O. RODOV.)	Material	tkm	1,0000000	0,60	0,60	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,15		Valor com BDI =>		0,75
						Quant. =>	71.904,82	Preço Total =>	53.928,61
2.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	030112	AGETOP CIVIL	CARGA DOS MATERIAIS/EQUIPAMENTOS/OUTROS (INCLUSO HORA IMPRODUTIVA DO CAMINHÃO)	301	un	1,0000000	186,13	186,13	
Insumo	2872	AGETOP CIVIL	HORA IMPRODUTIVA DO CAMINHÃO CARROCERIA MADEIRA 15 T (O. RODOV.)	Material	h	1,5354000	60,03	92,17	
Insumo	0005	AGETOP CIVIL	SERVENTE	Mão de Obra	H	6,1416000	15,30	93,96	
				MO sem LS =>	43,22	LS =>	50,74	MO com LS =>	93,96
				Valor do BDI =>	46,53		Valor com BDI =>		232,66
						Quant. =>	16,00	Preço Total =>	3.722,56
2.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	030113	AGETOP CIVIL	DESCARGA DOS MATERIAIS/EQUIPAMENTOS/OUTROS (INCLUSO HORA IMPRODUTIVA DO CAMINHÃO)	301	un	1,0000000	186,13	186,13	
Insumo	0005	AGETOP CIVIL	SERVENTE	Mão de Obra	H	6,1416000	15,30	93,96	
Insumo	2872	AGETOP CIVIL	HORA IMPRODUTIVA DO CAMINHÃO CARROCERIA MADEIRA 15 T (O. RODOV.)	Material	h	1,5354000	60,03	92,17	
				MO sem LS =>	43,22	LS =>	50,74	MO com LS =>	93,96
				Valor do BDI =>	46,53		Valor com BDI =>		232,66
						Quant. =>	52,00	Preço Total =>	12.098,32
2.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	030114	AGETOP CIVIL	MOBILIZAÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS - INCLUSIVE CARGA E DESCARGA E A HORA IMPRODUTIVA DO CAMINHÃO - (EXCLUSO O TRANSPORTE)	301	un	1,0000000	372,26	372,26	
Insumo	0005	AGETOP CIVIL	SERVENTE	Mão de Obra	H	12,2832000	15,30	187,93	
Insumo	2872	AGETOP CIVIL	HORA IMPRODUTIVA DO CAMINHÃO CARROCERIA MADEIRA 15 T (O. RODOV.)	Material	h	3,0707000	60,03	184,33	

				MO sem LS =>	86,45	LS =>	101,48	MO com LS =>	187,93
				Valor do BDI =>	93,06			Valor com BDI =>	465,32
						Quant. =>	1,00	Preço Total =>	465,32
2.5	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	030116	AGETOP CIVIL	DESMOBILIZAÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS - INCLUSIVE CARGA E DESCARGA E A HORA IMPRODUTIVA DO CAMINHÃO - (EXCLUSO O TRANSPORTE)	301		un	1,0000000	372,26	372,26
Insumo	0005	AGETOP CIVIL	SERVENTE	Mão de Obra		H	12,2832000	15,30	187,93
Insumo	2872	AGETOP CIVIL	HORA IMPRODUTIVA DO CAMINHÃO CARROCERIA MADEIRA 15 T (O. RODOV.)	Material		h	3,0707000	60,03	184,33
				MO sem LS =>	86,45	LS =>	101,48	MO com LS =>	187,93
				Valor do BDI =>	93,06			Valor com BDI =>	465,32
						Quant. =>	1,00	Preço Total =>	465,32
3			ALVENARIAS E DIVISÓRIAS						1.908,64
3.1	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CPU5820	Comp.	MURO DE DIVISA, ALVENARIA TIJOLO FURADO 1/2 VEZ (H=2,50M) COM FUNDAÇÃO - COM REVESTIMENTOS (PADRÃO GOINFRA)			un	1,0000000	193,28	193,28
Composição Auxiliar	200499	AGETOP CIVIL	REBOCO PAULISTA A-14 (1CALH	2004		m²	2,0000000	29,04	58,08
Composição Auxiliar	200101	AGETOP CIVIL	CHAPISCO COMUM	2001		m²	2,0000000	5,80	11,60
Insumo	2034	AGETOP CIVIL	TIJOLO FURADO 9x19x19 CM	Material		un	21,5227000	0,79	17,00
Insumo	0008	AGETOP CIVIL	AJUDANTE	Mão de Obra		H	0,3974000	16,78	6,66
Insumo	2448	AGETOP CIVIL	AÇO CA-60 B - 5,0 MM	Material		Kg	1,1543000	7,13	8,23
Insumo	0006	AGETOP CIVIL	ARMADOR	Mão de Obra		H	0,2663000	23,41	6,23
Insumo	2438	AGETOP CIVIL	AÇO CA-50 - 8,0 MM (5/16")	Material		Kg	1,9914000	5,86	11,66
Insumo	2497	AGETOP CIVIL	BRITA Nº 2	Material		m³	0,0204000	129,40	2,63
Insumo	0102	AGETOP CIVIL	ARAME RECOZIDO 18 BWG	Material		Kg	0,0691000	12,41	0,85
Insumo	2386	AGETOP CIVIL	BRITA Nº 1	Material		m³	0,0204000	134,88	2,75
Insumo	2426	AGETOP CIVIL	ARAME GALVANIZADO Nº 12 BWG	Material		Kg	0,0063000	15,02	0,09
Insumo	0005	AGETOP CIVIL	SERVENTE	Mão de Obra		H	1,3094000	15,30	20,03
Insumo	1858	AGETOP CIVIL	PONTALETE 3x3"	Material		m	0,2277000	7,15	1,62
Insumo	0032	AGETOP CIVIL	OPERADOR DE BETONEIRA	Mão de Obra		H	0,0897000	18,36	1,64
Insumo	1221	AGETOP CIVIL	CAL HIDRATADA	Material		Kg	1,7377000	0,80	1,39
Insumo	2023	AGETOP CIVIL	TABUA PARA FORMA (30CM)	Material		m	0,4103000	10,93	4,48
Insumo	1861	AGETOP CIVIL	PREGO 18x24	Material		Kg	0,0286000	17,85	0,51
Insumo	1215	AGETOP CIVIL	CIMENTO PORTLAND CPII-32	Material		Kg	16,3854000	0,55	9,01
Insumo	2437	AGETOP CIVIL	AÇO CA-50 - 6,3 MM (1/4")	Material		Kg	0,6600000	5,88	3,88
Insumo	0010	AGETOP CIVIL	CARPINTEIRO	Mão de Obra		H	0,1257000	23,41	2,94
Insumo	0104	AGETOP CIVIL	AREIA MÉDIA	Material		m³	0,0557000	154,69	8,61
Insumo	0004	AGETOP CIVIL	PEDREIRO	Mão de Obra		H	0,5722000	23,41	13,39
				MO sem LS =>	46,10	LS =>	54,11	MO com LS =>	100,21
				Valor do BDI =>	48,32			Valor com BDI =>	241,60
						Quant. =>	7,90	Preço Total =>	1.908,64
4			IMPERMEABILIZAÇÃO						532,74
4.1	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	120209	AGETOP CIVIL	IMPERMEABILIZACAO-C/CIMENTO CRISTALIZANTE 3 DEMAOS	1202		m²	1,0000000	24,37	24,37
Insumo	1538	AGETOP CIVIL	IMPERMEABILIZANTE PARA RESERVATÓRIO D'ÁGUA REF.: K11+KZ OU EQUIVALENTE	Material		Kg	3,2000000	3,16	10,11
Insumo	0008	AGETOP CIVIL	AJUDANTE	Mão de Obra		H	0,1080000	16,78	1,81
Insumo	0025	AGETOP CIVIL	OFICIAL "B"	Mão de Obra		H	0,5320000	23,41	12,45
				MO sem LS =>	6,56	LS =>	7,70	MO com LS =>	14,26
				Valor do BDI =>	6,09			Valor com BDI =>	30,46
						Quant. =>	17,49	Preço Total =>	532,74
5			REVESTIMENTO DE PAREDES						5.300,01
5.1	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	200101	AGETOP CIVIL	CHAPISCO COMUM	2001		m²	1,0000000	5,80	5,80
Insumo	0004	AGETOP CIVIL	PEDREIRO	Mão de Obra		H	0,0907000	23,41	2,12
Insumo	0005	AGETOP CIVIL	SERVENTE	Mão de Obra		H	0,1077000	15,30	1,64
Insumo	0104	AGETOP CIVIL	AREIA MÉDIA	Material		m³	0,0052000	154,69	0,80
Insumo	1215	AGETOP CIVIL	CIMENTO PORTLAND CPII-32	Material		Kg	2,2700000	0,55	1,24
				MO sem LS =>	1,72	LS =>	2,04	MO com LS =>	3,76
				Valor do BDI =>	1,45			Valor com BDI =>	7,25
						Quant. =>	87,10	Preço Total =>	631,47
5.2	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	200499	AGETOP CIVIL	REBOCO PAULISTA A-14 (1CALH	2004		m²	1,0000000	29,04	29,04
Insumo	1215	AGETOP CIVIL	CIMENTO PORTLAND CPII-32	Material		Kg	2,1000000	0,55	1,15
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	0,80	3,05
Insumo	0004	AGETOP CIVIL	PEDREIRO	Mão de Obra		H	0,5250000	23,41	12,29
Insumo	0104	AGETOP CIVIL	AREIA MÉDIA	Material		m³	0,0255000	154,69	3,94
				MO sem LS =>	9,61	LS =>	11,29	MO com LS =>	20,90
				Valor do BDI =>	7,26			Valor com BDI =>	36,30
						Quant. =>	128,61	Preço Total =>	4.668,54
6			REVESTIMENTO DE PISO						70.371,35
6.1	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	220053	AGETOP CIVIL	REGULARIZAÇÃO DE PISO/LAJE/ BASE PARA TINTA EPÓXI (1	2200		m²	1,0000000	21,41	21,41
Insumo	1215	AGETOP CIVIL	CIMENTO PORTLAND CPII-32	Material		Kg	11,8793000	0,55	6,53
Insumo	0104	AGETOP CIVIL	AREIA MÉDIA	Material		m³	0,0252000	154,69	3,89
Insumo	0005	AGETOP CIVIL	SERVENTE	Mão de Obra		H	0,3730000	15,30	5,70
Insumo	0004	AGETOP CIVIL	PEDREIRO	Mão de Obra		H	0,2262000	23,41	5,29
				MO sem LS =>	5,05	LS =>	5,94	MO com LS =>	10,99
				Valor do BDI =>	5,35			Valor com BDI =>	26,76
						Quant. =>	25,64	Preço Total =>	686,12

6.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	220102	AGETOP CIVIL	PISO CONCRETO DESEMPENADO ESPESSURA = 5 CM 1	2201	m²	1,0000000	33,30	33,30
Insumo	2804	AGETOP CIVIL	AREIA GROSSA	Material	m³	0,0331000	134,79	4,46
Insumo	0005	AGETOP CIVIL	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,5481000	15,30	8,38
Insumo	2023	AGETOP CIVIL	TABUA PARA FORMA (30CM)	Material	m	0,1575000	10,93	1,72
Insumo	2497	AGETOP CIVIL	BRITA Nº 2	Material	m³	0,0181000	129,40	2,34
Insumo	1215	AGETOP CIVIL	CIMENTO PORTLAND CPII-32	Material	Kg	14,6500000	0,55	8,05
Insumo	0032	AGETOP CIVIL	OPERADOR DE BETONEIRA	Mão de Obra	H	0,1109000	18,36	2,03
Insumo	0004	AGETOP CIVIL	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,1658000	23,41	3,88
Insumo	2386	AGETOP CIVIL	BRITA Nº 1	Material	m³	0,0181000	134,88	2,44
				MO sem LS =>	6,57	LS =>	7,72	MO com LS =>
				Valor do BDI =>	8,32		Valor com BDI =>	
						Quant. =>	646,39	Preço Total =>
								26.902,75
6.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CPU6168	Comp.	PISO DE CONCRETO LAMINADO ESPESSURA = 10 CM, CONCRETO FCK 30 MPA, ARMADO COM TELA Q92. INCLUSO APILOAMENTO MECÂNICO		un	1,0000000	85,66	85,66
Composição Auxiliar	040905	AGETOP CIVIL	APILOAMENTO MECÂNICO	409	m²	1,0000000	0,47	0,47
Composição Auxiliar	94966	SINAPI	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,1200000	467,00	56,04
Insumo	1968	AGETOP CIVIL	SARRAFO DE MADEIRA 10 CM	Material	m	0,2500000	5,67	1,41
Insumo	0010	AGETOP CIVIL	CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	0,2256000	23,41	5,28
Insumo	0005	AGETOP CIVIL	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,3850000	15,30	5,89
Insumo	00004517	SINAPI	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,2500000	3,06	0,76
Insumo	00021141	SINAPI	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-92, (1,48 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 4,2 MM, LARGURA = 2,45 X 60 M DE COMPRIMENTO, ESPACAMENTO DA MALHA = 15 X 15 CM	Material	M²	1,1224000	9,78	10,97
Insumo	0004	AGETOP CIVIL	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,1594000	23,41	3,73
Insumo	2748	AGETOP CIVIL	LONA PLASTICA PRETA	Material	m²	1,1280000	0,99	1,11
				MO sem LS =>	9,94	LS =>	11,68	MO com LS =>
				Valor do BDI =>	21,41		Valor com BDI =>	
						Quant. =>	285,33	Preço Total =>
								30.550,28
6.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	221126	AGETOP CIVIL	PISO DE LADRILHO HIDRÁULICO COLORIDO MODELO TÁTIL (ALERTA OU DIRECIONAL) SEM LASTRO	2211	m²	1,0000000	153,65	153,65
Insumo	2390	AGETOP CIVIL	ARGAMASSA DE CIMENTO COLANTE - ACII	Material	Kg	4,5000000	1,10	4,95
Insumo	2799	AGETOP CIVIL	PISO DE LADRILHO HIDRÁULICO COLORIDO MODELO TÁTIL (ALERTA OU DIRECIONAL)	Material	m²	1,0500000	114,94	120,68
Insumo	1215	AGETOP CIVIL	CIMENTO PORTLAND CPII-32	Material	Kg	1,3000000	0,55	0,71
Insumo	0004	AGETOP CIVIL	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,6083000	23,41	14,24
Insumo	0005	AGETOP CIVIL	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,8544000	15,30	13,07
				MO sem LS =>	12,56	LS =>	14,75	MO com LS =>
				Valor do BDI =>	38,41		Valor com BDI =>	
						Quant. =>	53,78	Preço Total =>
								10.328,98
6.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	271713	AGETOP CIVIL	MEIO FIO PD. GOINFRA EM CONC. PRÉ MOLD. RETO/CURVO (9v12X30X100CM), FC28=30MPA COM ARGAM.(1CI	2717	M	1,0000000	37,14	37,14
Insumo	2421	AGETOP CIVIL	TUBO INDUSTRIAL 1.1/2" CHAPA 13 (2,25 MM)	Material	Kg	0,0042000	9,09	0,03
Insumo	0032	AGETOP CIVIL	OPERADOR DE BETONEIRA	Mão de Obra	H	0,2316000	18,36	4,25
Insumo	1334	AGETOP CIVIL	DISCO DE CORTE DIAM. 5/8"- 10"	Material	un	0,0002000	10,10	0,00
Insumo	2962	AGETOP CIVIL	FABRICAÇÃO / MONTAGEM	Material	un	1,0000000	0,03	0,03
Insumo	2417	AGETOP CIVIL	MASSA PLASTICA	Material	Kg	0,0001000	29,67	0,00
Insumo	1264	AGETOP CIVIL	DISCO DE DESBASTE 7/8" PARA CONCRETO/FERRO (1/4" X 7")	Material	un	0,0001000	12,53	0,00
Insumo	1672	AGETOP CIVIL	LIXA PARA FERRO Nº 100	Material	un	0,0003000	2,75	0,00
Insumo	2387	AGETOP CIVIL	BRITA Nº 0	Material	m³	0,0376000	141,11	5,30
Insumo	0004	AGETOP CIVIL	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,2290000	23,41	5,36
Insumo	2246	AGETOP CIVIL	ELETRODO 2.5 OK	Material	Kg	0,0001000	22,16	0,00
Insumo	0005	AGETOP CIVIL	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,6423000	15,30	9,82
Insumo	2804	AGETOP CIVIL	AREIA GROSSA	Material	m³	0,0368000	134,79	4,96
Insumo	2399	AGETOP CIVIL	MESA VIBRATÓRIA DE 2X1M, MOTOR DE 1,5CV 2 POLOS COM 3.500 RPM, COM REGULAGEM DA VIBRAÇÃO. (MANUTENÇÃO E DEPRECIAÇÃO DO EQUIPAMENTO) - PREÇO DO EQUIPAMENTO NOVO DIVIDIDO POR 1000	Material	un	0,0024000	11,17	0,02
Insumo	1215	AGETOP CIVIL	CIMENTO PORTLAND CPII-32	Material	Kg	13,2749000	0,55	7,30
Insumo	2370	AGETOP CIVIL	CHAPA PERFILADA Nº 14	Material	Kg	0,0107000	6,83	0,07
				MO sem LS =>	8,93	LS =>	10,50	MO com LS =>
				Valor do BDI =>	9,28		Valor com BDI =>	
						Quant. =>	41,00	Preço Total =>
								1.903,22
7			ESQUADRIAS METÁLICAS					12.649,26
7.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CPU6181	Comp.	PORTA METÁLICA DE ABRIR, 1 FOLHA, CHAPA TRAPEZOIDAL, C/ FERRAGENS, DIM. 1,17 x 2,11 M - COMPLETA INCLUSO PINTURA		un	1,0000000	963,21	963,21
Composição Auxiliar	261602	AGETOP CIVIL	PINTURA TINTA ESMALTE PARA ESQUADRIAS DE FERRO C FUNDO ANTICORROSIVO	2616	m²	4,9374000	25,84	127,58
Composição Auxiliar	180307	AGETOP CIVIL	PORTÃO DE ABRIR 01 FOLHA COM CHAPA TRAPEZOIDAL / TUBO DE ACO PT-5 C/FERRAGENS	1803	m²	2,4687000	338,49	835,63
				MO sem LS =>	90,15	LS =>	105,83	MO com LS =>
				Valor do BDI =>	240,80		Valor com BDI =>	
						Quant. =>	1,00	Preço Total =>
								1.204,01
7.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

Composição	CPU6204	Comp.	PORTA METÁLICA DE ABRIR, 1 FOLHA, CHAPA TRAPEZOIDAL, C/ FERRAGENS, DIM. 0,80 x 2,10 M - COMPLETA INCLUSO PINTURA		un	1,0000000	655,48	655,48	
Composição Auxiliar	180307	AGETOP CIVIL	PORTÃO DE ABRIR 01 FOLHA COM CHAPA TRAPEZOIDAL / TUBO DE AÇO PT-5 C/FERRAGENS	1803	m²	1,6800000	338,49	568,66	
Composição Auxiliar	261602	AGETOP CIVIL	PINTURA TINTA ESMALTE PARA ESQUADRIAS DE FERRO C FUNDO ANTICORROSIVO	2616	m²	3,3600000	25,84	86,82	
				MO sem LS =>	61,35	LS =>	72,01	MO com LS =>	133,36
				Valor do BDI =>	163,87		Valor com BDI =>		819,35
						Quant. =>	1,00	Preço Total =>	819,35
7.3	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CPU6210	Comp.	PORTA DE CORRER EM GRADE METÁLICA C/ FERRAGENS - COMPLETA INCLUSO PINTURA (PT 01 - 2,87 X 2,25 M)			un	1,0000000	451,90	451,90
Composição Auxiliar	261602	AGETOP CIVIL	PINTURA TINTA ESMALTE PARA ESQUADRIAS DE FERRO C FUNDO ANTICORROSIVO	2616	m²	2,5000000	25,84	64,60	
Insumo	2809	AGETOP CIVIL	FECHADURA TIPO ALAVANCA 2230 LAFONTE /8749-E16 IMAB OU EQUIVALENTE	Material	un	0,1549000	72,75	11,26	
Insumo	2417	AGETOP CIVIL	MASSA PLASTICA	Material	Kg	0,3571000	29,67	10,59	
Insumo	MAT6211	Cotação	FABRICAÇÃO / MONTAGEM DA CPU6210	Serviços	UND	1,0000000	96,87	96,87	
Insumo	2246	AGETOP CIVIL	ELETRODO 2.5 OK	Material	Kg	0,1342000	22,16	2,97	
Insumo	2373	AGETOP CIVIL	FERRO CHATO 1/4 X 1.1/4	Material	Kg	0,6132000	8,82	5,40	
Insumo	1672	AGETOP CIVIL	LIXA PARA FERRO Nº 100	Material	un	0,4464290	2,75	1,22	
Insumo	0004	AGETOP CIVIL	PEDREIRO	Mão de Obra	H	1,1979000	23,41	28,04	
Insumo	2375	AGETOP CIVIL	FERRO CANTONEIRA 1/8 X 1"	Material	Kg	1,7600000	7,11	12,51	
Insumo	1334	AGETOP CIVIL	DISCO DE CORTE DIAM. 5/8"- 10"	Material	un	2,2457000	10,10	22,68	
Insumo	0005	AGETOP CIVIL	SERVENTE	Mão de Obra	H	1,2832000	15,30	19,63	
Insumo	2256	AGETOP CIVIL	CADEADO SIMPLES EM LATÃO Nº 30	Material	un	0,1549000	21,90	3,39	
Insumo	1265	AGETOP CIVIL	DOBRADIÇA FERRO POLIDO 3.1/2 x 3" COM PARAFUSO	Material	un	0,4646000	10,69	4,96	
Insumo	2767	AGETOP CIVIL	TUBO INDUSTRIAL 40X30 CHAPA 16 (1,50 MM)	Material	Kg	5,5078000	9,32	51,33	
Insumo	1264	AGETOP CIVIL	DISCO DE DESBASTE 7/8" PARA CONCRETO/FERRO (1/4" X 7")	Material	un	0,0892860	12,53	1,11	
Insumo	2817	AGETOP CIVIL	ROLDANA EM FERRO 2" PARA PORTÃO DE CORRER	Material	un	0,3097000	15,39	4,76	
Insumo	2515	AGETOP CIVIL	CHAPA PERFILADA Nº 16	Material	Kg	1,8474000	7,47	13,80	
Insumo	1393	AGETOP CIVIL	FERRO REDONDO 1/2" (CHEIO)	Material	Kg	11,4208000	7,92	90,45	
Insumo	2812	AGETOP CIVIL	RODÍZIO DUPLO 1 1/2"COM ESFERA	Material	un	0,3097000	20,45	6,33	
				MO sem LS =>	40,17	LS =>	47,15	MO com LS =>	87,32
				Valor do BDI =>	112,97		Valor com BDI =>		564,87
						Quant. =>	6,457	Preço Total =>	3.647,36
7.4	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	129,75	129,75	
Insumo	2417	AGETOP CIVIL	MASSA PLASTICA	Material	Kg	0,0325000	29,67	0,96	
Insumo	1672	AGETOP CIVIL	LIXA PARA FERRO Nº 100	Material	un	0,1190000	2,75	0,32	
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	1,62	4,12	
Insumo	5054	AGETOP CIVIL	FABRICAÇÃO / MONTAGEM	Material	un	1,0000000	27,13	27,13	
Insumo	1334	AGETOP CIVIL	DISCO DE CORTE DIAM. 5/8"- 10"	Material	un	0,1775000	10,10	1,79	
Insumo	2719	AGETOP CIVIL	CHAPA PERFILADA 3/16"	Material	Kg	0,1873000	6,90	1,29	
Insumo	2386	AGETOP CIVIL	BRITA Nº 1	Material	m³	0,0066000	134,88	0,89	
Insumo	1393	AGETOP CIVIL	FERRO REDONDO 1/2" (CHEIO)	Material	Kg	0,1817000	7,92	1,43	
Insumo	2150	AGETOP CIVIL	CHAPA DE AÇO DOBRADA Nº 13 (2,25 MM)	Material	Kg	0,0887000	6,73	0,59	
Insumo	1215	AGETOP CIVIL	CIMENTO PORTLAND CPII-32	Material	Kg	1,6500000	0,55	0,90	
Insumo	0104	AGETOP CIVIL	AREIA MÉDIA	Material	m³	0,0051000	154,69	0,78	
Insumo	1264	AGETOP CIVIL	DISCO DE DESBASTE 7/8" PARA CONCRETO/FERRO (1/4" X 7")	Material	un	0,0342000	12,53	0,42	
Insumo	2421	AGETOP CIVIL	TUBO INDUSTRIAL 1.1/2" CHAPA 13 (2,25 MM)	Material	Kg	4,6212000	9,09	42,00	
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	3,38	6,77	
Insumo	2376	AGETOP CIVIL	TUBO INDUSTRIAL 2" CHAPA 13 (2,25 MM)	Material	Kg	1,9599000	9,35	18,32	
Insumo	2246	AGETOP CIVIL	ELETRODO 2.5 OK	Material	Kg	0,0299000	22,16	0,66	
				MO sem LS =>	9,83	LS =>	11,55	MO com LS =>	21,38
				Valor do BDI =>	32,43		Valor com BDI =>		162,18
						Quant. =>	20,40	Preço Total =>	3.308,47
7.5	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	180710	AGETOP CIVIL	ALÇAPÃO FORMATO COIFA EM CHAPA VINCADA Nº. 18 H=(10+2)CM, C/ALÇAS E PORTA CADEADOS (INCLUSIVE CADEADOS Nº. 30)	1807	m²	1,0000000	319,55	319,55	
Insumo	2256	AGETOP CIVIL	CADEADO SIMPLES EM LATÃO Nº 30	Material	un	3,1250000	21,90	68,43	
Insumo	1334	AGETOP CIVIL	DISCO DE CORTE DIAM. 5/8"- 10"	Material	un	0,0521000	10,10	0,52	
Insumo	1264	AGETOP CIVIL	DISCO DE DESBASTE 7/8" PARA CONCRETO/FERRO (1/4" X 7")	Material	un	0,0595000	12,53	0,74	
Insumo	2417	AGETOP CIVIL	MASSA PLASTICA	Material	Kg	0,2380000	29,67	7,06	
Insumo	0004	AGETOP CIVIL	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,3086000	23,41	7,22	
Insumo	2942	AGETOP CIVIL	FABRICAÇÃO / MONTAGEM	Material	un	1,0000000	89,25	89,25	
Insumo	1672	AGETOP CIVIL	LIXA PARA FERRO Nº 100	Material	un	0,2976000	2,75	0,81	
Insumo	2246	AGETOP CIVIL	ELETRODO 2.5 OK	Material	Kg	0,0417000	22,16	0,92	
Insumo	2803	AGETOP CIVIL	CHAPA VINCADA Nº 18 TIPO BANDEJA (CORTADA/DOBRADA)	Material	Kg	15,0000000	9,64	144,60	
				MO sem LS =>	3,32	LS =>	3,90	MO com LS =>	7,22
				Valor do BDI =>	79,88		Valor com BDI =>		399,43
						Quant. =>	1,28	Preço Total =>	511,27
7.6	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	180701	AGETOP CIVIL	ESCALADA TIPO MARINHEIRO COM GUARDA CORPO PADRÃO GOINFRA (H > 3M)	1807	m	1,0000000	505,41	505,41	
Insumo	2481	AGETOP CIVIL	CHAPA DE AÇO 1/4"	Material	Kg	4,9925000	7,13	35,59	
Insumo	0104	AGETOP CIVIL	AREIA MÉDIA	Material	m³	0,0081000	154,69	1,25	
Insumo	2386	AGETOP CIVIL	BRITA Nº 1	Material	m³	0,0038000	134,88	0,51	
Insumo	1672	AGETOP CIVIL	LIXA PARA FERRO Nº 100	Material	un	0,1845000	2,75	0,50	

Insumo	2795	AGETOP CIVIL	PARABOLT 6,3MMX82,5MM	Material	un	2,6891000	1,62	4,35	
Insumo	2373	AGETOP CIVIL	FERRO CHATO 1/4 X 1.1/4	Material	Kg	9,6725000	8,82	85,31	
Insumo	1334	AGETOP CIVIL	DISCO DE CORTE DIAM. 5/8"- 10"	Material	un	0,1495000	10,10	1,50	
Insumo	2387	AGETOP CIVIL	BRITA Nº 0	Material	m³	0,0038000	141,11	0,53	
Insumo	2793	AGETOP CIVIL	FERRO CHATO 3/8" X 3"	Material	Kg	20,3182000	7,82	158,88	
Insumo	2939	AGETOP CIVIL	FABRICAÇÃO / MONTAGEM	Material	un	1,0000000	140,83	140,83	
Insumo	1264	AGETOP CIVIL	DISCO DE DESBASTE 7/8" PARA CONCRETO/FERRO (1/4" X 7")	Material	un	0,0369000	12,53	0,46	
Insumo	2417	AGETOP CIVIL	MASSA PLASTICA	Material	Kg	0,1476000	29,67	4,37	
Insumo	0005	AGETOP CIVIL	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,3681000	15,30	5,63	
Insumo	0032	AGETOP CIVIL	OPERADOR DE BETONEIRA	Mão de Obra	H	0,0166000	18,36	0,30	
Insumo	2307	AGETOP CIVIL	FERRO CHATO 1/4" X 2"	Material	Kg	3,1338000	9,11	28,54	
Insumo	1120	AGETOP CIVIL	AÇO CA-25	Material	Kg	4,1382000	6,65	27,51	
Insumo	0004	AGETOP CIVIL	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,1243000	23,41	2,90	
Insumo	1215	AGETOP CIVIL	CIMENTO PORTLAND CPII-32	Material	Kg	2,5598000	0,55	1,40	
Insumo	2794	AGETOP CIVIL	FERRO CHATO 1/2" X 4"	Material	Kg	0,3514000	9,86	3,46	
Insumo	2246	AGETOP CIVIL	ELETRODO 2.5 OK	Material	Kg	0,0722000	22,16	1,59	
				MO sem LS =>	4,06	LS =>	4,77	MO com LS =>	8,83
				Valor do BDI =>	126,35		Valor com BDI =>		631,76
						Quant. =>	5,00	Preço Total =>	3.158,80
8			PINTURA						14.765,31
8.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	260601	AGETOP CIVIL	PINTURA TEXTURIZADA C/SELADOR ACRILICO	2606	m²	1,0000000	12,98	12,98	
Insumo	1674	AGETOP CIVIL	LIXA PARA PAREDE Nº 100	Material	un	0,1000000	0,96	0,09	
Insumo	0008	AGETOP CIVIL	AJUDANTE	Mão de Obra	H	0,0928000	16,78	1,55	
Insumo	2048	AGETOP CIVIL	TINTA TEXTURIZADA	Material	Kg	1,0326000	4,18	4,31	
Insumo	2294	AGETOP CIVIL	SELADOR ACRILICO	Material	l	0,1200000	7,97	0,95	
Insumo	0018	AGETOP CIVIL	PINTOR	Mão de Obra	H	0,2600000	23,41	6,08	
				MO sem LS =>	3,51	LS =>	4,12	MO com LS =>	7,63
				Valor do BDI =>	3,24		Valor com BDI =>		16,22
						Quant. =>	189,71	Preço Total =>	3.077,09
8.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	261703	AGETOP CIVIL	PINTURA TINTA POLIESPORTIVA - 2 DEMAÓS (PISOS E CIMENTADOS)	2617	m²	1,0000000	12,66	12,66	
Insumo	0008	AGETOP CIVIL	AJUDANTE	Mão de Obra	H	0,0822000	16,78	1,37	
Insumo	0018	AGETOP CIVIL	PINTOR	Mão de Obra	H	0,3463000	23,41	8,10	
Insumo	1227	AGETOP CIVIL	TINTA PARA PISO (POLIESPORTIVA)	Material	l	0,2400000	13,30	3,19	
				MO sem LS =>	4,35	LS =>	5,12	MO com LS =>	9,47
				Valor do BDI =>	3,16		Valor com BDI =>		15,82
						Quant. =>	462,05	Preço Total =>	7.309,63
8.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	261700	AGETOP CIVIL	DEMARCAÇÃO DE QUADRA/VAGAS COM TINTA POLIESPORTIVA	2617	m	1,0000000	11,30	11,30	
Insumo	1227	AGETOP CIVIL	TINTA PARA PISO (POLIESPORTIVA)	Material	l	0,0300000	13,30	0,39	
Insumo	0008	AGETOP CIVIL	AJUDANTE	Mão de Obra	H	0,5000000	16,78	8,39	
Insumo	2430	AGETOP CIVIL	FITA CREPE 19MM	Material	m	2,0000000	0,09	0,18	
Insumo	0018	AGETOP CIVIL	PINTOR	Mão de Obra	H	0,1000000	23,41	2,34	
				MO sem LS =>	4,93	LS =>	5,80	MO com LS =>	10,73
				Valor do BDI =>	2,82		Valor com BDI =>		14,12
						Quant. =>	116,48	Preço Total =>	1.644,69
8.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	261609	AGETOP CIVIL	PINTURA ESMALTE ALQUIDICO ESTRUTURA METALICA 2 DEMAOS	2616	m²	1,0000000	11,53	11,53	
Insumo	0008	AGETOP CIVIL	AJUDANTE	Mão de Obra	H	0,0700000	16,78	1,17	
Insumo	1672	AGETOP CIVIL	LIXA PARA FERRO Nº 100	Material	un	0,2500000	2,75	0,68	
Insumo	2073	AGETOP CIVIL	DILUENTE NR 938 SUMARE/ DILUENTE NR410 RENNER OU EQUIVALENTE	Material	l	0,0300000	20,88	0,62	
Insumo	2072	AGETOP CIVIL	TINTA ADMIRAL ESMALTE SUMARE / REKOMAR FBR RENNER - (AMARELO/AZUL/VERDE) OU EQUIVALENTE	Material	l	0,1600000	37,59	6,01	
Insumo	0018	AGETOP CIVIL	PINTOR	Mão de Obra	H	0,1300000	23,41	3,04	
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	2,35	0,01	
				MO sem LS =>	1,93	LS =>	2,28	MO com LS =>	4,21
				Valor do BDI =>	2,88		Valor com BDI =>		14,41
						Quant. =>	131,28	Preço Total =>	1.891,74
8.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	260202	AGETOP CIVIL	CAIACAO DUAS DEMAOS MUROS E PAREDES - (O.C.)	2602	m²	1,0000000	2,06	2,06	
Insumo	1233	AGETOP CIVIL	CAL PARA PINTURA	Material	Kg	0,2930000	1,74	0,50	
Insumo	0018	AGETOP CIVIL	PINTOR	Mão de Obra	H	0,0600000	23,41	1,40	
Insumo	0008	AGETOP CIVIL	AJUDANTE	Mão de Obra	H	0,0100000	16,78	0,16	
				MO sem LS =>	0,71	LS =>	0,85	MO com LS =>	1,56
				Valor do BDI =>	0,51		Valor com BDI =>		2,57
						Quant. =>	283,75	Preço Total =>	729,23
8.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	260204	AGETOP CIVIL	CAIACAO 2 DEMAOS EM POSTE/ VIGAS E MEIO FIO(OC)	2602	m²	1,0000000	3,93	3,93	
Insumo	1233	AGETOP CIVIL	CAL PARA PINTURA	Material	Kg	0,2930000	1,74	0,50	
Insumo	0008	AGETOP CIVIL	AJUDANTE	Mão de Obra	H	0,0100000	16,78	0,16	
Insumo	0018	AGETOP CIVIL	PINTOR	Mão de Obra	H	0,1400000	23,41	3,27	
				MO sem LS =>	1,57	LS =>	1,86	MO com LS =>	3,43
				Valor do BDI =>	0,98		Valor com BDI =>		4,91
						Quant. =>	23,00	Preço Total =>	112,93
9			DIVERSOS DA OBRA						155.783,76
9.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	

Composição	271303	AGETOP CIVIL	BANCO DE CONCRETO POLIDO BASE EM ALVENARIA REBOCADA E PINTADA - PADRÃO GOINFRA	2713	m	1,0000000	273,87	273,87	
Insumo	1861	AGETOP CIVIL	PREGO 18x24	Material	Kg	0,0782000	17,85	1,39	
Insumo	2386	AGETOP CIVIL	BRITA Nº 1	Material	m³	0,0282000	134,88	3,80	
Insumo	0102	AGETOP CIVIL	ARAME RECOZIDO 18 BWG	Material	Kg	0,1867000	12,41	2,31	
Insumo	2497	AGETOP CIVIL	BRITA Nº 2	Material	m³	0,0769000	129,40	9,95	
Insumo	0032	AGETOP CIVIL	OPERADOR DE BETONEIRA	Mão de Obra	H	0,0507000	18,36	0,93	
Insumo	2023	AGETOP CIVIL	TABUA PARA FORMA (30CM)	Material	m	1,0219000	10,93	11,16	
Insumo	0005	AGETOP CIVIL	SERVENTE	Mão de Obra	H	3,7222000	15,30	56,94	
Insumo	1215	AGETOP CIVIL	CIMENTO PORTLAND CPII-32	Material	Kg	36,5554000	0,55	20,10	
Insumo	1858	AGETOP CIVIL	PONTALETE 3x3"	Material	m	0,7580000	7,15	5,41	
Insumo	0008	AGETOP CIVIL	AJUDANTE	Mão de Obra	H	1,0973000	16,78	18,41	
Insumo	0025	AGETOP CIVIL	OFICIAL "B"	Mão de Obra	H	0,1837000	23,41	4,30	
Insumo	2804	AGETOP CIVIL	AREIA GROSSA	Material	m³	0,0953000	134,79	12,84	
Insumo	1896	AGETOP CIVIL	POLIMENTO DE PISO GRANITINA/CONCRETO/ASSOALHO (COM POLITRIZ) - COMP. AUXILIAR**	Material	m²	0,5797000	2,78	1,61	
Insumo	0006	AGETOP CIVIL	ARMADOR	Mão de Obra	H	0,7200000	23,41	16,85	
Insumo	0010	AGETOP CIVIL	CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	0,3282000	23,41	7,68	
Insumo	1221	AGETOP CIVIL	CAL HIDRATADA	Material	Kg	3,1627000	0,80	2,53	
Insumo	2051	AGETOP CIVIL	TINTA LATEX ACRILICA - SEMI BRILHO	Material	l	0,0676000	20,91	1,41	
Insumo	2448	AGETOP CIVIL	AÇO CA-60 B - 5,0 MM	Material	Kg	2,9333000	7,13	20,91	
Insumo	0018	AGETOP CIVIL	PINTOR	Mão de Obra	H	0,1267000	23,41	2,96	
Insumo	0004	AGETOP CIVIL	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,5944000	23,41	13,91	
Insumo	0104	AGETOP CIVIL	AREIA MÉDIA	Material	m³	0,0211000	154,69	3,26	
Insumo	2426	AGETOP CIVIL	ARAME GALVANIZADO Nº 12 BWG	Material	Kg	0,0137000	15,02	0,20	
Insumo	2033	AGETOP CIVIL	TUJOLO COMUM MACIÇO (4,5x9x19cm)	Material	un	28,5880000	0,42	12,00	
Insumo	2438	AGETOP CIVIL	AÇO CA-50 - 8,0 MM (5/16")	Material	Kg	7,3333000	5,86	42,97	
Insumo	1674	AGETOP CIVIL	LIXA PARA PAREDE Nº 100	Material	un	0,0422000	0,96	0,04	
				MO sem LS =>	56,11	LS =>	65,87	MO com LS =>	121,98
				Valor do BDI =>	68,46		Valor com BDI =>		342,33
						Quant. =>	29,49	Preço Total =>	10.095,31
9.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	270802	AGETOP CIVIL	MASTROS PARA BANDEIRAS EM FERRO GALVANIZADO (ASSENTADOS/PINTADOS) - 3 UNIDADES	2708	CJ	1,0000000	1.588,62	1.588,62	
Insumo	2386	AGETOP CIVIL	BRITA Nº 1	Material	m³	0,0579000	134,88	7,80	
Insumo	2246	AGETOP CIVIL	ELETRODO 2,5 OK	Material	Kg	0,0240000	22,16	0,53	
Insumo	2212	AGETOP CIVIL	ZARCAO/CROMATO DE ZINCO	Material	l	0,2984000	40,36	12,04	
Insumo	1215	AGETOP CIVIL	CIMENTO PORTLAND CPII-32	Material	Kg	26,4000000	0,55	14,52	
Insumo	0005	AGETOP CIVIL	SERVENTE	Mão de Obra	H	1,5559000	15,30	23,80	
Insumo	2387	AGETOP CIVIL	BRITA Nº 0	Material	m³	0,0579000	141,11	8,17	
Insumo	H682	AGETOP CIVIL	TUBO FERRO GALVANIZADO 2"	Material	m	18,0000000	55,04	990,72	
Insumo	1334	AGETOP CIVIL	DISCO DE CORTE DIAM. 5/8"- 10"	Material	un	0,0728000	10,10	0,73	
Insumo	2467	AGETOP CIVIL	PRIMER SUPER-GALVITE	Material	l	0,1285000	41,06	5,27	
Insumo	2947	AGETOP CIVIL	FABRICAÇÃO / MONTAGEM	Material	un	1,0000000	402,23	402,23	
Insumo	2417	AGETOP CIVIL	MASSA PLASTICA	Material	Kg	0,4000000	29,67	11,86	
Insumo	1672	AGETOP CIVIL	LIXA PARA FERRO Nº 100	Material	un	0,4176000	2,75	1,14	
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	0,0186000	2,35	0,04	
Insumo	2073	AGETOP CIVIL	DILUENTE NR 938 SUMARE/ DILUENTE NR410 RENNER OU EQUIVALENTE	Material	l	0,0128000	20,88	0,26	
Insumo	0008	AGETOP CIVIL	AJUDANTE	Mão de Obra	H	0,6345000	16,78	10,64	
Insumo	0004	AGETOP CIVIL	PEDREIRO	Mão de Obra	H	1,5559000	23,41	36,42	
Insumo	0018	AGETOP CIVIL	PINTOR	Mão de Obra	H	1,6781000	23,41	39,28	
Insumo	1970	AGETOP CIVIL	DILUENTE AGUARRÁS	Material	l	0,1659000	17,68	2,93	
Insumo	2055	AGETOP CIVIL	TINTA ESMALTE	Material	l	0,2529000	27,86	7,04	
Insumo	1264	AGETOP CIVIL	DISCO DE DESBASTE 7/8" PARA CONCRETO/FERRO (1/4" X 7")	Material	un	0,0500000	12,53	0,62	
Insumo	2804	AGETOP CIVIL	AREIA GROSSA	Material	m³	0,0934000	134,79	12,58	
				MO sem LS =>	50,66	LS =>	59,48	MO com LS =>	110,14
				Valor do BDI =>	397,15		Valor com BDI =>		1.985,77
						Quant. =>	1,00	Preço Total =>	1.985,77
9.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	CPU6078	Comp.	LIXEIRA METÁLICA DUPLA, CAPACIDADE DE 60 L, EM TUBO DE AÇO CARBONO E CESTOS EM CHAPA DE AÇO COM PINTURA ELETROSTÁTICA, SOBRE SOLO		un	1,0000000	1.097,31	1.097,31	
Composição Auxiliar	051015	AGETOP CIVIL	PREPARO COM BETONEIRA E TRANSPORTE MANUAL DE CONCRETO FCK=15 MPA - (O.C.)	510	m³	0,0222000	478,47	10,62	
Insumo	00042440	SINAPI	LIXEIRA DUPLA, COM CAPACIDADE VOLUMETRICA DE 60L*, FABRICADA EM TUBO DE ACO CARBONO, CESTOS EM CHAPA DE ACO E PINTURA NO PROCESSO ELETROSTATICO - PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI	Material	UN	1,0000000	1.057,36	1.057,36	
Insumo	2386	AGETOP CIVIL	BRITA Nº 1	Material	m³	0,0012000	134,88	0,16	
Insumo	0004	AGETOP CIVIL	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,8681000	23,41	20,32	
Insumo	0005	AGETOP CIVIL	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,5787000	15,30	8,85	
				MO sem LS =>	14,34	LS =>	16,84	MO com LS =>	31,18
				Valor do BDI =>	274,32		Valor com BDI =>		1.371,63
						Quant. =>	7,00	Preço Total =>	9.601,41
9.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	180318	AGETOP CIVIL	GUARDA BICICLETAS	1803	M	1,0000000	207,98	207,98	
Insumo	2906	AGETOP CIVIL	FABRICAÇÃO / MONTAGEM	Material	un	1,0000000	57,96	57,96	
Insumo	1120	AGETOP CIVIL	AÇO CA-25	Material	Kg	4,1168000	6,65	27,37	
Insumo	1264	AGETOP CIVIL	DISCO DE DESBASTE 7/8" PARA CONCRETO/FERRO (1/4" X 7")	Material	un	0,0298000	12,53	0,37	
Insumo	2221	AGETOP CIVIL	PARAFUSO COM BUCHA S-8	Material	un	2,4000000	0,67	1,60	

Insumo	2389	AGETOP CIVIL	METALON 20X30 CHAPA 18 (1,20 MM)	Material	Kg	11,2792000	9,80	110,53	
Insumo	0025	AGETOP CIVIL	OFICIAL "B"	Mão de Obra	H	0,1333000	23,41	3,12	
Insumo	2417	AGETOP CIVIL	MASSA PLASTICA	Material	Kg	0,1190000	29,67	3,53	
Insumo	1334	AGETOP CIVIL	DISCO DE CORTE DIAM. 5/8"- 10"	Material	un	0,0517000	10,10	0,52	
Insumo	0005	AGETOP CIVIL	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,1333000	15,30	2,03	
Insumo	1672	AGETOP CIVIL	LIXA PARA FERRO Nº 100	Material	un	0,1488000	2,75	0,40	
Insumo	2246	AGETOP CIVIL	ELETRODO 2.5 OK	Material	Kg	0,0251000	22,16	0,55	
				MO sem LS =>	2,36	LS =>	2,79	MO com LS =>	5,15
				Valor do BDI =>	51,99		Valor com BDI =>		259,97
						Quant. =>	2,62	Preço Total =>	681,12
9.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	201410	AGETOP CIVIL	MOLDURA TIPO "U" INVERTIDO EM ARGAMASSA COM 2CM DE ESPESSURA TIPO PINGADEIRA EM MURO/PLATIBANDA (A PARTE VERTICAL DESCE 2,5CM)	2014	m²	1,0000000	68,90	68,90	
Insumo	1215	AGETOP CIVIL	CIMENTO PORTLAND CPII-32	Material	Kg	6,5620000	0,55	3,60	
Insumo	1221	AGETOP CIVIL	CAL HIDRATADA	Material	Kg	7,9615000	0,80	6,36	
Insumo	0005	AGETOP CIVIL	SERVENTE	Mão de Obra	H	1,2930000	15,30	19,78	
Insumo	0104	AGETOP CIVIL	AREIA MÉDIA	Material	m³	0,0530000	154,69	8,19	
Insumo	0004	AGETOP CIVIL	PEDREIRO	Mão de Obra	H	1,3230000	23,41	30,97	
				MO sem LS =>	23,34	LS =>	27,41	MO com LS =>	50,75
				Valor do BDI =>	17,22		Valor com BDI =>		86,12
						Quant. =>	3,15	Preço Total =>	271,27
9.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	CPU6213	Comp.	GUIA DE JARDIM ONDULADO		un	1,0000000	21,42	21,42	
Composição Auxiliar	051023	AGETOP CIVIL	CONCRETO USINADO CONVENCIONAL FCK=15 MPA COM TRANSPORTE MANUAL - (O.C.)	510	m³	0,0050000	478,40	2,39	
Insumo	0004	AGETOP CIVIL	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,0800000	23,41	1,87	
Insumo	MAT6212	Cotação	GUIA DE JARDIM ONDULADO	Material	UND	1,0000000	14,72	14,72	
Insumo	0005	AGETOP CIVIL	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,1600000	15,30	2,44	
				MO sem LS =>	2,07	LS =>	2,43	MO com LS =>	4,50
				Valor do BDI =>	5,35		Valor com BDI =>		26,77
						Quant. =>	131,23	Preço Total =>	3.513,02
9.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	CPU6015	Comp.	PROJETOS "AS BUILT" COM ÁREA ATÉ 10.000 M2		un	1,0000000	0,52	0,52	
Insumo	CPU6014	Cotação	PROJETOS "AS BUILT" COM ÁREA ATÉ 10.000 M2	Serviços	UND	0,0001000	5.285,50	0,52	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,13		Valor com BDI =>		0,65
						Quant. =>	1.169,64	Preço Total =>	760,26
9.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	CPU6229	Comp.	ALUGUEL DE CASA COM MOBILIÁRIO PARA ALOJAMENTO EM PEQUENAS CIDADES		un	1,0000000	3.383,43	3.383,43	
Insumo	MAT6228	Cotação	MOBILIÁRIO DE ALOJAMENTO P/ PESSOAL	Equipamento	MÊS	1,0000000	322,66	322,66	
Insumo	MAT6227	Cotação	ALUGUEL DE CASA PARA ALOJAMENTO	Aluguel	MÊS	1,0000000	3.060,77	3.060,77	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	845,85		Valor com BDI =>		4.229,28
						Quant. =>	8,00	Preço Total =>	33.834,24
9.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	270501	AGETOP CIVIL	LIMPEZA FINAL DE OBRA - (OBRAS CIVIS)	2705	m²	1,0000000	3,92	3,92	
Insumo	1971	AGETOP CIVIL	SABAO EM PO	Material	Kg	0,0100000	10,15	0,10	
Insumo	2840	AGETOP CIVIL	DETERGENTE AMONIACAL (D=1,01 KG/L)	Material	l	0,1084000	10,16	1,10	
Insumo	0005	AGETOP CIVIL	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,1500000	15,30	2,29	
Insumo	0110	AGETOP CIVIL	ÁCIDO MURIÁTICO (D=1,2 KG/L)	Material	l	0,0500000	8,78	0,43	
				MO sem LS =>	1,05	LS =>	1,24	MO com LS =>	2,29
				Valor do BDI =>	0,98		Valor com BDI =>		4,90
						Quant. =>	1.169,64	Preço Total =>	5.731,23
9.10	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	271500	AGETOP CIVIL	CAFE DA MANHA	2715	RE	1,0000000	2,89	2,89	
Insumo	2537	AGETOP CIVIL	CAFÉ DA MANHA (COMP. AUXILIAR)**	Material	un	1,0000000	2,89	2,89	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,72		Valor com BDI =>		3,61
						Quant. =>	3.019,00	Preço Total =>	10.898,59
9.11	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	271502	AGETOP CIVIL	CANTINA - (OBRAS CIVIS)	2715	RE	1,0000000	19,25	19,25	
Insumo	1941	AGETOP CIVIL	REFEICAO	Material	un	1,0000000	19,25	19,25	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	4,81		Valor com BDI =>		24,06
						Quant. =>	3.259,00	Preço Total =>	78.411,54
10			PAISAGISMO					20.156,88	
10.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	270210	AGETOP CIVIL	PLANTIO GRAMA ESMERALDA PLACA C/ M.O. IRRIG., ADUBO,TERRA VEGETAL (O.C.) A<11.000,00M2	2702	m²	1,0000000	19,66	19,66	
Insumo	0005	AGETOP CIVIL	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,3033000	15,30	4,64	
Insumo	1440	AGETOP CIVIL	ADUBO MINERAL NPK (4/14/8)	Material	Kg	0,3000000	3,23	0,96	
Insumo	0019	AGETOP CIVIL	JARDINEIRO	Mão de Obra	H	0,1191000	15,15	1,80	
Insumo	2057	AGETOP CIVIL	TERRA VEGETAL	Material	m³	0,0300000	23,74	0,71	
Insumo	2775	AGETOP CIVIL	GRAMA ESMERALDA EM PLACAS	Material	m²	1,0000000	11,55	11,55	
				MO sem LS =>	2,96	LS =>	3,48	MO com LS =>	6,44
				Valor do BDI =>	4,91		Valor com BDI =>		24,57
						Quant. =>	22,26	Preço Total =>	546,92
10.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	CPU5884	Comp.	PLANTIO DE GRAMA AMENDOIM EM MUDA		un	1,0000000	19,64	19,64	
Insumo	0008	AGETOP CIVIL	AJUDANTE	Mão de Obra	H	0,4155000	16,78	6,97	
Insumo	MAT5871	Cotação	GRAMA AMENDOIM EM MUDA	Material	UND	10,0000000	0,80	8,00	
Insumo	0019	AGETOP CIVIL	JARDINEIRO	Mão de Obra	H	0,1984000	15,15	3,00	

Insumo	1440	AGETOP CIVIL	ADUBO MINERAL NPK (4/14/8)	Material		Kg	0,3000000	3,23	0,96
Insumo	2057	AGETOP CIVIL	TERRA VEGETAL	Material		m³	0,0300000	23,74	0,71
				MO sem LS =>	4,58	LS =>	5,39	MO com LS =>	9,97
				Valor do BDI =>	4,91		Valor com BDI =>		24,55
						Quant. =>	42,00	Preço Total =>	1.031,10
10.3	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CPU5885	Comp.	BARBA DE SERPENTE (LIRIOPE MUSCARI)			un	1,0000000	2,72	2,72
Insumo	MAT5872	Cotação	BARBA DE SERPENTE (LIRIOPE MUSCARI)	Material		UND	1,0000000	2,72	2,72
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,68		Valor com BDI =>		3,40
						Quant. =>	525,00	Preço Total =>	1.785,00
10.4	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CPU5886	Comp.	JERIVÁ (SYAGRUS ROMANZOFFIANA)			un	1,0000000	14,02	14,02
Insumo	MAT5873	Cotação	JERIVÁ (SYAGRUS ROMANZOFFIANA)	Material		UND	1,0000000	14,02	14,02
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	3,50		Valor com BDI =>		17,52
						Quant. =>	2,00	Preço Total =>	35,04
10.5	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CPU5887	Comp.	CICA (CYCA REVOLUTEO)			un	1,0000000	79,07	79,07
Insumo	MAT5874	Cotação	CICA (CYCAS REVOLLUTEO)	Material		UND	1,0000000	79,07	79,07
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	19,76		Valor com BDI =>		98,83
						Quant. =>	33,00	Preço Total =>	3.261,39
10.6	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CPU5888	Comp.	PAINEIRA ROSA (CEIBA SPECIOSA)			un	1,0000000	25,67	25,67
Insumo	MAT5877	Cotação	PAINEIRA ROSA (CEIBA SPECIOSA)	Material		UND	1,0000000	25,67	25,67
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	6,41		Valor com BDI =>		32,08
						Quant. =>	2,00	Preço Total =>	64,16
10.7	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CPU5889	Comp.	ARECA BAMBU (DYPsis LUTESCENS)			un	1,0000000	42,18	42,18
Insumo	MAT5876	Cotação	ARECA BAMBU (DYPISLUTESCENS)	Material		UND	1,0000000	42,18	42,18
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	10,54		Valor com BDI =>		52,72
						Quant. =>	11,00	Preço Total =>	579,92
10.8	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CPU5890	Comp.	IPÊ ROSA (HANDROANTHUS HEPTAPHYLLUS)			un	1,0000000	68,92	68,92
Insumo	MAT5878	Cotação	IPÊ ROSA (HANDROANTHUS HEPTAPHYLLUS)	Material		UND	1,0000000	68,92	68,92
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	17,23		Valor com BDI =>		86,15
						Quant. =>	3,00	Preço Total =>	258,45
10.9	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CPU5891	Comp.	QUARESMEIRA (TIBOUCHINA GRANULOSA)			un	1,0000000	49,24	49,24
Insumo	MAT5879	Cotação	QUARESMEIRA (TIBOUCHINA GRANULOSA)	Material		UND	1,0000000	49,24	49,24
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	12,31		Valor com BDI =>		61,55
						Quant. =>	8,00	Preço Total =>	492,40
10.10	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CPU5893	Comp.	AMOR AGARRADINHO (ANTIGONON LEPTOPUS)			un	1,0000000	27,63	27,63
Insumo	MAT5881	Cotação	AMOR AGARRADINHO (ANTIGONON LEPTOPUS)	Material		UND	1,0000000	27,63	27,63
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	6,90		Valor com BDI =>		34,53
						Quant. =>	3,00	Preço Total =>	103,59
10.11	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CPU6220	Comp.	LÍRIOS DA PRAIA (NEOMARICA CANDIDA)			un	1,0000000	13,53	13,53
Insumo	MAT6219	Cotação	LÍRIOS DA PRAIA (NEOMARICA CANDIDA)	Material		MUDA	1,0000000	13,53	13,53
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	3,38		Valor com BDI =>		16,91
						Quant. =>	19,00	Preço Total =>	321,29
10.12	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	270211	AGETOP CIVIL	ABERTURA DE CAVA 60X60X60CM C/ ADUBAÇÃO E PLANTIO DE FOLHAGEM, ARBUSTO, ÁRVORE OU PALMEIRA C/ H=0,50 A 0,70M - EXCLUSO O CUSTO DE AQUISIÇÃO DA MUDA	2702		un	1,0000000	15,42	15,42
Insumo	2057	AGETOP CIVIL	TERRA VEGETAL	Material		m³	0,0320000	23,74	0,75
Insumo	0019	AGETOP CIVIL	JARDINEIRO	Mão de Obra		H	0,0900000	15,15	1,36
Insumo	0104	AGETOP CIVIL	AREIA MÉDIA	Material		m³	0,0027000	154,69	0,41
Insumo	0005	AGETOP CIVIL	SERVENTE	Mão de Obra		H	0,8279000	15,30	12,66
Insumo	2792	AGETOP CIVIL	CALCÁRIO	Material		Kg	0,0740000	0,11	0,00
Insumo	2791	AGETOP CIVIL	ADUBO MINERAL NPK 10/10/10	Material		Kg	0,0740000	3,35	0,24
				MO sem LS =>	6,44	LS =>	7,58	MO com LS =>	14,02
				Valor do BDI =>	3,85		Valor com BDI =>		19,27
						Quant. =>	606,00	Preço Total =>	11.677,62
11			ESTRUTURA METÁLICA						900,13
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	15,21	15,21
Insumo	1326	AGETOP CIVIL	ESTRUTURA METALICA MR250 / ASTM A36 - COTAÇÃO (FABRICAÇÃO E MONTAGEM)	Material		Kg	1,1000000	13,83	15,21
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	3,16		Valor com BDI =>		18,37
						Quant. =>	49,00	Preço Total =>	900,13

12			INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS					45.709,55	
12.1			TANQUES / TORNEIRAS JARDINS					1.429,82	
12.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	080804	AGETOP CIVIL	TANQUE DE LOUÇA COM COLUNA TAMANHO MÉDIO - MEDIDAS APROXIMADAS 485 x 545 x 330 MM (C x L x A)	808	Un	1,0000000	664,34	664,34	
Insumo	0011	AGETOP CIVIL	ENCANADOR	Mão de Obra	H	1,9140000	23,41	44,80	
Insumo	H689	AGETOP CIVIL	FITA VEDAROSCA 18 MM	Material	m	0,7500000	0,30	0,22	
Insumo	H428	AGETOP CIVIL	TANQUE DE LOUCA COM COLUNA TAMANHO MÉDIO - MEDIDAS APROXIMADAS 485 x 545 x 330 MM (C x L x A)	Material	un	1,0000000	571,12	571,12	
Insumo	0008	AGETOP CIVIL	AJUDANTE	Mão de Obra	H	1,9140000	16,78	32,11	
Insumo	H429	AGETOP CIVIL	CONJUNTO DE FIXAÇÃO PARA TANQUE	Material	un	1,0000000	16,09	16,09	
				MO sem LS =>	35,38	LS =>	41,53	MO com LS =>	76,91
				Valor do BDI =>	166,08		Valor com BDI =>		830,42
						Quant. =>	1,00	Preço Total =>	830,42
12.1.2	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	77,37	77,37	
Insumo	H689	AGETOP CIVIL	FITA VEDAROSCA 18 MM	Material	m	0,2800000	0,30	0,08	
Insumo	0008	AGETOP CIVIL	AJUDANTE	Mão de Obra	H	0,2000000	16,78	3,35	
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	69,26	69,26	
				MO sem LS =>	3,69	LS =>	4,34	MO com LS =>	8,03
				Valor do BDI =>	19,34		Valor com BDI =>		96,71
						Quant. =>	1,00	Preço Total =>	96,71
12.1.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	080811	AGETOP CIVIL	TORNEIRA DE JARDIM COM BICO PARA MANGUEIRA DIÂMETRO DE 1/2" E 3/4"	808	Un	1,0000000	67,02	67,02	
Insumo	H484	AGETOP CIVIL	TORNEIRA DE JARDIM DIAMETRO 1/2 E 3/4" COM BICO	Material	un	1,0000000	58,91	58,91	
Insumo	H689	AGETOP CIVIL	FITA VEDAROSCA 18 MM	Material	m	0,2800000	0,30	0,08	
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	
				MO sem LS =>	3,69	LS =>	4,34	MO com LS =>	8,03
				Valor do BDI =>	16,75		Valor com BDI =>		83,77
						Quant. =>	3,00	Preço Total =>	251,31
12.1.4	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	170,68	170,68	
Insumo	0008	AGETOP CIVIL	AJUDANTE	Mão de Obra	H	0,3600000	16,78	6,04	
Insumo	H689	AGETOP CIVIL	FITA VEDAROSCA 18 MM	Material	m	0,4200000	0,30	0,12	
Insumo	0011	AGETOP CIVIL	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,3600000	23,41	8,42	
Insumo	H703	AGETOP CIVIL	SIFÃO METÁLICO PARA TANQUE DE 1 1/4" X 1 1/2"	Material	un	1,0000000	156,10	156,10	
				MO sem LS =>	6,65	LS =>	7,81	MO com LS =>	14,46
				Valor do BDI =>	42,67		Valor com BDI =>		213,35
						Quant. =>	1,00	Preço Total =>	213,35
12.1.5	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	30,43	30,43	
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	24,41	24,41	
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 =>	7,60		Valor com BDI =>		38,03
						Quant. =>	1,00	Preço Total =>	38,03
12.2			REGISTROS					697,64	
12.2.1	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	98,50	98,50	
Insumo	H689	AGETOP CIVIL	FITA VEDAROSCA 18 MM	Material	m	0,9400000	0,30	0,28	
Insumo	H200	AGETOP CIVIL	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA DIAM.3/4"	Material	un	1,0000000	73,71	73,71	
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	
				MO sem LS =>	11,27	LS =>	13,24	MO com LS =>	24,51
				Valor do BDI =>	24,62		Valor com BDI =>		123,12
						Quant. =>	1,00	Preço Total =>	123,12
12.2.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	080928	AGETOP CIVIL	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA DIAMETRO 1,1/4"	809	Un	1,0000000	175,42	175,42	
Insumo	H198	AGETOP CIVIL	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA DIAM.1,1/4"	Material	un	1,0000000	136,80	136,80	
Insumo	H689	AGETOP CIVIL	FITA VEDAROSCA 18 MM	Material	m	1,5000000	0,30	0,45	
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 =>	43,85		Valor com BDI =>		219,27
						Quant. =>	1,00	Preço Total =>	219,27
12.2.3	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	284,20	284,20	
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	0,30	0,84	
Insumo	0011	AGETOP CIVIL	ENCANADOR	Mão de Obra	H	1,1500000	23,41	26,92	
Insumo	H207	AGETOP CIVIL	REGISTRO DE GAVETA BRUTO DIAMETRO 2.1/2"	Material	un	1,0000000	237,15	237,15	
				MO sem LS =>	21,25	LS =>	24,96	MO com LS =>	46,21
				Valor do BDI =>	71,05		Valor com BDI =>		355,25
						Quant. =>	1,00	Preço Total =>	355,25
12.3			ÁGUA FRIA					11.208,52	

12.3.1			TUBOS DE PVC SOLDÁVEL					8.281,65	
12.3.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	081003	AGETOP CIVIL	TUBO SOLDAVEL PVC MARROM DIAM. 25 MM	810		M	1,0000000	8,22	8,22
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
Insumo	H248	AGETOP CIVIL	TUBO SOLDAVEL PVC MARROM DIAM. 25 MM	Material		m	1,0100000	3,38	3,41
				MO sem LS =>	2,21	LS =>	2,60	MO com LS =>	4,81
				Valor do BDI =>	2,05		Valor com BDI =>		10,27
						Quant. =>	14,00	Preço Total =>	143,78
12.3.1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	081004	AGETOP CIVIL	TUBO SOLDAVEL PVC MARROM DIAM. 32 MM	810		m	1,0000000	12,33	12,33
Insumo	0008	AGETOP CIVIL	AJUDANTE	Mão de Obra		H	0,1290000	16,78	2,16
Insumo	H249	AGETOP CIVIL	TUBO SOLDAVEL PVC MARROM DIAM. 32 MM	Material		m	1,0100000	7,09	7,16
Insumo	0011	AGETOP CIVIL	ENCANADOR	Mão de Obra		H	0,1290000	23,41	3,01
				MO sem LS =>	2,37	LS =>	2,80	MO com LS =>	5,17
				Valor do BDI =>	3,08		Valor com BDI =>		15,41
						Quant. =>	21,00	Preço Total =>	323,61
12.3.1.3	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	081005	AGETOP CIVIL	TUBO SOLDAVEL PVC MARROM DIAM. 40 MM	810		m	1,0000000	17,93	17,93
Insumo	H243	AGETOP CIVIL	TUBO SOLDAVEL PVC MARROM DIAM. 40 MM	Material		m	1,0100000	9,89	9,98
Insumo	0008	AGETOP CIVIL	AJUDANTE	Mão de Obra		H	0,1980000	16,78	3,32
Insumo	0011	AGETOP CIVIL	ENCANADOR	Mão de Obra		H	0,1980000	23,41	4,63
				MO sem LS =>	3,65	LS =>	4,30	MO com LS =>	7,95
				Valor do BDI =>	4,48		Valor com BDI =>		22,41
						Quant. =>	6,00	Preço Total =>	134,46
12.3.1.4	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	081006	AGETOP CIVIL	TUBO SOLDAVEL PVC MARROM DIAM. 50 MM	810		m	1,0000000	21,12	21,12
Insumo	H244	AGETOP CIVIL	TUBO SOLDAVEL PVC MARROM DIAM. 50 MM	Material		m	1,0100000	12,04	12,16
Insumo	0011	AGETOP CIVIL	ENCANADOR	Mão de Obra		H	0,2230000	23,41	5,22
Insumo	0008	AGETOP CIVIL	AJUDANTE	Mão de Obra		H	0,2230000	16,78	3,74
				MO sem LS =>	4,12	LS =>	4,84	MO com LS =>	8,96
				Valor do BDI =>	5,28		Valor com BDI =>		26,40
						Quant. =>	30,00	Preço Total =>	792,00
12.3.1.5	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	081007	AGETOP CIVIL	TUBO SOLDAVEL PVC MARROM DIAM. 60 MM	810		m	1,0000000	37,12	37,12
Insumo	0011	AGETOP CIVIL	ENCANADOR	Mão de Obra		H	0,2970000	23,41	6,95
Insumo	0008	AGETOP CIVIL	AJUDANTE	Mão de Obra		H	0,2970000	16,78	4,98
Insumo	H245	AGETOP CIVIL	TUBO SOLDAVEL PVC MARROM DIAM. 60 MM	Material		m	1,0100000	24,95	25,19
				MO sem LS =>	5,48	LS =>	6,45	MO com LS =>	11,93
				Valor do BDI =>	9,28		Valor com BDI =>		46,40
						Quant. =>	20,00	Preço Total =>	928,00
12.3.1.6	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	081008	AGETOP CIVIL	TUBO SOLDAVEL PVC MARROM DIAM. 75 MM	810		m	1,0000000	55,44	55,44
Insumo	0008	AGETOP CIVIL	AJUDANTE	Mão de Obra		H	0,4060000	16,78	6,81
Insumo	0011	AGETOP CIVIL	ENCANADOR	Mão de Obra		H	0,4060000	23,41	9,50
Insumo	H246	AGETOP CIVIL	TUBO SOLDAVEL PVC MARROM DIAM. 75 MM	Material		m	1,0100000	38,75	39,13
				MO sem LS =>	7,50	LS =>	8,81	MO com LS =>	16,31
				Valor do BDI =>	13,86		Valor com BDI =>		69,30
						Quant. =>	86,00	Preço Total =>	5.959,80
12.3.2			ADAPTADORES DE PVC SOLDÁVEL						104,62
12.3.2.1	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	4,58	4,58
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	0,86	0,86
Insumo	0011	AGETOP CIVIL	ENCANADOR	Mão de Obra		H	0,0900000	23,41	2,10
Insumo	H689	AGETOP CIVIL	FITA VEDAROSCA 18 MM	Material		m	0,3900000	0,30	0,11
				MO sem LS =>	1,66	LS =>	1,95	MO com LS =>	3,61
				Valor do BDI =>	1,14		Valor com BDI =>		5,72
						Quant. =>	2,00	Preço Total =>	11,44
12.3.2.2	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	081068	AGETOP CIVIL	ADAPTADOR SOLDÁVEL CURTO C/ BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO 40X1 1/4"	810		Un	1,0000000	9,35	9,35
Insumo	0011	AGETOP CIVIL	ENCANADOR	Mão de Obra		H	0,1400000	23,41	3,27
Insumo	H689	AGETOP CIVIL	FITA VEDAROSCA 18 MM	Material		m	0,6300000	0,30	0,18
Insumo	0008	AGETOP CIVIL	AJUDANTE	Mão de Obra		H	0,1400000	16,78	2,34
Insumo	H103	AGETOP CIVIL	ADAPTADOR SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO 40X1.1/4"	Material		un	1,0000000	3,56	3,56
				MO sem LS =>	2,58	LS =>	3,03	MO com LS =>	5,61
				Valor do BDI =>	2,33		Valor com BDI =>		11,68
						Quant. =>	2,00	Preço Total =>	23,36
12.3.2.3	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	081071	AGETOP CIVIL	ADAPTADOR SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO 75X2.1/2"	810		Un	1,0000000	27,93	27,93
Insumo	0008	AGETOP CIVIL	AJUDANTE	Mão de Obra		H	0,1850000	16,78	3,10
Insumo	0011	AGETOP CIVIL	ENCANADOR	Mão de Obra		H	0,1850000	23,41	4,33
Insumo	H689	AGETOP CIVIL	FITA VEDAROSCA 18 MM	Material		m	1,1500000	0,30	0,34
Insumo	H299	AGETOP CIVIL	ADAPTADOR SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO 75X2.1/2"	Material		un	1,0000000	20,16	20,16
				MO sem LS =>	3,41	LS =>	4,02	MO com LS =>	7,43
				Valor do BDI =>	6,98		Valor com BDI =>		34,91
						Quant. =>	2,00	Preço Total =>	69,82
12.3.3			LUVAS DE PVC						364,50
12.3.3.1	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	081103	AGETOP CIVIL	LUVA SOLDAVEL DIAMETRO 32 mm	811		Un	1.0000000	5,94	5,94

Insumo	H320	AGETOP CIVIL	LUVA SOLDAVEL 32 MM	Material	un	1,0000000	2,33	2,33	
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	
				MO sem LS =>	1,66	LS =>	1,95	MO com LS =>	3,61
				Valor do BDI =>	1,48		Valor com BDI =>		7,42
						Quant. =>	1,00	Preço Total =>	7,42
12.3.3.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	081105	AGETOP CIVIL	LUVA SOLDAVEL DIAMETRO 50 mm	811	Un	1,0000000	10,50	10,50	
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	H318	AGETOP CIVIL	LUVA SOLDAVEL 50 MM	Material	un	1,0000000	4,89	4,89	
				MO sem LS =>	2,58	LS =>	3,03	MO com LS =>	5,61
				Valor do BDI =>	2,62		Valor com BDI =>		13,12
						Quant. =>	2,00	Preço Total =>	26,24
12.3.3.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	081107	AGETOP CIVIL	LUVA SOLDAVEL DIAMETRO 75 mm	811	Un	1,0000000	29,41	29,41	
Insumo	H282	AGETOP CIVIL	LUVA SOLDAVEL 75 MM	Material	un	1,0000000	21,98	21,98	
Insumo	0011	AGETOP CIVIL	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,1850000	23,41	4,33	
Insumo	0008	AGETOP CIVIL	AJUDANTE	Mão de Obra	H	0,1850000	16,78	3,10	
				MO sem LS =>	3,41	LS =>	4,02	MO com LS =>	7,43
				Valor do BDI =>	7,35		Valor com BDI =>		36,76
						Quant. =>	9,00	Preço Total =>	330,84
12.3.4			BUCHAS						249,81
12.3.4.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	081165	AGETOP CIVIL	BUCHA DE REDUCAO SOLDÁVEL CURTA 60 X 50 mm	811	Un	1,0000000	13,03	13,03	
Insumo	0011	AGETOP CIVIL	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,1800000	23,41	4,21	
Insumo	H124	AGETOP CIVIL	BUCHA DE REDUÇÃO SOLDAVEL CURTA DIAM. 60 X 50 MM	Material	un	1,0000000	5,80	5,80	
Insumo	0008	AGETOP CIVIL	AJUDANTE	Mão de Obra	H	0,1800000	16,78	3,02	
				MO sem LS =>	3,32	LS =>	3,91	MO com LS =>	7,23
				Valor do BDI =>	3,25		Valor com BDI =>		16,28
						Quant. =>	2,00	Preço Total =>	32,56
12.3.4.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	081166	AGETOP CIVIL	BUCHA DE REDUCAO SOLDAVEL CURTA 75 X 60 mm	811	Un	1,0000000	23,87	23,87	
Insumo	0008	AGETOP CIVIL	AJUDANTE	Mão de Obra	H	0,1850000	16,78	3,10	
Insumo	H125	AGETOP CIVIL	BUCHA DE REDUÇÃO SOLDAVEL CURTA DIAM. 75 X 60 MM	Material	un	1,0000000	16,44	16,44	
Insumo	0011	AGETOP CIVIL	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,1850000	23,41	4,33	
				MO sem LS =>	3,41	LS =>	4,02	MO com LS =>	7,43
				Valor do BDI =>	5,96		Valor com BDI =>		29,83
						Quant. =>	3,00	Preço Total =>	89,49
12.3.4.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	081179	AGETOP CIVIL	BUCHA DE REDUCAO SOLDAVEL LONGA 50 X 25 mm	811	Un	1,0000000	10,02	10,02	
Insumo	H129	AGETOP CIVIL	BUCHA DE REDUÇÃO SOLDAVEL LONGA 50 X 25 MM	Material	un	1,0000000	4,41	4,41	
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	
				MO sem LS =>	2,58	LS =>	3,03	MO com LS =>	5,61
				Valor do BDI =>	2,50		Valor com BDI =>		12,52
						Quant. =>	2,00	Preço Total =>	25,04
12.3.4.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	081180	AGETOP CIVIL	BUCHA DE REDUCAO SOLDAVEL LONGA 50 X 32 mm	811	Un	1,0000000	10,87	10,87	
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	H118	AGETOP CIVIL	BUCHA DE REDUÇÃO SOLDAVEL LONGA 50 X 32 MM	Material	un	1,0000000	5,26	5,26	
				MO sem LS =>	2,58	LS =>	3,03	MO com LS =>	5,61
				Valor do BDI =>	2,71		Valor com BDI =>		13,58
						Quant. =>	4,00	Preço Total =>	54,32
12.3.4.5	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	13,48	13,48	
Insumo	0011	AGETOP CIVIL	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,1400000	23,41	3,27	
Insumo	H119	AGETOP CIVIL	BUCHA DE REDUÇÃO SOLDAVEL LONGA 60 X 25 MM	Material	un	1,0000000	7,87	7,87	
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 =>	3,37		Valor com BDI =>		16,85
						Quant. =>	1,00	Preço Total =>	16,85
12.3.4.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	081185	AGETOP CIVIL	BUCHA DE REDUÇÃO SOLDÁVEL LONGA 75 X 50 MM	811	un	1,0000000	25,24	25,24	
Insumo	H595	AGETOP CIVIL	BUCHA DE REDUÇÃO SOLDAVEL LONGA 75 X 50 MM	Material	un	1,0000000	17,81	17,81	
Insumo	0008	AGETOP CIVIL	AJUDANTE	Mão de Obra	H	0,1850000	16,78	3,10	
Insumo	0011	AGETOP CIVIL	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,1850000	23,41	4,33	
				MO sem LS =>	3,41	LS =>	4,02	MO com LS =>	7,43
				Valor do BDI =>	6,31		Valor com BDI =>		31,55
						Quant. =>	1,00	Preço Total =>	31,55
12.3.5			JOELHOS						770,65
12.3.5.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	081302	AGETOP CIVIL	JOELHO 45 GRAUS SOLDAVEL 25 MM	813	Un	1,0000000	8,90	8,90	
Insumo	0008	AGETOP CIVIL	AJUDANTE	Mão de Obra	H	0,1800000	16,78	3,02	

Insumo	H155	AGETOP CIVIL	JOELHO 45 GRAUS SOLDÁVEL DIAM. 25 MM	Material		un	1,0000000	1,67	1,67	
Insumo	0011	AGETOP CIVIL	ENCANADOR	Mão de Obra		H	0,1800000	23,41	4,21	
				MO sem LS =>		3,32	LS =>	3,91	MO com LS =>	7,23
				Valor do BDI =>		2,22	Valor com BDI =>			11,12
							Quant. =>	1,00	Preço Total =>	11,12
12.3.5.2	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	081307	AGETOP CIVIL	JOELHO 45 GRAUS SOLDAVEL 75 MM	813		Un	1,0000000	70,99	70,99	
Insumo	0008	AGETOP CIVIL	AJUDANTE	Mão de Obra		H	0,3700000	16,78	6,20	
Insumo	H275	AGETOP CIVIL	JOELHO 45 GRAUS SOLDÁVEL DIAM. 75 MM	Material		un	1,0000000	56,13	56,13	
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 =>		17,74	Valor com BDI =>			88,73
							Quant. =>	2,00	Preço Total =>	177,46
12.3.5.3	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	9,44	9,44	
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	H165	AGETOP CIVIL	JOELHO 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 32 MM	Material		un	1,0000000	2,21	2,21	
				MO sem LS =>		3,32	LS =>	3,91	MO com LS =>	7,23
				Valor do BDI =>		2,36	Valor com BDI =>			11,80
							Quant. =>	1,00	Preço Total =>	11,80
12.3.5.4	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	081323	AGETOP CIVIL	JOELHO 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 40 mm (1.1/4")	813		Un	1,0000000	17,65	17,65	
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	
Insumo	H166	AGETOP CIVIL	JOELHO 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 40 MM	Material		un	1,0000000	6,41	6,41	
				MO sem LS =>		5,17	LS =>	6,07	MO com LS =>	11,24
				Valor do BDI =>		4,41	Valor com BDI =>			22,06
							Quant. =>	2,00	Preço Total =>	44,12
12.3.5.5	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	081324	AGETOP CIVIL	JOELHO 90 GRAUS SOLDAVEL 50 mm (MARROM)	813		Un	1,0000000	16,60	16,60	
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	5,36	5,36	
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 =>		4,15	Valor com BDI =>			20,75
							Quant. =>	2,00	Preço Total =>	41,50
12.3.5.6	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	081325	AGETOP CIVIL	JOELHO 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 60 mm	813		Un	1,0000000	35,31	35,31	
Insumo	H168	AGETOP CIVIL	JOELHO 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 60 MM	Material		un	1,0000000	24,07	24,07	
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 =>		8,82	Valor com BDI =>			44,13
							Quant. =>	2,00	Preço Total =>	88,26
12.3.5.7	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	081326	AGETOP CIVIL	JOELHO 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 75 mm	813		Un	1,0000000	105,71	105,71	
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	H169	AGETOP CIVIL	JOELHO 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 75 MM	Material		un	1,0000000	90,85	90,85	
				MO sem LS =>		6,83	LS =>	8,03	MO com LS =>	14,86
				Valor do BDI =>		26,42	Valor com BDI =>			132,13
							Quant. =>	3,00	Preço Total =>	396,39
12.3.6			TÊ							972,37
12.3.6.1	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	081405	AGETOP CIVIL	TE 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 50 MM	814		Un	1,0000000	23,51	23,51	
Insumo	0011	AGETOP CIVIL	ENCANADOR	Mão de Obra		H	0,3000000	23,41	7,02	
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	11,46	11,46	
				MO sem LS =>		5,54	LS =>	6,51	MO com LS =>	12,05
				Valor do BDI =>		5,87	Valor com BDI =>			29,38
							Quant. =>	1,00	Preço Total =>	29,38
12.3.6.2	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	081406	AGETOP CIVIL	TE 90 GRAUS SOLDAVEL DIMETRO 60 MM	814		Un	1,0000000	43,30	43,30	
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	31,25	31,25	
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 =>		10,82	Valor com BDI =>			54,12
							Quant. =>	1,00	Preço Total =>	54,12
12.3.6.3	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	081407	AGETOP CIVIL	TE 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 75 MM	814		Un	1,0000000	72,55	72,55	
Insumo	H226	AGETOP CIVIL	TE 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 75 MM	Material		un	1,0000000	54,47	54,47	
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 =>		18,13	Valor com BDI =>			90,68
							Quant. =>	4,00	Preço Total =>	362,72
12.3.6.4	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	13,79	13,79	
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	6,17	6,17
				MO sem LS =>	3,50	LS =>	4,12	MO com LS =>	7,62
				Valor do BDI =>	3,44		Valor com BDI =>		17,23
						Quant. =>	1,00	Preço Total =>	17,23
12.3.6.5	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	081424	AGETOP CIVIL	TE REDUCAO 90 GRAUS SOLDAVEL 50 X 25 mm	814		Un	1,0000000	20,50	20,50
Insumo	0008	AGETOP CIVIL	AJUDANTE	Mão de Obra		H	0,3000000	16,78	5,03
Insumo	H231	AGETOP CIVIL	TE DE REDUCAO 90 GRAUS SOLDAVEL 50 X 25 MM	Material		un	1,0000000	8,45	8,45
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 =>	5,12		Valor com BDI =>		25,62
						Quant. =>	2,00	Preço Total =>	51,24
12.3.6.6	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	081427	AGETOP CIVIL	TE DE REDUCAO 90 GRAUS SOLDAVEL 75 X 50 MM	814		Un	1,0000000	61,03	61,03
Insumo	H522	AGETOP CIVIL	TE DE REDUCAO 90 GRAUS SOLDAVEL 75X50 MM	Material		un	1,0000000	42,95	42,95
Insumo	0008	AGETOP CIVIL	AJUDANTE	Mão de Obra		H	0,4500000	16,78	7,55
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 =>	15,25		Valor com BDI =>		76,28
						Quant. =>	6,00	Preço Total =>	457,68
12.3.7			UNIÃO						464,92
12.3.7.1	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	081464	AGETOP CIVIL	UNIAO SOLDAVEL DIAMETRO 40 mm	814		Un	1,0000000	28,24	28,24
Insumo	0011	AGETOP CIVIL	ENCANADOR	Mão de Obra		H	0,1400000	23,41	3,27
Insumo	H254	AGETOP CIVIL	UNIAO SOLDAVEL DIAMETRO 40 MM	Material		un	1,0000000	22,63	22,63
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 =>	7,06		Valor com BDI =>		35,30
						Quant. =>	1,00	Preço Total =>	35,30
12.3.7.2	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	081467	AGETOP CIVIL	UNIAO SOLDAVEL DIAMETRO 75 mm	814		Un	1,0000000	159,14	159,14
Insumo	H257	AGETOP CIVIL	UNIAO SOLDAVEL DIAMETRO 75 MM	Material		un	1,0000000	151,52	151,52
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 =>	39,78		Valor com BDI =>		198,92
						Quant. =>	1,00	Preço Total =>	198,92
12.3.7.3	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	081501	AGETOP CIVIL	ADESIVO PLASTICO - FRASCO 850 G	815		Un	1,0000000	50,43	50,43
Insumo	H112	AGETOP CIVIL	ADESIVO PLASTICO - FRASCO 850 G	Material		un	1,0000000	50,43	50,43
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	12,60		Valor com BDI =>		63,03
						Quant. =>	2,00	Preço Total =>	126,06
12.3.7.4	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	081504	AGETOP CIVIL	SOLUCAO LIMPADORA 1000 CM3	815		Un	1,0000000	41,86	41,86
Insumo	H214	AGETOP CIVIL	SOLUCAO LIMPADORA 1000 CM3 (FRASCO PLASTICO)	Material		un	1,0000000	41,86	41,86
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	10,46		Valor com BDI =>		52,32
						Quant. =>	2,00	Preço Total =>	104,64
12.4			ESGOTO SANITÁRIO						32.373,57
12.4.1			CAP						38,22
12.4.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	081643	AGETOP CIVIL	CAP DIAMETRO 100 MM ESGOTO PRIMARIO	816		Un	1,0000000	15,29	15,29
Insumo	0011	AGETOP CIVIL	ENCANADOR	Mão de Obra		H	0,1200000	23,41	2,80
Insumo	H328	AGETOP CIVIL	CAP DIAM. 100 MM ESGOTO PRIMARIO	Material		un	1,0000000	10,48	10,48
Insumo	0008	AGETOP CIVIL	AJUDANTE	Mão de Obra		H	0,1200000	16,78	2,01
				MO sem LS =>	2,21	LS =>	2,60	MO com LS =>	4,81
				Valor do BDI =>	3,82		Valor com BDI =>		19,11
						Quant. =>	2,00	Preço Total =>	38,22
12.4.2			CORPO DE CAIXA SIFONADA / RALO						49,47
12.4.2.1	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	39,58	39,58
Insumo	H336	AGETOP CIVIL	CORPO CAIXA SIFONADA 150 X 150 X 50 MM	Material		un	1,0000000	30,74	30,74
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
				MO sem LS =>	4,06	LS =>	4,78	MO com LS =>	8,84
				Valor do BDI =>	9,89		Valor com BDI =>		49,47
						Quant. =>	1,00	Preço Total =>	49,47
12.4.3			CURVAS						19,86
12.4.3.1	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	15,89	15,89
Insumo	0008	AGETOP CIVIL	AJUDANTE	Mão de Obra		H	0,2800000	16,78	4,69
Insumo	H346	AGETOP CIVIL	CURVA 90 GRAUS CURTA DIAMETRO 40 mm (ESGOTO)	Material		un	1,0000000	4,65	4,65
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 =>	3,97		Valor com BDI =>		19,86
						Quant. =>	1,00	Preço Total =>	19,86
12.4.4			GRELHAS						54,03
12.4.4.1	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	43,23	43,23
Insumo	H360	AGETOP CIVIL	GRELHA REDONDA ACO INOX ROTATIVO 150 MM (ESGOTO)	Material		un	1,0000000	40,02	40,02
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 =>	10,80		Valor com BDI =>		54,03
						Quant. =>	1,00	Preço Total =>	54,03
12.4.5			DIVERSOS						24.209,33
12.4.5.1	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	081811	AGETOP CIVIL	HIDROMETRO DIAM.RAMAL = 25 MM VAZAO =1,5 A 3 M3	818		Un	1,0000000	111,41	111,41
Insumo	H689	AGETOP CIVIL	FITA VEDAROSCA 18 MM	Material		m	2,4000000	0,30	0,72
Insumo	0008	AGETOP CIVIL	AJUDANTE	Mão de Obra		H	0,5000000	16,78	8,39
Insumo	H424	AGETOP CIVIL	HIDROMETRO 3 M3, DIAM. RAMAL = 25 MM	Material		un	1,0000000	90,60	90,60
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 =>	27,85		Valor com BDI =>		139,26
						Quant. =>	1,00	Preço Total =>	139,26
12.4.5.2	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	081815	AGETOP CIVIL	KIT CAVALETE D=25MM P/HIDRÔMETRO 1,5-3,0-5,0 M3/MURETA/CAIXA	818		Un	1,0000000	353,24	353,24
Insumo	0005	AGETOP CIVIL	SERVENTE	Mão de Obra		H	2,0300000	15,30	31,05
Insumo	0104	AGETOP CIVIL	AREIA MÉDIA	Material		m³	0,0500000	154,69	7,73
Insumo	2051	AGETOP CIVIL	TINTA LATEX ACRILICA - SEMI BRILHO	Material		l	0,2600000	20,91	5,43
Insumo	2502	AGETOP CIVIL	AREIA FINA	Material		m³	0,0100000	172,09	1,72
Insumo	1215	AGETOP CIVIL	CIMENTO PORTLAND CPII-32	Material		Kg	15,0300000	0,55	8,26
Insumo	1970	AGETOP CIVIL	DILUENTE AGUARRÁS	Material		l	0,0200000	17,68	0,35
Insumo	1672	AGETOP CIVIL	LIXA PARA FERRO Nº 100	Material		un	0,1100000	2,75	0,30
Insumo	H689	AGETOP CIVIL	FITA VEDAROSCA 18 MM	Material		m	9,0478000	0,30	2,71
Insumo	2034	AGETOP CIVIL	TUJOLO FURADO 9x19x19 CM	Material		un	15,9000000	0,79	12,56
Insumo	0008	AGETOP CIVIL	AJUDANTE	Mão de Obra		H	1,6700000	16,78	28,02
Insumo	1674	AGETOP CIVIL	LIXA PARA PAREDE Nº 100	Material		un	0,1200000	0,96	0,11
Insumo	2294	AGETOP CIVIL	SELADOR ACRILICO	Material		l	0,1400000	7,97	1,11
Insumo	H665	AGETOP CIVIL	KIT CAVALETE (D=25MM P/ HIDRÔMETROS 1,5 M3; 3 M3 E 5 M3) + CAIXA PADRÃO "A" DA SANEAGO	Material		un	1,0000000	163,29	163,29
Insumo	0011	AGETOP CIVIL	ENCANADOR	Mão de Obra		H	1,4000000	23,41	32,77
Insumo	2054	AGETOP CIVIL	TINTA GRAFITE	Material		l	0,0600000	45,04	2,70
Insumo	0004	AGETOP CIVIL	PEDREIRO	Mão de Obra		H	1,3600000	23,41	31,83
Insumo	2386	AGETOP CIVIL	BRITA Nº 1	Material		m³	0,0150000	134,88	2,02
Insumo	2387	AGETOP CIVIL	BRITA Nº 0	Material		m³	0,0150000	141,11	2,11
Insumo	0018	AGETOP CIVIL	PINTOR	Mão de Obra		H	0,7000000	23,41	16,38
Insumo	1221	AGETOP CIVIL	CAL HIDRATADA	Material		Kg	3,4900000	0,80	2,79
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	0,0032000	2,35	0,00
				MO sem LS =>	64,42	LS =>	75,63	MO com LS =>	140,05
				Valor do BDI =>	88,31		Valor com BDI =>		441,55
						Quant. =>	1,00	Preço Total =>	441,55
12.4.5.3	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	081824	AGETOP CIVIL	CAIXA DE AREIA 40X40X80CM (MEDIDAS INTERNAS), FUNDO DE BRITA COM GRELHA METÁLICA FERRO CHATO PADRÃO GOINFRA	818		un	1,0000000	405,49	405,49
Insumo	2883	AGETOP CIVIL	FABRICAÇÃO / MONTAGEM	Material		un	1,0000000	19,93	19,93
Insumo	1221	AGETOP CIVIL	CAL HIDRATADA	Material		Kg	15,0711000	0,80	12,05
Insumo	1861	AGETOP CIVIL	PREGO 18x24	Material		Kg	0,0036000	17,85	0,06
Insumo	0006	AGETOP CIVIL	ARMADOR	Mão de Obra		H	0,0709000	23,41	1,65
Insumo	1672	AGETOP CIVIL	LIXA PARA FERRO Nº 100	Material		un	0,0603000	2,75	0,16
Insumo	2387	AGETOP CIVIL	BRITA Nº 0	Material		m³	0,0192000	141,11	2,70
Insumo	2417	AGETOP CIVIL	MASSA PLASTICA	Material		Kg	0,0482000	29,67	1,43
Insumo	0005	AGETOP CIVIL	SERVENTE	Mão de Obra		H	6,3610000	15,30	97,32
Insumo	1973	AGETOP CIVIL	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSA E CONCRETO REF.: SIKA 1 / VEDACIT (D=1,00) OU EQUIVALENTE	Material		Kg	0,6596000	6,37	4,20
Insumo	0010	AGETOP CIVIL	CARPINTEIRO	Mão de Obra		H	0,0191000	23,41	0,44
Insumo	2423	AGETOP CIVIL	FERRO CANTONEIRA 1/8" X 3/4"	Material		Kg	1,5204000	6,01	9,13
Insumo	1696	AGETOP CIVIL	COMPENSADO RESINADO COLA FENÓLICA 12 MM 2,20X1,10 M	Material		m²	0,0617000	29,53	1,82
Insumo	2023	AGETOP CIVIL	TABUA PARA FORMA (30CM)	Material		m	0,0728000	10,93	0,79
Insumo	0004	AGETOP CIVIL	PEDREIRO	Mão de Obra		H	4,7872000	23,41	112,06
Insumo	0008	AGETOP CIVIL	AJUDANTE	Mão de Obra		H	0,0908000	16,78	1,52
Insumo	1334	AGETOP CIVIL	DISCO DE CORTE DIAM. 5/8"- 10"	Material		un	0,0463000	10,10	0,46
Insumo	2246	AGETOP CIVIL	ELETRODO 2.5 OK	Material		Kg	0,0360000	22,16	0,79
Insumo	0025	AGETOP CIVIL	OFICIAL "B"	Mão de Obra		H	0,0093000	23,41	0,21
Insumo	1215	AGETOP CIVIL	CIMENTO PORTLAND CPII-32	Material		Kg	16,4888000	0,55	9,06
Insumo	2497	AGETOP CIVIL	BRITA Nº 2	Material		m³	0,0090000	129,40	1,16
Insumo	2470	AGETOP CIVIL	FERRO CANTONEIRA 1/8" X 7/8"	Material		Kg	1,6032000	6,15	9,85
Insumo	2033	AGETOP CIVIL	TUJOLO COMUM MACIÇO (4,5x9x19cm)	Material		un	147,8400000	0,42	62,09
Insumo	0102	AGETOP CIVIL	ARAME RECOZIDO 18 BWG	Material		Kg	0,0221000	12,41	0,27
Insumo	2217	AGETOP CIVIL	CHAPA DE AÇO DOBRADA Nº 11 (3,00 MM)	Material		Kg	4,3452000	6,42	27,89
Insumo	2386	AGETOP CIVIL	BRITA Nº 1	Material		m³	0,0222000	134,88	2,99
Insumo	0032	AGETOP CIVIL	OPERADOR DE BETONEIRA	Mão de Obra		H	0,0093000	18,36	0,17
Insumo	1264	AGETOP CIVIL	DISCO DE DESBASTE 7/8" PARA CONCRETO/FERRO (1/4" X 7")	Material		un	0,0120000	12,53	0,15
Insumo	2804	AGETOP CIVIL	AREIA GROSSA	Material		m³	0,0116000	134,79	1,56
Insumo	2448	AGETOP CIVIL	AÇO CA-60 B - 5,0 MM	Material		Kg	1,1246000	7,13	8,01
Insumo	0104	AGETOP CIVIL	AREIA MÉDIA	Material		m³	0,1007000	154,69	15,57
				MO sem LS =>	98,15	LS =>	115,22	MO com LS =>	213,37
				Valor do BDI =>	101,37		Valor com BDI =>		506,86

						Quant. =>	2,00	Preço Total =>	1.013,72
12.4.5.4	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	448,40	448,40	
Insumo	2033	AGETOP CIVIL	TUOLO COMUM MACIÇO (4,5x9x19cm)	Material	un	201,6000000	0,42	84,67	
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	6,37	5,50	
Insumo	1215	AGETOP CIVIL	CIMENTO PORTLAND CPII-32	Material	Kg	34,5538000	0,55	19,00	
Insumo	2497	AGETOP CIVIL	BRITA Nº 2	Material	m³	0,0227000	129,40	2,93	
Insumo	0104	AGETOP CIVIL	AREIA MÉDIA	Material	m³	0,1373000	154,69	21,23	
Insumo	2386	AGETOP CIVIL	BRITA Nº 1	Material	m³	0,0227000	134,88	3,06	
Insumo	0005	AGETOP CIVIL	SERVENTE	Mão de Obra	H	9,7096000	15,30	148,55	
Insumo	1221	AGETOP CIVIL	CAL HIDRATADA	Material	Kg	20,5514000	0,80	16,44	
Insumo	0004	AGETOP CIVIL	PEDREIRO	Mão de Obra	H	6,1721000	23,41	144,48	
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 =>	112,10		Valor com BDI =>		560,50
						Quant. =>	5,00	Preço Total =>	2.802,50
12.4.5.5	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	221,30	221,30	
Insumo	0010	AGETOP CIVIL	CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	0,0374000	23,41	0,87	
Insumo	0025	AGETOP CIVIL	OFICIAL "B"	Mão de Obra	H	0,0181000	23,41	0,42	
Insumo	2497	AGETOP CIVIL	BRITA Nº 2	Material	m³	0,0177000	129,40	2,29	
Insumo	1861	AGETOP CIVIL	PREGO 18x24	Material	Kg	0,0070000	17,85	0,12	
Insumo	0102	AGETOP CIVIL	ARAME RECOZIDO 18 BWG	Material	Kg	0,0433000	12,41	0,53	
Insumo	H548	AGETOP CIVIL	TAMPA DE FERRO FUNDIDO T-33 - TRÁFEGO LEVE	Material	un	1,0000000	162,33	162,33	
Insumo	2386	AGETOP CIVIL	BRITA Nº 1	Material	m³	0,0059000	134,88	0,79	
Insumo	0006	AGETOP CIVIL	ARMADOR	Mão de Obra	H	0,1388000	23,41	3,24	
Insumo	1696	AGETOP CIVIL	COMPENSADO RESINADO COLA FENÓLICA 12 MM 2,20X1,10 M	Material	m²	0,1209000	29,53	3,57	
Insumo	0032	AGETOP CIVIL	OPERADOR DE BETONEIRA	Mão de Obra	H	0,0181000	18,36	0,33	
Insumo	1215	AGETOP CIVIL	CIMENTO PORTLAND CPII-32	Material	Kg	9,0068000	0,55	4,95	
Insumo	2023	AGETOP CIVIL	TABUA PARA FORMA (30CM)	Material	m	0,1426000	10,93	1,55	
Insumo	0004	AGETOP CIVIL	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,5000000	23,41	11,70	
Insumo	0008	AGETOP CIVIL	AJUDANTE	Mão de Obra	H	0,1778000	16,78	2,98	
Insumo	2448	AGETOP CIVIL	AÇO CA-60 B - 5,0 MM	Material	Kg	2,2019000	7,13	15,69	
Insumo	2804	AGETOP CIVIL	AREIA GROSSA	Material	m³	0,0228000	134,79	3,07	
Insumo	0005	AGETOP CIVIL	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,4496000	15,30	6,87	
				MO sem LS =>	12,14	LS =>	14,27	MO com LS =>	26,41
				Valor do BDI =>	55,32		Valor com BDI =>		276,62
						Quant. =>	5,00	Preço Total =>	1.383,10
12.4.5.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	081868	AGETOP CIVIL	FOSSA SEPTICA 4500 LITROS COM IMPERMEABILIZAÇÃO	818	Un	1,0000000	8.490,70	8.490,70	
Insumo	0010	AGETOP CIVIL	CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	40,7463000	23,41	953,87	
Insumo	1861	AGETOP CIVIL	PREGO 18x24	Material	Kg	8,2892000	17,85	147,96	
Insumo	0008	AGETOP CIVIL	AJUDANTE	Mão de Obra	H	14,6000000	16,78	244,98	
Insumo	1263	AGETOP CIVIL	DESMOLDANTE PARA CONCRETO	Material	l	3,2294000	10,60	34,23	
Insumo	2804	AGETOP CIVIL	AREIA GROSSA	Material	m³	2,8600000	134,79	385,49	
Insumo	2380	AGETOP CIVIL	ESCORA ROLIÇA (TIPO EUCALIPTO)	Material	m	63,1300000	3,47	219,06	
Insumo	0004	AGETOP CIVIL	PEDREIRO	Mão de Obra	H	24,4800000	23,41	573,07	
Insumo	1221	AGETOP CIVIL	CAL HIDRATADA	Material	Kg	81,2400000	0,80	64,99	
Insumo	0005	AGETOP CIVIL	SERVENTE	Mão de Obra	H	143,9263000	15,30	2.202,07	
Insumo	0032	AGETOP CIVIL	OPERADOR DE BETONEIRA	Mão de Obra	H	4,8900000	18,36	89,78	
Insumo	1696	AGETOP CIVIL	COMPENSADO RESINADO COLA FENÓLICA 12 MM 2,20X1,10 M	Material	m²	13,5700000	29,53	400,72	
Insumo	1215	AGETOP CIVIL	CIMENTO PORTLAND CPII-32	Material	Kg	953,4900000	0,55	524,41	
Insumo	0006	AGETOP CIVIL	ARMADOR	Mão de Obra	H	14,6000000	23,41	341,78	
Insumo	0102	AGETOP CIVIL	ARAME RECOZIDO 18 BWG	Material	Kg	3,7200000	12,41	46,16	
Insumo	2497	AGETOP CIVIL	BRITA Nº 2	Material	m³	1,1100000	129,40	143,63	
Insumo	2023	AGETOP CIVIL	TABUA PARA FORMA (30CM)	Material	m	37,6941000	10,93	411,99	
Insumo	2437	AGETOP CIVIL	AÇO CA-50 - 6,3 MM (1/4")	Material	Kg	173,8000000	5,88	1.021,94	
Insumo	2448	AGETOP CIVIL	AÇO CA-60 B - 5,0 MM	Material	Kg	30,8000000	7,13	219,60	
Insumo	1695	AGETOP CIVIL	COMPENSADO RESINADO COLA FENÓLICA 6 MM 2,20X1,10 M	Material	m²	1,7133000	22,80	39,06	
Insumo	1964	AGETOP CIVIL	RIPA DE MADEIRA 5x1	Material	m	0,6000000	3,38	2,02	
Insumo	1218	AGETOP CIVIL	CAIBRO 5x6 CM	Material	m	1,9100000	13,34	25,47	
Insumo	2386	AGETOP CIVIL	BRITA Nº 1	Material	m³	1,1100000	134,88	149,71	
Insumo	1968	AGETOP CIVIL	SARRAFO DE MADEIRA 10 CM	Material	m	34,7100000	5,67	196,80	
Insumo	1973	AGETOP CIVIL	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSA E CONCRETO REF.: SIKA 1 / VEDACIT (D=1,00) OU EQUIVALENTE	Material	Kg	8,1500000	6,37	51,91	
				MO sem LS =>	2.026,75	LS =>	2.378,80	MO com LS =>	4.405,55
				Valor do BDI =>	2.122,67		Valor com BDI =>		10.613,37
						Quant. =>	1,00	Preço Total =>	10.613,37
12.4.5.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	081874	AGETOP CIVIL	SUMIDOURO COM DIÂMETRO=1,60M E PROFUNDIDADE=4,50 M	818	Un	1,0000000	3.061,03	3.061,03	
Insumo	2437	AGETOP CIVIL	AÇO CA-50 - 6,3 MM (1/4")	Material	Kg	7,9400000	5,88	46,68	
Insumo	1861	AGETOP CIVIL	PREGO 18x24	Material	Kg	0,1000000	17,85	1,78	
Insumo	2804	AGETOP CIVIL	AREIA GROSSA	Material	m³	0,1040000	134,79	14,01	
Insumo	0004	AGETOP CIVIL	PEDREIRO	Mão de Obra	H	30,4060000	23,41	711,80	
Insumo	0006	AGETOP CIVIL	ARMADOR	Mão de Obra	H	0,5000000	23,41	11,70	
Insumo	2386	AGETOP CIVIL	BRITA Nº 1	Material	m³	0,0585000	134,88	7,89	
Insumo	0005	AGETOP CIVIL	SERVENTE	Mão de Obra	H	40,9070000	15,30	625,87	
Insumo	0013	AGETOP CIVIL	POCEIRO	Mão de Obra	H	41,0600000	23,41	961,21	
Insumo	0102	AGETOP CIVIL	ARAME RECOZIDO 18 BWG	Material	Kg	0,4300000	12,41	5,33	
Insumo	1215	AGETOP CIVIL	CIMENTO PORTLAND CPII-32	Material	Kg	54,8000000	0,55	30,14	
Insumo	2033	AGETOP CIVIL	TUOLO COMUM MACIÇO (4,5x9x19cm)	Material	un	1.267,0000000	0,42	532,14	

Insumo	1968	AGETOP CIVIL	SARRAFO DE MADEIRA 10 CM	Material	m	5,0500000	5,67	28,63	
Insumo	2497	AGETOP CIVIL	BRITA Nº 2	Material	m³	0,0585000	129,40	7,56	
Insumo	2777	AGETOP CIVIL	BRITA 3 e 4	Material	m³	0,6157000	123,92	76,29	
				MO sem LS =>	1,062,97	LS =>	1.247,61	MO com LS =>	2.310,58
				Valor do BDI =>	765,25		Valor com BDI =>		3.826,28
						Quant. =>	2,00	Preço Total =>	7.652,56
12.4.5.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	081889	AGETOP CIVIL	TORNEIRA BOIA DIAMETRO 1" (25 MM)	818	Un	1,0000000	130,62	130,62	
Insumo	0008	AGETOP CIVIL	AJUDANTE	Mão de Obra	H	0,3400000	16,78	5,70	
Insumo	H474	AGETOP CIVIL	TORNEIRA BOIA DIAMETRO 1" (25 MM)	Material	un	1,0000000	116,97	116,97	
Insumo	0011	AGETOP CIVIL	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,3400000	23,41	7,95	
				MO sem LS =>	6,27	LS =>	7,38	MO com LS =>	13,65
				Valor do BDI =>	32,65		Valor com BDI =>		163,27
						Quant. =>	1,00	Preço Total =>	163,27
12.4.6			JOELHOS						301,48
12.4.6.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	081922	AGETOP CIVIL	JOELHO 45 GRAUS DIAMETRO 50 MM (ESGOTO)	819	Un	1,0000000	14,51	14,51	
Insumo	H381	AGETOP CIVIL	JOELHO 45 GRAUS DIAMETRO 50 mm (ESGOTO)	Material	un	1,0000000	3,27	3,27	
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 =>	3,62		Valor com BDI =>		18,13
						Quant. =>	1,00	Preço Total =>	18,13
12.4.6.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	081924	AGETOP CIVIL	JOELHO 45 GRAUS DIAMETRO 100 MM (ESGOTO)	819	Un	1,0000000	25,70	25,70	
Insumo	H379	AGETOP CIVIL	JOELHO 45 GRAUS DIAMETRO 100 mm - (ESGOTO)	Material	un	1,0000000	7,62	7,62	
Insumo	0008	AGETOP CIVIL	AJUDANTE	Mão de Obra	H	0,4500000	16,78	7,55	
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 =>	6,42		Valor com BDI =>		32,12
						Quant. =>	2,00	Preço Total =>	64,24
12.4.6.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	081927	AGETOP CIVIL	JOELHO 90 GRAUS C/ANEL 40 MM	819	Un	1,0000000	14,20	14,20	
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	
Insumo	H442	AGETOP CIVIL	JOELHO 90 GRAUS C/ANEL 40 MM	Material	un	1,0000000	2,96	2,96	
				MO sem LS =>	5,17	LS =>	6,07	MO com LS =>	11,24
				Valor do BDI =>	3,55		Valor com BDI =>		17,75
						Quant. =>	1,00	Preço Total =>	17,75
12.4.6.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	081938	AGETOP CIVIL	JOELHO 90 GRAUS DIAMETRO 100 MM (ESGOTO)	819	Un	1,0000000	26,85	26,85	
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	
Insumo	H377	AGETOP CIVIL	JOELHO 90 GRAUS DIAMETRO 100 mm (ESGOTO)	Material	un	1,0000000	8,77	8,77	
				MO sem LS =>	8,31	LS =>	9,77	MO com LS =>	18,08
				Valor do BDI =>	6,71		Valor com BDI =>		33,56
						Quant. =>	6,00	Preço Total =>	201,36
12.4.7			LUVAS						213,36
12.4.7.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	082004	AGETOP CIVIL	LUVA SIMPLES DIAMETRO 100 mm - (ESGOTO)	820	Un	1,0000000	14,23	14,23	
Insumo	0008	AGETOP CIVIL	AJUDANTE	Mão de Obra	H	0,2300000	16,78	3,85	
Insumo	H392	AGETOP CIVIL	LUVA SIMPLES DIAMETRO 100 mm - (ESGOTO)	Material	un	1,0000000	5,00	5,00	
Insumo	0011	AGETOP CIVIL	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,2300000	23,41	5,38	
				MO sem LS =>	4,24	LS =>	4,99	MO com LS =>	9,23
				Valor do BDI =>	3,55		Valor com BDI =>		17,78
						Quant. =>	12,00	Preço Total =>	213,36
12.4.8			PORTA / GRELHA						13,80
12.4.8.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	082072	AGETOP CIVIL	PORTA GRELHA REDONDO CROMADO DIAMETRO 150 MM	820	Un	1,0000000	11,04	11,04	
Insumo	H405	AGETOP CIVIL	PORTA GRELHA REDONDO CROMADO DIAM. 150 mm (ESGOTO)	Material	un	1,0000000	7,03	7,03	
Insumo	0008	AGETOP CIVIL	AJUDANTE	Mão de Obra	H	0,1000000	16,78	1,67	
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 =>	2,76		Valor com BDI =>		13,80
						Quant. =>	1,00	Preço Total =>	13,80
12.4.9			TÊ						72,26
12.4.9.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	082235	AGETOP CIVIL	TE SANITARIO DIAMETRO 100 X 100 MM (ESGOTO)	822	Un	1,0000000	28,91	28,91	
Insumo	0011	AGETOP CIVIL	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,4600000	23,41	10,76	
Insumo	H411	AGETOP CIVIL	TE SANITARIO DIAMETRO 100 X 100 mm - (ESGOTO)	Material	un	1,0000000	10,44	10,44	
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 =>	7,22		Valor com BDI =>		36,13
						Quant. =>	2,00	Preço Total =>	72,26
12.4.10			TUBOS						7.401,76
12.4.10.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	082301	AGETOP CIVIL	TUBO SOLDAVEL PARA ESGOTO DIAMETRO 40 MM	823	m	1,0000000	15,57	15,57	
Insumo	H285	AGETOP CIVIL	TUBO SOLDAVEL PARA ESGOTO DIAMETRO 40 MM	Material	m	1,0100000	5,89	5,94	
Insumo	0008	AGETOP CIVIL	AJUDANTE	Mão de Obra	H	0,2400000	16,78	4,02	

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 =>	3,89		Valor com BDI =>		19,46
						Quant. =>	2,00	Preço Total =>	38,92
12.4.10.2	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	082302	AGETOP CIVIL	TUBO SOLDABEL PARA ESGOTO DIAMETRO 50 MM	823		m	1,0000000	21,22	21,22
Insumo	0008	AGETOP CIVIL	AJUDANTE	Mão de Obra		H	0,3000000	16,78	5,03
Insumo	0011	AGETOP CIVIL	ENCANADOR	Mão de Obra		H	0,3000000	23,41	7,02
Insumo	H286	AGETOP CIVIL	TUBO SOLDABEL PARA ESGOTO DIAMETRO 50 MM	Material		m	1,0100000	9,08	9,17
				MO sem LS =>	5,54	LS =>	6,51	MO com LS =>	12,05
				Valor do BDI =>	5,30		Valor com BDI =>		26,52
						Quant. =>	3,00	Preço Total =>	79,56
12.4.10.3	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	082304	AGETOP CIVIL	TUBO SOLDABEL PARA ESGOTO DIAMETRO 100 MM	823		m	1,0000000	34,95	34,95
Insumo	0011	AGETOP CIVIL	ENCANADOR	Mão de Obra		H	0,5200000	23,41	12,17
Insumo	H284	AGETOP CIVIL	TUBO SOLDABEL PARA ESGOTO DIAMETRO 100 MM	Material		m	1,0100000	13,93	14,06
Insumo	0008	AGETOP CIVIL	AJUDANTE	Mão de Obra		H	0,5200000	16,78	8,72
				MO sem LS =>	9,61	LS =>	11,28	MO com LS =>	20,89
				Valor do BDI =>	8,73		Valor com BDI =>		43,68
						Quant. =>	120,00	Preço Total =>	5.241,60
12.4.10.4	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CPU6223	Comp.	CANAleta DE DRENAGEM E CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS 40 X 40CM, COM TAMPA DE CONCRETO, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO MANUAL	DROP - DRENAGEM/ OBRAS DE CONTENÇÃO / POÇOS DE VISITA E CAIXAS		M	1,0000000	408,34	408,34
Composição Auxiliar	051009	AGETOP CIVIL	FORMA TABUA PINHO PARA FUNDACOES U=3V - (OBRAS CIVIS)	510		m²	2,2240000	77,05	171,35
Composição Auxiliar	040902	AGETOP CIVIL	REATERRO COM APILOAMENTO	409		m³	0,1340000	26,01	3,48
Composição Auxiliar	CPU6222	Comp.	AÇO CA - 50 Ø 8,0MM, INCLUSIVE CORTE, DOBRAGEM, MONTAGEM E COLOCACAO DE FERRAGENS NAS FORMAS, PARA SUPERESTRUTURAS E FUNDAÇÕES - R1	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS		kg	11,3600000	9,38	106,55
Composição Auxiliar	051015	AGETOP CIVIL	PREPARO COM BETONEIRA E TRANSPORTE MANUAL DE CONCRETO FCK=15 MPA - (O.C.)	510		m³	0,2020000	478,47	96,65
Composição Auxiliar	040103	AGETOP CIVIL	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS PROF. 1 A 2 M	401		m³	0,5360000	49,71	26,64
Composição Auxiliar	041002	AGETOP CIVIL	APILOAMENTO	410		m²	0,6000000	6,12	3,67
				MO sem LS =>	93,57	LS =>	109,83	MO com LS =>	203,40
				Valor do BDI =>	102,08		Valor com BDI =>		510,42
						Quant. =>	4,00	Preço Total =>	2.041,68
13			INST. ELÉT./TELFÔNICA/CABEAMENTO ESTRUTURADO						6.724,64
13.1	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	070713	AGETOP CIVIL	CAIXA DE PASSAGEM 40X40X50CM (MEDIDAS INTERNAS) FUNDO DE BRITA SEM TAMPA	707		Un	1,0000000	183,20	183,20
Insumo	0004	AGETOP CIVIL	PEDREIRO	Mão de Obra		H	2,6756000	23,41	62,63
Insumo	2386	AGETOP CIVIL	BRITA Nº 1	Material		m³	0,0096000	134,88	1,29
Insumo	1221	AGETOP CIVIL	CAL HIDRATADA	Material		Kg	9,4194000	0,80	7,53
Insumo	2033	AGETOP CIVIL	TUOLO COMUM MACIÇO (4,5x9x19cm)	Material		un	92,4000000	0,42	38,80
Insumo	0005	AGETOP CIVIL	SERVENTE	Mão de Obra		H	3,7773000	15,30	57,79
Insumo	2387	AGETOP CIVIL	BRITA Nº 0	Material		m³	0,0096000	141,11	1,35
Insumo	1215	AGETOP CIVIL	CIMENTO PORTLAND CPII-32	Material		Kg	7,4305000	0,55	4,08
Insumo	0104	AGETOP CIVIL	AREIA MÉDIA	Material		m³	0,0629000	154,69	9,73
				MO sem LS =>	55,39	LS =>	65,03	MO com LS =>	120,42
				Valor do BDI =>	45,80		Valor com BDI =>		229,00
						Quant. =>	2,00	Preço Total =>	458,00
13.2	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CPU2845	Comp.	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO PEAD, CONFORME NBR15715. DN 63 MM (2")			un	1,0000000	8,71	8,71
Insumo	0008	AGETOP CIVIL	AJUDANTE	Mão de Obra		H	0,0945000	16,78	1,58
Insumo	00002446	SINAPI	ELETRODUTO/DUTO PEAD FLEXÍVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGACAO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 2", CRC 680 N, PARA CABEAMENTO SUBTERRANEO (NBR 15715)	Material		M	1,1000000	4,48	4,92
Insumo	0012	AGETOP CIVIL	ELETRICISTA	Mão de Obra		H	0,0945000	23,41	2,21
				MO sem LS =>	1,74	LS =>	2,05	MO com LS =>	3,79
				Valor do BDI =>	2,17		Valor com BDI =>		10,88
						Quant. =>	18,00	Preço Total =>	195,84
13.3	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CPU5825	Comp.	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 35 MM2			un	1,0000000	34,16	34,16
Insumo	00001019	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 35 MM2	Material		M	1,0150000	30,89	31,35
Insumo	3321	AGETOP CIVIL	FITA ISOLANTE, ROLO DE 5,00 M	Material		un	0,0090000	2,53	0,02
Insumo	0008	AGETOP CIVIL	AJUDANTE	Mão de Obra		H	0,0697000	16,78	1,16
Insumo	0012	AGETOP CIVIL	ELETRICISTA	Mão de Obra		H	0,0697000	23,41	1,63
				MO sem LS =>	1,28	LS =>	1,51	MO com LS =>	2,79
				Valor do BDI =>	8,54		Valor com BDI =>		42,70
						Quant. =>	120,00	Preço Total =>	5.124,00
13.4	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	072450	AGETOP CIVIL	TAMPA DE Fo.Fo. R1 COM BASE	724		Un	1,0000000	378,72	378,72

Insumo	3738	AGETOP CIVIL	TAMPA DE Fo.Fo. R1 COM BASE (40 X 60)	Material	un	1,0000000	374,71	374,71	
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	
				MO sem LS =>	1,84	LS =>	2,17	MO com LS =>	4,01
				Valor do BDI =>	94,68		Valor com BDI =>		473,40
						Quant. =>	2,00	Preço Total =>	946,80
14			ADMINISTRAÇÃO - MENSALISTAS						309.188,00
14.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	250101	AGETOP CIVIL	ENGENHEIRO - (OBRAS CIVIS)	2501	H	1,0000000	102,16	102,16	
Insumo	0001	AGETOP CIVIL	ENGENHEIRO	Mão de Obra	MES	1,0000000	102,16	102,16	
				MO sem LS =>	102,16	LS =>	0,00	MO com LS =>	102,16
				Valor do BDI =>	25,54		Valor com BDI =>		127,70
						Quant. =>	440,00	Preço Total =>	56.188,00
14.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	250102	AGETOP CIVIL	MESTRE DE OBRA - (OBRAS CIVIS)	2501	H	1,0000000	51,73	51,73	
Insumo	0003	AGETOP CIVIL	MESTRE DE OBRAS	Mão de Obra	MES	1,0000000	51,73	51,73	
				MO sem LS =>	51,73	LS =>	0,00	MO com LS =>	51,73
				Valor do BDI =>	12,93		Valor com BDI =>		64,66
						Quant. =>	1.760,00	Preço Total =>	113.801,60
14.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	250114	AGETOP CIVIL	APONTARIFE - (OBRAS CIVIS)	2501	h	1,0000000	24,38	24,38	
Insumo	0039	AGETOP CIVIL	APONTARIFE	Mão de Obra	MES	1,0000000	24,38	24,38	
				MO sem LS =>	24,38	LS =>	0,00	MO com LS =>	24,38
				Valor do BDI =>	6,09		Valor com BDI =>		30,47
						Quant. =>	1.760,00	Preço Total =>	53.627,20
14.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	250110	AGETOP CIVIL	VIGIA DE OBRAS - (NOTURNO E NO SÁBADO/DOMINGO DIURNO) - O.C.	2501	H	1,0000000	19,45	19,45	
Insumo	0037	AGETOP CIVIL	VIGIA DE OBRA NOTURNO-SÁBADO/DOMINGO DIURNO (SALÁRIO X 1,5864)	Mão de Obra	MES	1,0000000	19,45	19,45	
				MO sem LS =>	19,45	LS =>	0,00	MO com LS =>	19,45
				Valor do BDI =>	4,86		Valor com BDI =>		24,31
						Quant. =>	3.520,00	Preço Total =>	85.571,20
SANTA TEREZINHA - GO				Total sem BDI		R\$ 655.194,10			
Local				Total do BDI		R\$ 163.689,00			
				Total Geral		R\$ 818.883,10			
14 DE OUTUBRO DE 2025				FUTURA ENGENHARIA		Assinado de forma digital por FUTURA ENGENHARIA CONSTRUÇOES E SOLUCOES AMBIENTA:23950731000101 Dados: 2025.10.29 08:41:58 -03'00'			
Data				CONSTRUCOES E SOLUCOES					
				AMBIENTA:23950731000101					
				FUTURA ENGENHARIA CONSTRUÇÕES E SOLUÇÕES AMBIENTAIS LTDA					
				CNPJ: 23.950.731/0001-01					