

NSA ENGENHARIA LTDA					CNPJ: 26.376.377/0001-33								
Contratação de empresa especializada em Engenharia Civil, para realizar a execução da obra de conclusão do remanescente de reforma e adequação no Comando de Policiamento Rodoviário – CPR, localizado em Goiânia, Estado de Goiás													
Cód. Auxiliar	Serviço	BDI(%)	Un	Quantidade	Material	M.Obra	Custo	Mat. c/ BDI	M.O c/ BDI	Preço Unit.	Total sem BDI	Total com BDI	
SERVIÇOS PRELIMINARES												R\$ 51.191,51	R\$ 63.931,72
020121	DEMOLIÇÃO MANUAL EM CONCRETO SIMPLES COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA	24,90	m3	94,900	0,00	135,10	135,10	0,00	168,74	168,74	12821,46	16013,68	
020117	DEMOLIÇÃO MANUAL DE REVESTIMENTO COM ARGAMASSA COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA	24,90	m2	138,370	0,00	4,22	4,22	0,00	5,27	5,27	583,77	728,66	
120206	PROTECAO MECANICA C/TELA GALVANIZADA	24,90	m2	0,570	17,93	16,88	34,81	22,39	21,09	43,48	19,84	24,78	
020118	DEMOLIÇÃO MANUAL ALVENARIA TIJOLO SEM REAPROVEITAMENTO COM TRANSPORTE ATE CAÇAMBA E CARGA	24,90	m3	0,890	0,00	32,48	32,48	0,00	40,56	40,56	28,90	36,10	
020109	DEMOLIÇÃO MANUAL DE PISO CIMENTICIO SOBRE LASTRO DE CONCRETO COM TRANSPORTE ATE CAÇAMBA E CARGA	24,90	m2	5,490	0,00	11,81	11,81	0,00	14,75	14,75	64,85	80,98	
021301	PLACA DE OBRA PLOTADA EM CHAPA METÁLICA 26 , AFIxada EM CAVALETES DE MADEIRA DE LEI (VIGOTAS 6x12CM) - PADRÃO GOINFRA	24,90	m2	7,500	278,20	2,56	280,76	347,47	3,20	350,67	2105,73	2630,05	
020230	LOCAÇÃO DE CONTAINER SEM REVESTIMENTO INTERNO PARA ALMOXARIFADO / DEPÓSITO 6,00 X 2,40 M, INCLUSIVE MOBILIÁRIO (EXCLUSO MOBILIZAÇÃO / DESMOBILIZAÇÃO)	24,90	MÊS	6,000	836,46	0,00	836,46	1044,74	0,00	1044,74	5018,76	6268,41	
020232	LOCAÇÃO DE CONTAINER SANITÁRIO MISTO 6,00 X 2,40 M, COM 3 VASOS, 6 CHUVEIROS, LAVATÓRIO E MICTÓRIO (EXCLUSO MOBILIZAÇÃO / DESMOBILIZAÇÃO)	24,90	me s	6,000	976,96	0,00	976,96	1220,22	0,00	1220,22	5861,76	7321,30	
021602	EPI/PPGR/PCMSO/EXAMES/ TREINAMENTOS/VISITAS - ÁREAS EDIFICADAS/COBERTAS/ FECHADAS	24,90	m2	577,050	36,35	0,00	36,35	45,39	0,00	45,39	20973,85	26193,23	
020200	FERRAMENTAS (MANUAIS/ ELÉTRICAS) E MATERIAL DE LIMPEZA PERMANENTE DA OBRA - ÁREAS EDIFICADAS/COBERTAS/ FECHADAS	24,90	m2	577,050	5,20	0,00	5,20	6,49	0,00	6,49	2999,39	3743,76	
021402	CONSUMO DE TELEFONIA/ INTERNET FIXA	24,90	me s	6,000	118,87	0,00	118,87	148,46	0,00	148,46	713,20	890,76	
TRANSPORTES												R\$ 22.774,94	R\$ 28.438,51
030104	TRANSPORTE DE ENTULHO CAÇAMBA ESTACIONÁRIA SEM CARGA - DEMOLIÇÃO	24,90	m3	272,799	63,88	0,00	63,88	79,78	0,00	79,78	17425,32	21764,06	
030105	TRANSPORTE DE ENTULHO EM CAÇAMBA ESTACIONÁRIA INCLUSO A CARGA MANUAL - GERADO DURANTE A OBRA, CONSIDERADOR 2% DE ACORDO COM ÁREA CONSTRUIDA, JÁ QUE UMA CONCLUSÃO DE OBRA	24,90	m3	28,940	63,88	7,28	71,16	79,78	9,10	88,88	2059,39	2572,15	
030110	TRANSPORTE DE MATERIAIS/ EQUIPAMENTOS/OUTROS (INCLUSIVE OS DA MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO) - CAMINHÃO CARROCERIA MADEIRA 15 T (INCLUSO NO VALOR O RETORNO)	24,90	tkm	1.000,000	0,52	0,00	0,52	0,64	0,00	0,64	515,99	637,39	
030112	CARGA DOS MATERIAIS/ EQUIPAMENTOS/OUTROS (INCLUSO HORA IMPRODUTIVA DO CAMINHÃO)	24,90	un	1,000	81,09	68,88	149,96	101,27	86,03	187,30	149,96	187,30	
030113	DESCARGA DOS MATERIAIS/ EQUIPAMENTOS/OUTROS (INCLUSO HORA IMPRODUTIVA DO CAMINHÃO)	24,90	un	1,000	81,09	68,88	149,96	101,27	86,03	187,30	149,96	187,30	
030114	MOBILIZAÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS - INCLUSIVE CARGA E DESCARGA E A HORA IMPRODUTIVA DO CAMINHÃO - (EXCLUSO O TRANSPORTE)	24,90	un	1,000	162,17	137,75	299,92	202,55	172,05	374,60	299,92	374,60	
030116	DESMOBILIZAÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS - INCLUSIVE CARGA E DESCARGA E A HORA IMPRODUTIVA DO CAMINHÃO - (EXCLUSO O TRANSPORTE)	24,90	un	1,000	162,17	137,75	299,92	202,55	172,05	374,60	299,92	374,60	
030117	MOBILIZAÇÃO DE CONTAINER	24,90	UNXKM	100,000	9,05	0,00	9,05	11,31	0,00	11,31	905,25	1130,62	
030118	DESMOBILIZAÇÃO DE CONTAINER	24,90	UNXKM	100,000	9,05	0,00	9,05	11,31	0,00	11,31	905,25	1130,62	
030119	CARGA, MANOBR E DESCARGA DE CONTAINER	24,90	un	2,000	29,12	2,86	31,98	36,37	3,57	39,94	63,97	79,89	
ESTRUTURA												R\$ 12.900,37	R\$ 16.109,80
220101	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO IMPERMEABILIZADO 1:3:6 ESP= 5CM (BASE)	24,90	m2	106,790	20,45	9,11	29,56	25,54	11,38	36,92	3157,02	3943,05	
CPU2440	ESTACA A TRADO DIAM. 30 CM SEM FERRO - CONCRETO FCK = 25 MPA	24,90	m	124,200	23,87	31,22	55,10	29,81	38,99	68,81	6843,01	8545,99	
052003	ACO CA-50A - 6,3 MM (1/4") - (OBRAS CIVIS)	24,90	Kg	95,454	5,89	2,42	8,31	7,35	3,02	10,37	793,12	990,12	
052005	ACO CA-50A - 10,0 MM (3/8") - (OBRAS CIVIS)	24,90	Kg	254,540	5,86	2,42	8,28	7,31	3,02	10,33	2107,22	2630,64	
INST. ELÉT./TELEFÔNICA/CABEAMENTO ESTRUTURADO												R\$ 145.855,28	R\$ 182.092,76
INSTALAÇÃO ELÉTRICA												R\$ 113.043,96	R\$ 141.122,37
071194	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL - MANGUEIRA CORRUGADA LEVE - DIAM. 25MM	24,90	M	1.500,000	1,67	5,15	6,82	2,08	6,43	8,51	10232,46	12770,66	
071203	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DIAMETRO 1.1/2"	24,90	M	25,000	13,92	11,23	25,15	17,38	14,02	31,41	628,86	785,36	
071204	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DIAMETRO 1.1/4"	24,90	M	50,000	9,88	12,76	22,64	12,34	15,93	28,27	1131,76	1413,27	
071205	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DIAMETRO 2"	24,90	M	35,000	13,98	15,18	29,17	17,46	18,96	36,43	1020,89	1275,06	
071291	FIO ISOLADO PVC 750 V, 2,5 MM2	24,90	M	2.500,000	1,94	1,66	3,60	2,42	2,07	4,50	9010,79	11249,26	
071292	FIO ISOLADO PVC 750 V, 4 MM2	24,90	M	5.500,000	3,63	1,81	5,45	4,54	2,26	6,80	29965,15	37393,83	
071293	FIO ISOLADO PVC 750 V, 6 MM2	24,90	M	700,000	3,97	1,97	5,94	4,95	2,46	7,41	4159,00	5189,46	
070585	CABO FLEXÍVEL PVC (70° C), 0,6/1 KV, 16 MM2	24,90	M	120,000	12,03	2,42	14,46	15,02	3,02	18,05	1734,62	2166,23	
070587	CABO FLEXÍVEL PVC (70° C), 0,6/1 KV, 35 MM2	24,90	M	420,000	22,35	3,18	25,53	27,92	3,97	31,88	10724,17	13391,67	
070589	CABO FLEXÍVEL PVC (70° C), 0,6/1 KV, 70 MM2	24,90	M	60,000	52,93	5,15	58,08	66,10	6,43	72,53	3484,73	4352,04	
071171	DISJUNTOR MONOPOLAR DE 10 A 32-A	24,90	Un	61,000	8,48	9,11	17,58	10,59	11,37	21,95	1072,47	1339,08	
071175	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 60 A 100 -A	24,90	Un	4,000	244,33	27,32	271,66	305,17	34,12	339,30	1086,64	1357,20	
071177	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 150 A 175-A	24,90	Un	2,000	301,34	27,32	328,66	376,37	34,12	410,49	657,32	820,98	
071455	INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL (D.R.) TETRAPOLAR DE 25A-30mA	24,90	Un	1,000	112,46	30,37	142,84	140,46	37,93	178,40	142,84	178,40	
071456	INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL (D.R.) TETRAPOLAR DE 40A-30mA	24,90	Un	1,000	138,84	30,37	169,21	173,40	37,93	211,34	169,21	211,34	
071457	INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL (D.R.) TETRAPOLAR DE 63A-30mA	24,90	Un	6,000	151,04	30,37	181,41	188,65	37,93	226,59	1088,49	1359,52	

CPU2446	INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL (D.R.) TETRAPOLAR DE 80A-30mA	24,90	un	1,000	232,47	30,37	262,85	290,36	37,93	328,30	262,85	328,30
072585	TOMADA HEXAGONAL 2P + T - 20A - 250V	24,90	Un	202,000	9,36	8,79	18,15	11,69	10,98	22,67	3666,42	4578,42
071186	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS (D.P.S.) 275V DE 90KA	24,90	Un	12,000	131,66	30,37	162,03	164,44	37,93	202,38	1944,42	2428,57
071440	INTERRUPTOR SIMPLES (1 SECAO)	24,90	Un	3,000	6,07	6,37	12,44	7,58	7,96	15,54	37,33	46,62
071431	INTERRUPTOR PARALELO SIMPLES (1 SECAO)	24,90	Un	1,000	9,58	8,79	18,38	11,97	10,98	22,95	18,38	22,95
CPU2449	INTERRUPTOR 1 TECLA PARALELA E TOMADA HEXAGONAL	24,90	un	22,000	11,17	11,23	22,40	13,95	14,02	27,98	492,80	615,50
071443	INTERRUPTOR SIMPLES 1 SEÇÃO E 1 TOMADA HEXAGONAL 2P + T - 10A CONJUGADOS	24,90	Un	24,000	10,87	11,23	22,10	13,57	14,02	27,61	530,49	662,53
CPU2452	INTERRUPTOR 2 TECLAS - SIMPLES E PARALELA SEPARADAS	24,90	un	1,000	13,36	11,23	24,59	16,69	14,02	30,72	24,59	30,72
CPU2455	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELAS E TOMADA HEXAGONAL	24,90	un	4,000	16,46	16,09	32,55	20,56	20,09	40,64	130,18	162,57
CPU2456	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES E TOMADA HEXAGONAL	24,90	un	4,000	14,80	16,09	30,88	18,48	20,09	38,57	123,53	154,28
071190	ELETROCALHA PRÉ-ZINCADA, CH. 22, PERFIL "C" COM ABAS 50X50 MM SEM TAMPA	24,90	M	200,000	18,21	9,71	27,92	22,74	12,13	34,87	5584,79	6974,92
CPU2524	SAIDA DUPLA PARA ELETRODUTO DE 25MM (3/4")	24,90	un	3,000	2,55	1,73	4,28	3,18	2,16	5,34	12,84	16,03
CPU2526	SUORTE VERTICAL *70X81*MM	24,90	un	133,000	3,44	5,79	9,23	4,29	7,22	11,52	1227,20	1531,98
071277	EMENDA INTERNA PARA ELETROCALHA (50 X 50 MM)	24,90	Un	72,000	2,41	4,55	6,96	3,00	5,68	8,69	500,99	625,56
070691	CAIXA METALICA RETANGULAR 4" X 2" X 2"	24,90	Un	297,000	2,17	4,55	6,72	2,71	5,68	8,39	1996,73	2492,53
070692	CAIXA METALICA QUADRADA 4"X4"X2"	24,90	Un	194,000	4,34	4,55	8,89	5,42	5,68	11,10	1725,28	2153,65
070251	ARRUELA LISA D=1/4"	24,90	Un	747,000	0,07	0,00	0,07	0,08	0,00	0,08	51,01	62,35
070252	ARRUELA LISA D=5/16"	24,90	Un	34,000	0,13	0,00	0,13	0,16	0,00	0,16	4,39	5,42
CPU2459	ARRUELA LISA D=3/8"	24,90	un	82,000	0,09	0,00	0,09	0,11	0,00	0,11	7,47	8,71
070393	BUCHA DE NYLON S-10	24,90	un	34,000	0,35	0,60	0,95	0,43	0,74	1,18	32,25	40,25
CPU2528	DISTANCIADOR BAIXO PARA TIRANTE 38MM	24,90	un	34,000	3,29	5,79	9,08	4,11	7,22	11,34	308,62	385,70
CPU2530	PARAFUSO GALVANIZADO CABEÇA SEXTAVADA 3/8"X2.1/2" ROSCA TOTAL WW	24,90	un	82,000	0,91	0,19	1,10	1,13	0,24	1,37	90,22	112,62
CPU2532	PARAFUSO GALVANIZADO CABEÇA SEXTAVADA 5/16"X2" ROSCA SOBERBA	24,90	un	34,000	0,87	0,19	1,05	1,08	0,24	1,31	35,86	44,63
071872	PARAFUSO SEXTAVADO CABEÇA LENTILHA D = 1/4" X 5/8"	24,90	Un	288,000	0,17	0,19	0,36	0,20	0,24	0,44	102,71	126,75
071981	PORCA SEXTAVADA DIAMETRO 1/ 4"	24,90	Un	459,000	0,12	0,19	0,31	0,14	0,24	0,39	142,80	177,63
CPU2460	PORCA SEXTAVADA GALVAN. 3/8"	24,90	un	82,000	0,18	0,19	0,37	0,22	0,24	0,46	30,49	37,96
CPU2534	SUORTE PARA CABO DE AÇO 38X38MM	24,90	un	82,000	2,59	2,63	5,21	3,22	3,28	6,51	427,46	533,86
072660	VERGALHAO ROSCA TOTAL D=1/4"	24,90	M	116,000	3,77	7,28	11,05	4,70	9,08	13,80	1281,59	1600,23
CPU2461	PLACA 2X4" C/ FURO	24,90	un	35,000	1,83	0,90	2,73	2,28	1,12	3,41	95,61	119,25
CPU2464	PLACA 2X4" P/ 1 FUNÇÃO	24,90	un	60,000	1,56	0,90	2,46	1,94	1,12	3,07	147,51	183,93
CPU2465	PLACA 2X4" P/ 2 FUNÇÕES	24,90	un	189,000	1,61	0,90	2,51	2,00	1,12	3,13	474,70	592,30
CPU2466	PLACA 2X4" P/ 3 FUNÇÕES	24,90	un	9,000	1,97	0,90	2,88	2,46	1,12	3,59	25,88	32,30
CPU2536	ESPETO DE JARDIM 3000K 15W BIVOLT	24,90	un	16,000	150,43	23,17	173,61	187,89	28,94	216,83	2777,71	3469,25
072198	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE EMBUTIR METÁLICO CB-34E - 150A	24,90	Un	2,000	953,90	121,50	1075,40	1191,42	151,75	1343,17	2150,80	2686,35
072205	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE EMBUTIR METÁLICO CB-56E - 225A	24,90	Un	1,000	1082,21	182,25	1264,46	1351,68	227,63	1579,31	1264,46	1579,31
CPU2538	PAINEL PLAFON SOBREPOR 30X30CM LED QUADRADO 25W 6000K	24,90	un	74,000	23,62	9,80	33,42	29,50	12,23	41,73	2472,91	3088,33
CPU2540	PAINEL PLAFON SOBREPOR 40X40CM LED QUADRADO 36W 6000K	24,90	un	28,000	82,67	9,80	92,47	103,25	12,23	115,49	2589,10	3233,72
071646	LUMINÁRIA PLAFON LED QUADRADA DE SOBREPOR, 18W, 20X20 CM (MEDIDAS APROXIMADAS)	24,90	un	39,000	26,17	9,80	35,97	32,68	12,23	44,92	1402,72	1751,93
CPU2542	SPOT DE EMBUTIR LED 3W 3000K	24,90	un	44,000	5,67	9,62	15,29	7,08	12,01	19,09	672,76	840,03
CPU2544	PENDENTE DIAMANTE ARAMADO PRETO CABO REGULAVEL 1 METRO	24,90	un	4,000	119,72	23,17	142,89	149,52	28,94	178,46	571,56	713,85
CPU2546	ARANDELA LED RETANGULAR 2 FACHOS BIVOLT BRANCO QUENTE 3000K	24,90	un	11,000	53,07	9,80	62,87	66,28	12,23	78,51	691,54	863,65
CPU2548	PENDENTE RETRO 40CM INDUSTRIAL ALUMINIO PRETO TEXTURA C/ COBRE	24,90	un	1,000	309,58	23,17	332,75	386,66	28,94	415,60	332,75	415,60
071598	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA 30 LEDS	24,90	un	14,000	14,27	5,06	19,33	17,82	6,32	24,15	270,68	338,03
CABEAMENTO ESTRUTURADO											R\$ 29.398,27	R\$ 36.707,84
070626	CABO UTP-4P, CAT. 6 , 24 AWG	24,90	M	2.500,000	2,34	1,97	4,31	2,91	2,46	5,38	10775,01	13449,79
070772	CERTIFICAÇÃO DIGITAL DE REDE PARA CABEAMENTO ESTRUTURADO	24,90	Un	56,000	37,94	0,00	37,94	47,39	0,00	47,39	2124,65	2653,69
071026	CONECTOR MACHO RJ-45 CAT. 6	24,90	Un	56,000	1,09	1,52	2,61	1,36	1,89	3,26	146,18	182,29
071885	PATCH CORD COMPRIMENTO DE 1,50 M - CAT.6	24,90	un	112,000	18,79	3,95	22,73	23,46	4,92	28,39	2546,18	3180,18
071887	PATCH PANEL PADRÃO 19" CAT. 6, COM 24 PORTAS	24,90	Un	3,000	562,71	53,15	615,86	702,83	66,37	769,21	1847,58	2307,62
CPU2550	SWITCH 10/100/1000 MBPS 48 PORTAS	24,90	un	3,000	1979,54	17,76	1997,30	2472,44	22,18	2494,63	5991,90	7483,88
072291	REGUA COM 8 TOMADAS	24,90	Un	1,000	55,58	3,04	58,62	69,42	3,79	73,21	58,62	73,21
CPU2552	TOMADA DUPLA RJ-45 CAT.6 FEMEA	24,90	un	28,000	31,28	11,23	42,51	39,06	14,02	53,09	1190,23	1486,40
CPU2558	CABO TELEFONICO COMPRIMENTO DE 1,5 M RJ-11	24,90	un	10,000	4,28	0,71	4,99	5,34	0,89	6,23	49,93	62,30
CPU2560	RACK 19" DE PISO 20U's	24,90	un	1,000	1023,73	31,16	1054,89	1278,64	38,91	1317,55	1054,89	1317,55
CPU2562	SUORTE BALANÇO VERTICAL ELETROCALHA 100X100 MM	24,90	un	60,000	5,61	3,63	9,24	7,00	4,54	11,54	554,53	692,48
CPU2564	VERGALHÃO ROSCADO 1 METRO 3/8"	24,90	un	60,000	7,46	7,28	14,74	9,31	9,08	18,40	884,16	1104,06
CPU2460	PORCA SEXTAVADA GALVAN. 3/8"	24,90	un	120,000	0,18	0,19	0,37	0,22	0,24	0,46	44,62	55,54
CPU2459	ARRUELA LISA D=3/8"	24,90	un	120,000	0,09	0,00	0,09	0,11	0,00	0,11	10,93	12,75
CPU2467	CHUMBADOR AUTO-PERFURANTE COM ROSCA INTERNA 3/8"	24,90	un	60,000	1,97	0,00	1,97	2,45	0,00	2,45	117,92	147,06
CPU2566	ELETROCALHA CH.A" PRE ZN. FOGO "C" C/ABAS 100X100 MM S/ TAMPA	24,90	m	60,000	23,64	9,71	33,35	29,52	12,13	41,65	2000,96	2499,04
SPDA											R\$ 3.413,05	R\$ 4.262,55
070543	CABO DE COBRE NU 35 MM2 (3,24 M/KG)	24,90	M	20,000	25,37	4,85	30,22	31,69	6,06	37,74	604,46	754,86
070544	CABO DE COBRE NU 50 MM2 (2,25 M/KG)	24,90	M	15,000	30,59	5,15	35,75	38,21	6,43	44,65	536,21	669,72
070256	ATERRAMENTO - SOLDA EXOTÉRMICA - CARTUCHO 115 G	24,90	un	5,000	16,90	7,59	24,49	21,10	9,48	30,58	122,43	152,90
071381	HASTE REV.COBRE(COPPERWELD) 5/8" X 3,00 M C/CONECTOR	24,90	Un	4,000	99,03	12,14	111,17	123,68	15,16	138,85	444,69	555,41
071202	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DIAMETRO 1"	24,90	M	2,000	7,25	6,07	13,32	9,04	7,58	16,63	26,63	33,25
070372	ABRAÇADEIRA METALICA TIPO "D" DIAM. 1"	24,90	Un	4,000	0,94	0,30	1,24	1,17	0,36	1,54	4,95	6,16
CPU2477	CAIXA DE INSPEÇÃO DE PVC PARA ATERRAMENTO 300MM	24,90	un	4,000	65,73	4,73	70,46	82,09	5,91	88,01	281,85	352,02
CPU2568	TAMPA REFORÇADA DE FERRO FUNDIDO COM BOCAL INTERIOR QUADRADA ARTICULADA DIAM 300M	24,90	un	4,000	69,09	1,42	70,51	86,29	1,77	88,06	282,03	352,24

CPU2570	CAIXA DE INSPEÇÃO EM PVC SUSPensa COM BOCAL DIAMETRO 1"	24,90	un	1,000	15,78	10,32	26,10	19,71	12,88	32,60	26,10	32,60
CPU2579	CONECTOR DE MEDIÇÃO (CONECTOR MEDICAO/EMENDA 50MM2 2PF PRT901)	24,90	un	1,000	17,89	12,14	30,03	22,35	15,16	37,51	30,03	37,51
071831	PARA RAIOS FRANKLIN 4 PONTAS	24,90	Un	1,000	94,77	45,56	140,33	118,36	56,90	175,26	140,33	175,26
CPU2580	MASTRO TELESCÓPICO 4 METROS (3m x DN=2" + 1m x DN=1. 1/2")	24,90	un	1,000	328,51	5,06	333,57	410,30	6,32	416,63	333,57	416,63
CPU2581	BASE METÁLICA PARA MASTRO 2"	24,90	un	1,000	52,20	35,86	88,06	65,19	44,78	109,98	88,06	109,98
CPU2583	CONJUNTO DE ESTAIS TUBULARES TIPO RIGIDO 1 METRO PARA MASTRO 2"	24,90	un	1,000	146,05	57,44	203,49	182,41	71,74	254,15	203,49	254,15
CPU2586	SINALIZADOR DE OBSTÁCULO COMPOSTO POR GLOBO DE VIDRO DIFRATOR COM LAMPADA DE LONGA DURAÇÃO (> 10.000 Hs) ACIONADA POR CÉLULA FOTOELÉTRICA	24,90	un	1,000	50,53	6,53	57,06	63,11	8,16	71,27	57,06	71,27
CPU2601	ABRACADEIRA GUIA REFORÇADA 1. 1/2" UMA DESCIDA	24,90	un	1,000	15,40	3,04	18,44	19,24	3,79	23,03	18,44	23,03
CPU2603	ABRACADEIRA-GUIA REFORÇADA 2" UMA DESCIDA	24,90	un	1,000	28,74	3,04	31,78	35,90	3,79	39,69	31,78	39,69
CPU2605	ABRACADEIRA-GUIA SIMPLES 2" UMA DESCIDA	24,90	un	2,000	16,62	3,04	19,65	20,75	3,79	24,54	39,31	49,08
CPU2606	SUPOORTE-GUIA SIMPLES	24,90	un	8,000	6,22	2,89	9,11	7,77	3,60	11,38	72,91	91,06
071035	CONECTOR TIPO PARAFUSO FENDIDO 35 MM2	24,90	Un	3,000	8,77	9,11	17,88	10,95	11,37	22,32	53,63	66,97
CPU2608	PRESILHA EM LATÃO FURO 5MM PARA CABO DE COBRE #35MM2	24,90	un	5,000	1,65	0,17	1,82	2,06	0,21	2,27	9,11	11,34
CPU2610	PARAFUSO DE FENDA 4,2 X 32MM	24,90	un	5,000	0,40	0,17	0,58	0,50	0,21	0,71	2,88	3,57
070391	BUCHA DE NYLON S-6	24,90	un	5,000	0,14	0,48	0,62	0,17	0,59	0,77	3,11	3,87
INSTALAÇÃO HIDRO-SANITÁRIAS											R\$	42.789,76
VASO SANITÁRIO / ACESSÓRIOS											R\$	53.443,18
080504	VASO SANITÁRIO COM CAIXA ACOPLADA COM DUPLO ACIONAMENTO (1ª LINHA) - COMPLETO EXCLUSO O ASSENTO	24,90	Un	17,000	441,25	72,89	514,14	551,12	91,03	642,16	8740,42	10916,72
080510	ANEL DE VEDAÇÃO PARA VASO SANITÁRIO	24,90	Un	17,000	9,77	4,55	14,32	12,19	5,68	17,88	243,42	303,92
080514	TUBO DE LIGAÇÃO PVC CROMADO 1.1/2" / ESPUDE - (ENTRADA)	24,90	Un	17,000	28,11	4,24	32,35	35,10	5,30	40,40	549,91	686,78
080520	CONJUNTO DE FIXAÇÃO PIVASO SANITARIO (PAR)	24,90	CJ	17,000	8,38	6,07	14,46	10,47	7,58	18,05	245,74	306,88
080526	ASSENTO EM POLIPROPILENO COM SISTEMA DE FECHAMENTO SUAVE PARA VASO SANITÁRIO	24,90	Un	17,000	121,70	4,55	126,25	152,00	5,68	157,68	2146,25	2680,55
080532	PORTA PAPEL HIGIÊNICO EM METAL/ACABAMENTO CROMADO	24,90	Un	17,000	27,69	10,62	38,31	34,58	13,26	47,85	651,30	813,45
LAVATORIO / ACESSÓRIOS											R\$	10.117,52
080542	LAVATÓRIO MÉDIO SEM COLUNA	24,90	Un	2,000	75,49	49,81	125,30	94,29	62,21	156,50	250,60	312,99
080555	LIGAÇÃO FLEXÍVEL METÁLICA DIAM.1/2"(ENGATE)	24,90	Un	20,000	32,26	7,59	39,84	40,28	9,48	49,76	796,90	995,25
080560	SIFAO PARA LAVATORIO METALICO DIAM. 1"X1.1/2"	24,90	Un	20,000	154,08	10,93	165,00	192,43	13,64	206,08	3300,04	4121,67
080570	TORNEIRA DE MESA PARA LAVATÓRIO DIAMETRO DE 1/2"	24,90	Un	18,000	48,63	6,07	54,70	60,73	7,58	68,32	984,64	1229,81
080573	TORNEIRA DE MESA PARA Pcd COM FECHAMENTO AUTOMÁTICO TEMPORIZADO PARA LAVATÓRIO DIÂMETRO DE 1/2"	24,90	un	2,000	439,95	6,07	446,02	549,49	7,58	557,07	892,03	1114,14
080660	TORNEIRA DE PAREDE PARA PIA OU BEBEDOURO DIÂMETRO DE 1/ 2" E 3/4"	24,90	Un	8,000	108,75	6,07	114,82	135,83	7,58	143,41	918,58	1147,25
080580	VALVULA PARA LAVATORIO OU BEBEDOURO METALICO DIAMETRO 1"	24,90	Un	20,000	60,49	4,55	65,04	75,55	5,68	81,24	1300,89	1624,75
080590	CUBA DE LOUCA DE EMBUTIR OVAL MÉDIA	24,90	Un	18,000	81,15	11,84	92,99	101,36	14,78	116,14	1673,84	2090,56
PIA / ACESSÓRIOS											R\$	5.707,25
080652	PIA MARMORE/GRANITO SINTÉTICO 2.00 X 0.54 M	24,90	Un	2,000	398,93	115,91	514,84	498,25	144,77	643,03	1029,68	1286,07
080660	TORNEIRA DE PAREDE PARA PIA OU BEBEDOURO DIÂMETRO DE 1/ 2" E 3/4"	24,90	Un	5,000	108,75	6,07	114,82	135,83	7,58	143,41	574,11	717,03
080670	SIFAO PARA PIA 1.1/2" X 2" METAL	24,90	Un	5,000	163,86	10,93	174,79	204,66	13,64	218,31	873,95	1091,54
080680	VALVULA PARA PIA TIPO AMERICANA DIAMETRO 3.1/2" (METALICA)	24,90	Un	5,000	43,58	6,68	50,26	54,43	8,34	62,77	251,28	313,84
080689	CUBA INOX 50X40X20CM E=0,7MM- AÇO 304	24,90	Un	4,000	322,49	11,84	334,33	402,79	14,78	417,57	1337,32	1670,28
080693	TANQUE (PANELAO) INOX 60 X 70 X 40 CM CH.18	24,90	Un	1,000	1625,74	15,18	1640,92	2030,54	18,96	2049,51	1640,92	2049,51
FILTRO / CHUVEIRO											R\$	8.454,09
080721	CHUVEIRO ELÉTRICO EM PVC COM BRACO METÁLICO	24,90	Un	9,000	75,78	15,18	90,97	94,65	18,96	113,62	818,69	1022,54
080741	SABONETEIRA EM METAL / ACABAMENTO CROMADO	24,90	Un	9,000	24,89	7,59	32,48	31,08	9,48	40,56	292,29	365,02
CPU2672	PURIFICADOR DE ÁGUA - 220 Volts - EVEREST STAR ou EQUIVALENTE	24,90	un	7,000	1034,53	14,49	1049,02	1292,12	18,09	1310,22	7343,11	9171,53
TANQUES / TORNEIRAS JÁRDIMS											R\$	2.148,31
080802	TANQUE MARMORE/GRANITO SINTÉTICO C/DUAS CUBAS E 1 BATEDOR	24,90	Un	1,000	310,73	45,56	356,29	388,10	56,90	445,00	356,29	445,00
080805	TANQUE DE AÇO INOX - CHAPA 0, 7MM	24,90	Un	1,000	427,05	54,79	481,84	533,38	68,44	601,81	481,84	601,81
080810	TORNEIRA DE PAREDE PARA TANQUE COM AREJADOR DIÂMETRO DE 1/2" E 3/4"	24,90	Un	4,000	61,50	6,07	67,57	76,81	7,58	84,39	270,29	337,58
080811	TORNEIRA DE JARDIM COM BICO PARA MANGUEIRA DIÂMETRO DE 1/2" E 3/4"	24,90	Un	4,000	49,83	6,07	55,90	62,24	7,58	69,82	223,60	279,27
080819	SIFÃO METÁLICO PARA TANQUE DE 1.1/4" X 1.1/2"	24,90	un	4,000	152,53	10,93	163,46	190,51	13,64	204,16	653,85	816,62
080821	TUBO DE DESPEJO P/ VÁLVULA (PIA/TANQUE)	24,90	Un	4,000	7,15	7,59	14,74	8,92	9,48	18,40	58,94	73,60
080830	VÁLVULA PARA TANQUE METÁLICA DIAM. 1" SEM LADRAO	24,90	Un	4,000	21,32	4,55	25,88	26,63	5,68	32,32	103,50	129,27
REGISTROS											R\$	3.785,56
080979	REGISTRO DE ESFERA METAL DIAMETRO 1.1/2"	24,90	Un	8,000	98,08	25,81	123,88	122,49	32,23	154,73	991,06	1237,82
080926	REGISTRO DE GAVETA C/ CANOPLA DIAMETRO 3/4"	24,90	Un	12,000	67,20	18,52	85,72	83,93	23,13	107,06	1028,66	1284,71
080929	REGISTRO DE GAVETA C/ CANOPLA DIAMETRO 1.1/2"	24,90	Un	2,000	137,27	28,84	166,11	171,44	36,02	207,46	332,22	414,93
080927	REGISTRO DE GAVETA C/ CANOPLA DIAMETRO 1"	24,90	Un	6,000	92,13	18,52	110,65	115,06	23,13	138,19	663,89	829,16
080946	REGISTRO DE PRESSAO C/ CANOPLA CROMADA DIAM.3/4"	24,90	Un	9,000	67,00	18,52	85,52	83,68	23,13	106,82	769,72	961,35
ÁGUA FRIA											R\$	8.590,94
TUBOS DE PVC SOLDÁVEL											R\$	10.726,83
081003	TUBO SOLDÁVEL PVC MARROM DIAM. 25 MM	24,90	M	250,000	3,02	3,63	6,65	3,77	4,54	8,31	1663,68	2077,22
081004	TUBO SOLDÁVEL PVC MARROM DIAM. 32 MM	24,90	m	80,000	6,35	3,91	10,26	7,93	4,88	12,81	820,72	1024,69
081006	TUBO SOLDÁVEL PVC MARROM DIAM. 50 MM	24,90	m	100,000	10,21	6,77	16,98	12,76	8,45	21,21	1698,20	2120,86

ADAPTADORES DE PVC SOLDAVE											R\$	365,50	R\$	456,41
081043	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL LONGO COM FLANGES LIVRES PARA CAIXA D'ÁGUA 50X1.1/2	24,90	Un	5,000	23,03	4,24	27,27	28,76	5,30	34,06	136,36		170,28	
081066	ADAPTADOR SOLDÁVEL CURTO C/ BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO 25X3/4"	24,90	Un	35,000	0,87	2,72	3,60	1,09	3,40	4,49	125,89		157,22	
081067	ADAPTADOR SOLDÁVEL CURTO C/ BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO 32X1"	24,90	Un	15,000	1,89	2,72	4,61	2,36	3,40	5,76	69,20		86,39	
081069	ADAPTADOR SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO 50MMX1.1/2"	24,90	Un	4,000	4,27	4,24	8,51	5,33	5,30	10,63	34,06		42,52	
LUVAS DE PVC											R\$	243,20	R\$	303,71
081146	LUVA DE REDUÇÃO SOLDAVEL COM BUCHA DE LATAO 25 X 3/4" (AZUL)	24,90	Un	7,000	5,12	4,55	9,67	6,40	5,68	12,08	67,72		84,56	
081102	LUVA SOLDAVEL DIAMETRO 25 mm	24,90	Un	18,000	0,78	2,72	3,51	0,97	3,40	4,38	63,10		78,81	
081103	LUVA SOLDAVEL DIAMETRO 32 mm	24,90	Un	15,000	1,97	2,72	4,70	2,46	3,40	5,87	70,45		87,98	
081105	LUVA SOLDAVEL DIAMETRO 50 mm	24,90	Un	5,000	4,14	4,24	8,38	5,17	5,30	10,47	41,92		52,36	
BUCHAS											R\$	360,70	R\$	450,35
081162	BUCHA DE REDUCAO SOLDÁVEL CURTA 32 X 25 MM	24,90	Un	20,000	0,83	2,72	3,56	1,04	3,40	4,44	71,18		88,78	
081179	BUCHA DE REDUCAO SOLDÁVEL LONGA 50 X 25 mm	24,90	Un	20,000	3,72	4,24	7,96	4,64	5,30	9,94	159,20		198,81	
081180	BUCHA DE REDUCAO SOLDÁVEL LONGA 50 X 32 mm	24,90	Un	15,000	4,45	4,24	8,69	5,55	5,30	10,85	130,32		162,76	
JOELHOS											R\$	1.472,76	R\$	1.838,50
081321	JOELHO 90 GRAUS SOLDÁVEL DIAMETRO 25 MM	24,90	Un	50,000	0,75	5,46	6,21	0,93	6,82	7,75	310,73		387,75	
081322	JOELHO 90 GRAUS SOLDÁVEL DIAMETRO 32 MM (1")	24,90	Un	20,000	1,97	5,46	7,44	2,46	6,82	9,29	148,73		185,76	
081324	JOELHO 90 GRAUS SOLDÁVEL 50 mm (MARROM)	24,90	Un	20,000	4,79	8,50	13,29	5,98	10,61	16,59	265,73		331,75	
081369	JOELHO 90 GRAUS SOLDÁVEL COM BUCHA DE LATAO 25 X 3/4"	24,90	Un	40,000	5,40	3,45	8,86	6,75	4,31	11,06	354,21		442,23	
081361	JOELHO DE REDUCAO 90 GRAUS SOLDÁVEL/ROSCA VEL DIAM. 25X1/ 2"	24,90	Un	45,000	2,67	6,07	8,74	3,33	7,58	10,91	393,36		491,02	
TE											R\$	1.382,48	R\$	1.726,23
081402	TE 90 GRAUS SOLDÁVEL DIAMETRO 25 MM	24,90	Un	56,000	1,21	5,76	6,97	1,51	7,19	8,70	390,51		487,39	
081403	TE 90 GRAUS SOLDÁVEL DIAMETRO 32 MM	24,90	Un	8,000	3,73	5,76	9,49	4,66	7,19	11,85	75,94		94,82	
081424	TE REDUCAO 90 GRAUS SOLDÁVEL 50 X 25 mm	24,90	Un	12,000	7,91	9,11	17,02	9,88	11,37	21,25	204,24		255,05	
081405	TE 90 GRAUS SOLDÁVEL DIAMETRO 50 MM	24,90	Un	15,000	10,16	9,11	19,27	12,69	11,37	24,06	288,99		360,92	
081421	TE REDUCAO 90 GRAUS SOLDÁVEL 32 X 25 mm	24,90	Un	8,000	5,77	5,76	11,53	7,21	7,19	14,40	92,27		115,22	
081425	TE REDUCAO 90 GRAUS SOLDÁVEL 50 X 32 mm	24,90	Un	15,000	12,93	9,11	22,04	16,15	11,37	27,52	330,53		412,83	
UNIÃO											R\$	583,70	R\$	728,86
081462	UNIÃO SOLDÁVEL DIAMETRO 25 mm	24,90	Un	10,000	7,27	2,72	9,99	9,08	3,40	12,47	99,93		124,75	
081463	UNIÃO SOLDÁVEL DIAMETRO 32 mm	24,90	Un	8,000	12,05	2,72	14,77	15,05	3,40	18,45	118,19		147,57	
081465	UNIÃO SOLDÁVEL DIAMETRO 50 mm	24,90	Un	7,000	24,55	4,24	28,79	30,66	5,30	35,95	201,52		251,66	
081501	ADESIVO PLASTICO - FRASCO 850 G	24,90	Un	2,000	43,57	0,00	43,57	54,41	0,00	54,41	87,14		108,83	
081504	SOLUCAO LIMPADORA 1000 CM3	24,90	Un	2,000	38,46	0,00	38,46	48,02	0,00	48,02	76,91		96,05	
ESGOTO SANITARIO											R\$	37.217,79	R\$	46.478,35
CORPO DE CAIXA SIFONADA/RALO											R\$	2.104,56	R\$	2.628,36
081679	CORPO RALO SIFONADO CONICO DIAM. 100 X 40	24,90	Un	11,000	5,90	6,68	12,58	7,37	8,34	15,71	138,39		172,78	
081664	CORPO CAIXA SIFONADA DIAM. 150 X 185 X 75	24,90	Un	8,000	29,30	6,68	35,97	36,59	8,34	44,93	287,80		359,43	
081663	CORPO CAIXA SIFONADA DIAM. 150 X 150 X 50	24,90	Un	12,000	27,02	6,68	33,70	33,74	8,34	42,08	404,38		505,00	
081695	PROLONGAMENTO PARA CAIXA SIFONADA 100 MM	24,90	M	11,000	12,47	15,79	28,27	15,58	19,72	35,30	310,92		388,29	
081696	PROLONGAMENTO PARA CAIXA SIFONADA 150 MM	24,90	M	20,000	31,16	17,00	48,15	38,91	21,22	60,14	963,07		1202,86	
CURVAS											R\$	1.965,42	R\$	2.454,43
081733	CURVA 90 GRAUS CURTA DIAM. 100 MM (ESGOTO)	24,90	Un	17,000	22,54	13,66	36,19	28,14	17,06	45,20	615,31		768,43	
081734	CURVA 90 GRAUS LONGA DIAM. 40 MM (ESGOTO)	24,90	Un	35,000	4,35	8,50	12,85	5,43	10,61	16,04	449,63		561,44	
081735	CURVA 90 GRAUS LONGA DIAM. 50 MM (ESGOTO)	24,90	Un	35,000	8,46	8,50	16,96	10,56	10,61	21,18	593,57		741,24	
081736	CURVA 90 GRAUS LONGA DIAM. 75 MM (ESGOTO)	24,90	Un	9,000	23,17	10,93	34,10	28,94	13,64	42,59	306,91		383,32	
JOELHOS											R\$	1.971,14	R\$	2.461,67
081921	JOELHO 45 GRAUS DIAMETRO 40 MM (ESGOTO)	24,90	Un	35,000	1,87	8,50	10,37	2,34	10,61	12,95	363,05		453,35	
081922	JOELHO 45 GRAUS DIAMETRO 50 MM (ESGOTO)	24,90	Un	10,000	3,00	8,50	11,50	3,75	10,61	14,36	115,03		143,64	
081923	JOELHO 45 GRAUS DIAMETRO 75 MM (ESGOTO)	24,90	Un	10,000	6,42	10,93	17,35	8,01	13,64	21,66	173,46		216,64	
081924	JOELHO 45 GRAUS DIAMETRO 100 MM (ESGOTO)	24,90	Un	10,000	7,02	13,66	20,68	8,76	17,06	25,82	206,77		258,22	
081936	JOELHO 90 GRAUS DIAMETRO 50 MM (ESGOTO)	24,90	Un	35,000	2,56	8,50	11,06	3,20	10,61	13,82	387,22		483,62	
081927	JOELHO 90 GRAUS C/ANEL 40 MM	24,90	Un	25,000	2,50	8,50	11,00	3,13	10,61	13,74	275,07		343,55	
081937	JOELHO 90 GRAUS DIAMETRO 75 MM (ESGOTO)	24,90	Un	25,000	7,09	10,93	18,02	8,86	13,64	22,51	450,54		562,65	
JUNCOES											R\$	832,73	R\$	1.039,92
081961	JUNCAO 45 GRAUS DIAMETRO 40 MM (ESGOTO)	24,90	Un	9,000	2,85	8,79	11,65	3,56	10,98	14,55	104,83		130,92	
081970	JUNCAO SIMPLES DIAMETRO 50 X 50 MM (ESGOTO)	24,90	Un	2,000	6,87	8,79	15,66	8,57	10,98	19,55	31,32		39,11	
081975	JUNCAO SIMPLES DIAM. 100 X 100 MM (ESGOTO)	24,90	Un	20,000	20,87	13,96	34,83	26,06	17,44	43,49	696,58		869,89	
LUVAS											R\$	2.027,67	R\$	2.531,71
082002	LUVA SIMPLES DIAMETRO 50 MM - (ESGOTO)	24,90	Un	95,000	2,08	4,24	6,32	2,60	5,30	7,89	600,48		749,70	
082001	LUVA SIMPLES DIAMETRO 40 MM - (ESGOTO)	24,90	Un	60,000	1,36	4,24	5,60	1,69	5,30	6,99	336,00		419,31	
082003	LUVA SIMPLES DIAMETRO 75 MM - (ESGOTO)	24,90	Un	55,000	4,18	5,46	9,64	5,22	6,82	12,04	530,44		662,32	
082004	LUVA SIMPLES DIAMETRO 100 mm - (ESGOTO)	24,90	Un	50,000	4,23	6,98	11,22	5,28	8,72	14,01	560,76		700,38	
REDUCOES											R\$	107,29	R\$	133,96
081177	BUCHA DE REDUÇÃO SOLDÁVEL LONGA 40 X 25 MM	24,90	Un	14,000	3,42	4,24	7,66	4,27	5,30	9,57	107,29		133,96	
TE											R\$	1.396,89	R\$	1.744,50
082201	TE 90 GRAUS DIAMETRO 40 MM - ESGOTO	24,90	Un	6,000	2,56	8,79	11,36	3,20	10,98	14,18	68,16		85,09	
082230	TE SANITARIO DIAMETRO 50 X 50 MM (ESGOTO)	24,90	Un	45,000	3,70	8,79	12,50	4,62	10,98	15,61	562,39		702,39	
082232	TE SANITARIO DIAMETRO 75 X 75 MM (ESGOTO)	24,90	Un	15,000	6,85	11,23	18,08	8,55	14,02	22,58	271,23		338,73	
082231	TE SANITARIO DIAMETRO 75 X 50 MM (ESGOTO)	24,90	Un	13,000	6,65	11,23	17,88	8,31	14,02	22,33	232,50		290,31	

082233	TE SANITARIO DIAMETRO 100 X 50 MM (ESGOTO)	24,90	Un	12,000	7,92	13,96	21,88	9,89	17,44	27,33	262,61	327,99
TUBOS											R\$ 10.610,92	R\$ 13.250,49
082301	TUBO SOLDAVEL PARA ESGOTO DIAMETRO 40 MM	24,90	m	125,000	5,14	7,28	12,42	6,42	9,08	15,51	1552,70	1938,74
082302	TUBO SOLDAVEL PARA ESGOTO DIAMETRO 50 MM	24,90	m	120,000	8,54	9,11	17,64	10,66	11,37	22,03	2117,06	2643,37
082303	TUBO SOLDAVEL PARA ESGOTO DIAMETRO 75 MM	24,90	m	55,000	11,42	14,57	25,99	14,26	18,20	32,45	1429,40	1784,97
082304	TUBO SOLDAVEL PARA ESGOTO DIAMETRO 100 MM	24,90	m	195,000	12,47	15,79	28,27	15,58	19,72	35,30	5511,76	6883,41
ESGOTO PLUVIAL											R\$ 16.201,17	R\$ 20.233,32
081733	CURVA 90 GRAUS CURTA DIAM. 100 MM (ESGOTO)	24,90	Un	24,000	22,54	13,66	36,19	28,14	17,06	45,20	868,68	1084,85
081735	CURVA 90 GRAUS LONGA DIAM. 50 MM (ESGOTO)	24,90	Un	5,000	8,46	8,50	16,96	10,56	10,61	21,18	84,80	105,89
081736	CURVA 90 GRAUS LONGA DIAM. 75 MM (ESGOTO)	24,90	Un	5,000	23,17	10,93	34,10	28,94	13,64	42,59	170,50	212,96
081885	TERMINAL DE VENTILACAO DIAMETRO 50 MM (ESGOTO)	24,90	Un	15,000	6,69	2,12	8,81	8,35	2,64	11,00	132,15	165,04
081924	JOELHO 45 GRAUS DIAMETRO 100 MM (ESGOTO)	24,90	Un	26,000	7,02	13,66	20,68	8,76	17,06	25,82	537,61	671,37
081975	JUNCAO SIMPLES DIAM. 100 X 100 MM (ESGOTO)	24,90	Un	10,000	20,87	13,96	34,83	26,06	17,44	43,49	348,29	434,95
082002	LULA SIMPLES DIAMETRO 50 MM - (ESGOTO)	24,90	Un	20,000	2,08	4,24	6,32	2,60	5,30	7,89	126,42	157,83
082004	LULA SIMPLES DIAMETRO 100 mm - (ESGOTO)	24,90	Un	75,000	4,23	6,98	11,22	5,28	8,72	14,01	841,13	1050,56
082302	TUBO SOLDAVEL PARA ESGOTO DIAMETRO 50 MM	24,90	m	72,000	8,54	9,11	17,64	10,66	11,37	22,03	1270,24	1586,02
082303	TUBO SOLDAVEL PARA ESGOTO DIAMETRO 75 MM	24,90	m	15,000	11,42	14,57	25,99	14,26	18,20	32,45	389,84	486,81
082304	TUBO SOLDAVEL PARA ESGOTO DIAMETRO 100 MM	24,90	m	200,000	12,47	15,79	28,27	15,58	19,72	35,30	5653,09	7059,91
082331	TUBO LEVE PVC RIGIDO DIAMETRO 150 MM	24,90	M	120,000	31,16	17,00	48,15	38,91	21,22	60,14	5778,44	7217,13
DIVERSOS HIDRO											R\$ 28.921,53	R\$ 36.122,80
CPU2478	CAIXA DE AREIA 30X40X80CM (MEDIDAS INTERNAS), FUNDO DE BRITA COM GRELHA METÁLICA FERRO CHATO PADRÃO GOINFRA	24,90	un	11,000	73,49	61,02	134,51	91,78	76,21	167,99	1479,56	1847,91
081881	RESERVATÓRIO METALICO TIPO TAÇA EM AÇO PATINÁVEL - V= 10M3-COLUNA SECA H=6M+ FUNDAÇÃO+LOGOTIPO - COMPLETO COM ESCADA DE MARINHEIRO E GUARDA CORPO.	24,90	Un	1,000	15650,29	1006,90	16657,19	19547,21	1257,62	20804,83	16657,19	20804,83
081811	HIDROMETRO DIAM.RAMAL = 25 MM VAZAO =1,5 A 3 M3	24,90	Un	1,000	81,01	15,18	96,19	101,18	18,96	120,14	96,19	120,14
081889	TORNEIRA BOIA DIAMETRO 1" (25 MM)	24,90	Un	1,000	103,74	10,32	114,06	129,57	12,88	142,46	114,06	142,46
081894	CHAVE DE BOIA AUTOMÁTICA - 15A/250V	24,90	un	1,000	37,37	24,29	61,66	46,67	30,34	77,01	61,66	77,01
081825	CAIXA DE PASSAGEM 60X60X80 CM (MEDIDAS INTERNAS) SEM TAMPA	24,90	Un	12,000	136,41	220,39	356,80	170,37	275,26	445,64	4281,56	5347,65
081840	TAMPA PARA CAIXA PASSAGEM FERRO FUNDIDO T-33 - TRÁFEGO LEVE	24,90	Un	12,000	166,46	19,84	186,29	207,90	24,77	232,68	2235,53	2792,15
081846	CAIXA DE GORDURA E INSPEÇÃO EM PVC/ABS 19 LITROS COM TAMPA E PORTA TAMPA E CESTO DE LIMPEZA REMOVÍVEL	24,90	un	1,000	216,97	26,73	243,70	270,99	33,37	304,37	243,70	304,37
081851	CAIXA DE GORDURA 100 L CONCRETO PADRÃO GOINFRA IMPERMEABILIZADA	24,90	Un	1,000	240,22	200,92	441,14	300,03	250,94	550,97	441,14	550,97
CPU134	POÇO DE VISITA RETANGULAR EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,2X1,20X1,8 M PARA DE CAPTAÇÃO DE ESGOTO SANITÁRIO - CONFORME PROJETO	24,90	un	1,000	1791,36	1050,91	2842,27	2237,41	1312,59	3549,99	2842,27	3549,99
080840	TAMPA T-5 ARTICULADA 20X20	24,90	Un	6,000	27,35	1,42	28,77	34,16	1,77	35,94	172,64	215,62
080845	CAIXA DE ALVENARIA 20x20x25 CM (MEDIDAS INTERNAS) COM REVESTIMENTO IMPERMEABILIZADO, FUNDO DE BRITA SEM TAMPA - PARA REGISTRO/TORNEIRA JARDIM	24,90	Un	6,000	19,46	29,88	49,34	24,30	37,32	61,61	296,02	369,69
SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO											R\$ 1.366,82	R\$ 1.707,13
085006	EXTINTOR MULTI USO EM PO A B C (6 KG) - CAPACIDADE EXTINTORA 3A 20BC	24,90	un	8,000	157,82	13,04	170,85	197,11	16,28	213,39	1366,82	1707,13
SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA											R\$ 395,77	R\$ 494,22
CPU2614	PLACA SINALIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS - EXTINTOR DE INCÊNDIO - CÓDIGO E5 (20x20cm)	24,90	un	8,000	3,04	5,71	8,74	3,79	7,13	10,91	69,93	87,29
CPU2619	PLACA SAÍDA DE EMERGÊNCIA - SETA - CÓDIGO S3 (24x12cm)	24,90	un	5,000	5,30	5,71	11,00	6,61	7,13	13,74	55,01	68,71
CPU2620	PLACA SAÍDA DE EMERGÊNCIA - SAÍDA - CÓDIGO S12 (24x12cm)	24,90	un	4,000	5,30	5,71	11,00	6,61	7,13	13,74	44,01	54,97
CPU2621	PLACA SAÍDA DE EMERGÊNCIA - SAÍDA - CÓDIGO S12 (30x15cm)	24,90	un	7,000	8,14	5,71	13,85	10,17	7,13	17,29	96,94	121,05
CPU2622	PLACA SINALIZAÇÃO EDIFICAÇÃO - CÓDIGO M1 (30x35cm)	24,90	un	1,000	30,80	5,71	36,51	38,46	7,13	45,59	36,51	45,59
CPU2623	PLACA SINALIZAÇÃO EDIFICAÇÃO - CÓDIGO M2 (40x20cm)	24,90	un	1,000	23,52	5,71	29,23	29,37	7,13	36,51	29,23	36,51
CPU2624	PLACA SINALIZAÇÃO DE PROIBIÇÃO - CÓDIGO P1 (15x20cm)	24,90	un	1,000	4,84	5,71	10,55	6,04	7,13	13,17	10,55	13,17
CPU2625	PLACA SINALIZAÇÃO CORTE GERAL DO GÁS - CÓDIGO MA17 (24x12cm)	24,90	un	1,000	17,88	5,71	23,59	22,33	7,13	29,46	23,59	29,46
CPU2627	PLACA SINALIZAÇÃO DE ALERTA - CÓDIGO A5 (15x20cm)	24,90	un	3,000	4,29	5,71	10,00	5,36	7,13	12,49	30,00	37,47
ARQUITETURA											R\$ 528.357,37	R\$ 659.847,83
ALVENARIA E DIVISÓRIAS											R\$ 28.014,63	R\$ 34.990,06
100160	ALVENARIA DE TIJOLO FURADO 1/2 VEZ 9X14X29 - 6 FUROS - ARG. (1CAL H-4ARMI +100KG DE C/M3)	24,90	m2	29,780	20,68	22,75	43,43	25,82	28,41	54,24	1293,23	1615,24
CPU2480	DIVISÓRIA DE GRANITO POLIDO VERDE UBATUBA	24,90	m2	45,500	539,05	48,23	587,28	673,27	60,23	733,51	26721,40	33374,82
FERRAGENS DIVISÓRIAS											R\$ 10.937,38	R\$ 13.659,66
230209	BATENTE COM ENCOSTO DE BORRACHA PARA DIVISÓRIAS DE GRANITO/MÁRMORE	24,90	Un	14,000	39,27	0,00	39,27	49,04	0,00	49,04	549,75	686,58
230207	CANTONEIRA GRANDE PARA DIVISÓRIAS DE MÁRMORE/ GRANITO	24,90	Un	12,000	38,49	0,00	38,49	48,08	0,00	48,08	461,93	576,93
230206	CANTONEIRA PEQUENA PARA DIVISÓRIAS DE MÁRMORE/ GRANITO	24,90	Un	192,000	30,64	0,00	30,64	38,27	0,00	38,27	5882,97	7347,16
230208	CHAPA SUPORTE PARA DIVISÓRIAS DE MÁRMORE/ GRANITO	24,90	Un	36,000	49,22	0,00	49,22	61,47	0,00	61,47	1771,78	2212,94
230211	PARAFUSO DE LATÃO PARA DIVISÓRIAS DE MÁRMORE/ GRANITO	24,90	Un	232,000	9,79	0,00	9,79	12,22	0,00	12,22	2270,95	2836,04
ESQUADRIAS DE MADEIRAS / FERRAGENS											R\$ 13.105,85	R\$ 16.369,02

CPU2506	P9 - 60 x 210 - PORTA 1 FOLHA DE ABRIR EM MADEIRA LISA, C/ PORTAL E ALISAR, FERRAGENS	24,90	un	3,000	527,19	163,83	691,02	658,45	204,63	863,08	2073,06	2589,23
CPU2522	P12 - PORTA VAI E VEM, 02 FOLHA DE MADEIRA (150 X 210 CM), COMPLETA.	24,90	un	1,000	1359,56	123,31	1482,87	1698,09	154,01	1852,10	1482,87	1852,10
CPU2481	P05 - PORTA LISA 80x210 SEM PORTAL E COM ALISAR E COM FERRAGENS	24,90	un	10,000	381,55	68,29	449,84	476,55	85,30	561,85	4498,41	5618,48
170103	PORTA LISA 80x210 C/PORTAL E ALISAR S/FERRAGENS - P05	24,90	Un	7,000	417,54	123,31	540,84	521,50	154,01	675,51	3785,91	4728,57
230202	DOBRADICA 3" X 3 1/2" CROMADA	24,90	Un	21,000	6,97	7,59	14,55	8,70	9,47	18,17	305,63	381,64
230101	FECHADURA TIPO ALAVANCA REF. : LAFONTE 6236 E/8766- E17 IMAB OU EQUIV.	24,90	Un	7,000	119,37	17,76	137,14	149,10	22,18	171,28	959,97	1198,99
ESQUADRIAS METÁLICAS											R\$ 44.162,90	R\$ 55.159,32
180406	JANELA EM CHAPA METÁLICA TIPO VENEZIANA FIXA COM VENTILAÇÃO J-20 - (CRP J08)	24,90	m2	0,180	233,98	37,13	271,11	292,25	46,37	338,62	48,80	60,95
CPU2492	J103 - GRADE DE PROTEÇÃO PARA JANELA (2,40 X 0,80) - VER DETALHE DE PROJETO	24,90	UND	2,000	714,86	76,22	791,08	892,86	95,20	988,06	1582,17	1976,12
CPU2505	P06 - PORTA DE ABRIR DE 02 FOLHAS EM VENEZIANA PF-5 C/ FERRAGENS	24,90	m2	3,150	355,35	37,13	392,48	443,82	46,37	490,20	1236,30	1544,13
CPU2512	P07 - PORTA DE SEGURANÇA ANTI ARROMBAMENTO METAL 80X210 (VER ESPECIFICAÇÃO DE PROJETO), ACABAMENTO EM FUNDO PRIMER ANTI-CORROSIVO, INCLUSO FRETE, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	24,90	un	1,000	6651,03	0,00	6651,03	8307,13	0,00	8307,13	6651,03	8307,13
CPU2640	P08 - PORTÃO METAL (750 X 290 CM) DE CORRER COM TRILHO INFERIOR, DE ACORDO COM PROJETO.	24,90	un	1,000	9311,02	775,82	10086,84	11629,46	969,00	12598,46	10086,84	12598,46
CPU2514	P10 - PORTA DE METAL 120 x 200 cm (2,40 m2) COD. 180307/ GOINFRA	24,90	un	1,000	1015,99	69,73	1085,72	1268,97	87,09	1356,06	1085,72	1356,06
CPU2642	P11 - PORTA DE CORRER 2 FOLHAS 150X190 CM - CORRER PARAS OS 2 LADOS , VENTILADA	24,90	un	1,000	1576,19	101,66	1677,85	1968,66	126,96	2095,63	1677,85	2095,63
CPU2507	P13 - PORTA 60 X 180 CM - VENEZIANA - ALUMINIO COM ACABAMENTO EM PINTURA ELETROSTÁTICA BRANCA - INCLUSO FERRAGENS (M.O.FAB. INC.MAT.)	24,90	un	14,000	613,51	15,93	629,44	766,27	19,89	786,16	8812,09	11006,22
CPU2508	P14 - PORTA 90 X 180 CM - VENEZIANA - ALUMINIO COM ACABAMENTO EM PINTURA ELETROSTÁTICA BRANCA - INCLUSO FERRAGENS (M.O.FAB. INC.MAT.)	24,90	un	2,000	920,26	15,93	936,19	1149,41	19,89	1169,29	1872,38	2338,59
CPU2660	J3 - 260 x 60 CM - JANELA 4 FOLHAS BASCULANTE EM VIDRO TEMPERADO FUME 10 mm, ALUMÍNIO PRETO	24,90	un	7,000	1533,00	54,11	1587,11	1914,70	67,58	1982,29	11109,74	13876,03
VIDROS											R\$ 49.353,49	R\$ 61.642,27
CPU2631	P01 - PORTA 80X210 1 FOLHA DE ABRIR - VIDRO TEMP. FUME 8MM	24,90	un	6,000	552,44	55,04	607,48	690,00	68,73	758,74	3644,85	4552,41
CPU2633	P02 - PORTA 300X210 - 4 FOLHAS DE CORRER - VIDRO TEMP. FUME 8MM	24,90	un	7,000	1915,65	233,93	2149,58	2392,64	292,18	2684,83	15047,09	18793,80
CPU2635	P03 - PORTA 150X210 2 FOLHAS DE ABRIR - VIDRO TEMP. FUME 8MM	24,90	un	6,000	1020,14	116,81	1136,95	1274,15	145,90	1420,05	6821,72	8520,29
CPU2637	P04 - PORTA 90X210 - 1 FOLHA DE ABRIR - VIDRO TEMP. FUME 8MM	24,90	un	2,000	567,02	55,04	622,06	708,21	68,73	776,95	1244,12	1553,89
CPU2656	J02 - JANELA 70X50CM BASCULANTE - VIDRO TEMP. 8MM	24,90	un	7,000	226,60	13,89	240,49	283,02	17,34	300,36	1683,41	2102,55
CPU2662	J01, J04, J05 - JANELA 4 FOLHAS DE CORRER - VIDRO TEMP. 8 MM FUME - M2	24,90	m2	53,100	327,13	36,56	363,69	408,58	45,66	454,24	19311,77	24120,28
CPU2666	J06 - JANELA 150X60 - 3 FOLHAS BASCULANTE - VIDRO TEMP. FUME 8MM	24,90	un	2,000	345,70	32,90	378,60	431,78	41,09	472,87	757,21	945,74
CPU2668	J07 - JANELA 200X120 CM - 2 FOLHAS DE CORRER (VIDRO TEMPERADO FUME 8 MM) - PASSA PRATO	24,90	un	1,000	755,58	87,75	843,33	943,72	109,59	1053,31	843,33	1053,31
REVESTIMENTO DE PAREDES											R\$ 52.993,25	R\$ 66.177,96
200101	CHAPISCO COMUM	24,90	m2	291,950	1,84	2,82	4,65	2,29	3,51	5,80	1357,99	1694,72
200403	REBOCO (1 CALH:4 ARFC+100kgCl/ M3)	24,90	m2	407,190	2,22	12,28	14,49	2,76	15,33	18,10	5901,46	7369,10
CPU2501	REVESTIMENTO PORTOBELLO, LINHA WHITE HOME AC 30x60cm OU SIMILAR	24,90	m2	413,000	65,39	14,81	80,21	81,67	18,50	100,17	33124,88	41370,06
CPU2502	REVESTIMENTO PORCELANATO MATTE ESMALTADO RETIFICADO, CEUSA AC 32x100cm OU SIMILAR	24,90	m2	15,600	231,05	14,81	245,86	288,57	18,50	307,07	3835,41	4790,33
200201	EMBOÇO (1Cl:4 ARML)	24,90	m2	23,790	7,32	11,31	18,63	9,14	14,12	23,26	443,17	553,47
200102	COSTURA DE TRINCA EM ALVENARIA DE TIJOLO	24,90	m	25,000	2,56	8,13	10,69	3,19	10,15	13,35	267,29	333,68
200103	RASGO E ENCHIMENTO DE ALVENARIA	24,90	M	644,000	0,14	12,38	12,52	0,17	15,46	15,63	8063,05	10086,59
FORROS											R\$ 45.044,27	R\$ 56.254,41
210499	FORRO DE GESSO ACARTONADO PARA ÁREAS MOLHADAS, ESPESSURA DE 12,5 MM	24,90	m2	274,090	46,13	10,51	56,64	57,61	13,12	70,74	15523,65	19387,93
210498	FORRO DE GESSO ACARTONADO PARA ÁREAS SECAS ESPESSURA DE 12,5MM	24,90	m2	267,020	38,11	10,51	48,62	47,59	13,12	60,72	12981,59	16213,31
CPU2482	FORRO DE GESSO ACARTONADO PARA ÁREAS SECAS ESPESSURA DE 12,5MM, SEM ESTRUTURA METÁLICA	24,90	m2	92,050	20,94	10,51	31,45	26,16	13,12	39,28	2895,19	3616,02
CPU2483	RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE FORRO DE GESSO PARA INSTALAÇÃO DO REFORÇO METÁLICO	24,90	m2	29,600	4,38	1,82	6,20	5,46	2,27	7,74	183,50	229,10
210515	GESSO CORRIDO EM TETO	24,90	m2	4,800	4,60	11,25	15,84	5,74	14,05	19,78	76,05	94,95
CPU2485	TABICA PARA FORRO DE GESSO ACARTONADO	24,90	m	699,670	19,13	0,00	19,13	23,89	0,00	23,89	13384,29	16713,11
PINTURA											R\$ 54.686,62	R\$ 68.275,17
261001	PINTURA LATEX ACRILICO 2 DEMAOS	24,90	m2	349,920	3,10	6,36	9,45	3,86	7,94	11,81	3308,38	4131,50
261300	EMASSAMENTO COM MASSA PVA DUAS DEMAOS	24,90	m2	1.112,170	1,95	7,85	9,80	2,43	9,80	12,23	10894,98	13603,97
261301	EMASSAMENTO COM MASSA PVA UMA DEMAOS	24,90	m2	866,490	1,25	5,44	6,69	1,56	6,79	8,35	5799,11	7239,02
261307	PINTURA PVA LATEX 2 DEMAOS SEM SELADOR	24,90	m2	2.126,800	2,78	4,58	7,36	3,47	5,72	9,19	15654,09	19543,39
260601	PINTURA TEXTURIZADA C/ SELADOR ACRILICO	24,90	m2	1.473,850	4,79	5,78	10,57	5,98	7,22	13,20	15578,79	19448,32
261560	PINTURA ESMALTE SINTETICO 2 DEMAOS EM ESQ. MADEIRA	24,90	m2	85,680	5,29	12,00	17,29	6,60	14,99	21,60	1481,67	1850,30

261704	PINTURA DE SÍMBOLO (PCD, GESTANTE OU IDOSO) COM TINTA ACRÍLICA PARA PISO UTILIZANDO GABARITO DE POLIESTIRENO (120X120 CM)	24,90	un	3,000	30,22	5,03	35,25	37,74	6,28	44,03	105,76	132,08
261705	PINTURA DE FAIXA ZEBRADA COM TINTA ACRÍLICA PARA PISO UTILIZANDO GABARITO DE POLIESTIRENO	24,90	m2	6,010	24,18	5,92	30,10	30,20	7,39	37,59	180,91	225,92
261700	DEMARCAÇÃO DE QUADRA/ VAGAS COM TINTA POLIESPORTIVA	24,90	m	196,620	0,48	8,08	8,56	0,59	10,09	10,68	1682,93	2100,67
REVESTIMENTO DE PISO											R\$ 150.820,08	R\$ 188.369,93
CPU2494	PISO CERÂMICA 123 X 123 CM, PORCELANATO PEI 5 ACETINADO, EMBRAMACO, LINHA MASTER ONIX CREAM PREMIUM OU SIMILAR. APLICADO ÁREA MOLHADA, REJUNTADO, EXCLUSIVE REGULARIZAÇÃO DE BASE OU EMBOÇO	24,90	m2	283,000	130,04	14,81	144,85	162,41	18,50	180,91	40991,98	51198,64
CPU2495	PISO CERÂMICA 123 X 123 CM, PORCELANATO PEI 5 ACETINADO, EMBRAMACO, LINHA MASTER ONIX CREAM PREMIUM OU SIMILAR. APLICADO ÁREA externa, REJUNTADO, EXCLUSIVE REGULARIZAÇÃO DE BASE OU EMBOÇO	24,90	m2	167,000	130,04	14,81	144,85	162,41	18,50	180,91	24189,62	30212,63
CPU2496	PISO CERÂMICA 123 X 123 CM, PORCELANATO PEI 5 ACETINADO, EMBRAMACO, LINHA MASTER ONIX CREAM PREMIUM OU SIMILAR. APLICADO ÁREA INTERNA , REJUNTADO, EXCLUSIVE REGULARIZAÇÃO DE BASE OU EMBOÇO	24,90	m2	505,000	125,60	14,81	140,42	156,88	18,50	175,37	70910,38	88564,20
CPU2497	RODAPE PISO CERÂMICA 123 X 20 CM	24,90	m	433,000	22,76	5,43	28,20	28,43	6,78	35,22	12209,36	15248,56
CPU2498	SOLEIRA DE PEDRA VERDE UBATUBA	24,90	m2	6,630	357,50	22,41	379,90	446,51	27,98	474,49	2518,75	3145,90
DIVERSOS											R\$ 79.238,90	R\$ 98.950,04
CPU2629	ESPELHO LISO E = 6MM	24,90	m2	9,560	434,19	0,00	434,19	542,29	0,00	542,29	4150,83	5184,33
CPU2487	BANCADA GRANITO POLIDO VERDE UBATUBA, E=2CM, INCLUSIVE FILETE 3CM	24,90	m2	18,740	583,33	41,70	625,03	728,57	52,08	780,66	11713,13	14629,65
271605	SUPORTE PARA BANCADA EM FERRO "T" 1/8" X 1 1/4"	24,90	Un	63,000	13,88	7,24	21,12	17,33	9,04	26,37	1330,40	1661,21
CPU2490	PEITORIL DE PEDRA VERDE UBATUBA	24,90	m2	13,200	357,81	42,20	400,00	446,90	52,70	499,60	5280,04	6594,77
CPU2504	BATE RODAS EM CONCRETO 50CM FIXAÇÃO POR CHUMBADORES - PIGMENTADO AMARELO (INCLUSO NO PREÇO)	24,90	un	36,000	46,90	0,00	46,90	58,58	0,00	58,58	1688,46	2108,87
CPU2510	ALARME AUDIOVISUAL SEM FIO PARA PCD. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	24,90	un	4,000	182,11	14,84	196,96	227,46	18,54	246,00	787,82	983,99
230174	BARRA DE APOIO EM AÇO INOX - 40 CM	24,90	un	2,000	54,20	10,62	64,82	67,69	13,26	80,96	129,65	161,93
230178	BARRA DE APOIO LATERAL EM "U", EM AÇO INOX 1.1/4 - 30 CM	24,90	un	2,000	113,82	10,62	124,44	142,16	13,26	155,43	248,89	310,85
CPU2513	BARRA DE APOIO VERTICAL, TAMANHO 70 CM	24,90	un	2,000	238,97	20,19	259,16	298,47	25,22	323,69	518,32	647,38
230176	BARRA DE APOIO EM AÇO INOX - 80 CM	24,90	un	4,000	101,10	10,62	111,72	126,26	13,26	139,54	446,87	558,15
270802	MASTROS PARA BANDEIRAS EM FERRO GALVANIZADO (ASSENTADOS/PINTADOS) - 3 UNIDADES	24,90	CJ	1,000	1384,85	82,88	1467,73	1729,67	103,52	1833,19	1467,73	1833,19
270804	PLACA DE INAUGURAÇÃO AÇO ESCOVADO 80 X 120 CM	24,90	un	1,000	1461,96	4,44	1466,40	1825,99	5,54	1831,53	1466,40	1831,53
221124	PISO DE LADRILHO HIDRAULICO COR NATURAL MODELO TÁTIL (ALERTA OU DIRECIONAL) SEM LASTRO	24,90	m2	36,200	110,24	20,38	130,62	137,68	25,45	163,14	4728,45	5905,77
080732	PORTA TOALHA HASTE LONGA EM METAL/ACABAMENTO CROMADO	24,90	Un	2,000	33,46	10,62	44,09	41,79	13,26	55,06	88,17	110,12
270501	LIMPEZA FINAL DE OBRA - (OBRAS CIVIS)	24,90	m2	1.446,990	1,46	1,68	3,13	1,81	2,09	3,91	4534,66	5654,60
271500	CAFÉ DA MANHÃ	24,90	RE	1.872,000	2,54	0,00	2,54	3,17	0,00	3,17	4758,61	5937,61
271502	CANTINA - (OBRAS CIVIS)	24,90	RE	1.872,000	17,07	0,00	17,07	21,32	0,00	21,32	31960,80	39915,49
CPU2691	PARCELA DO VALOR DO VALE TRANSPORTE PAGA PELO EMPREGADOR	24,90	un	1,000	3939,66	0,00	3939,66	4920,64	0,00	4920,64	3939,66	4920,64
ESTRUTURAS METÁLICAS											R\$ 156.524,19	R\$ 179.633,56
150204	ESTRUTURA METÁLICA CONVENCIONAL EM AÇO DO TIPO MR-250 / ASTM A36 COM FUNDO ANTICORROSIVO	14,43	Kg	11.502,110	13,16	0,00	13,16	15,05	0,00	15,05	151340,76	173160,37
261609	PINTURA ESMALTE ALQUIDICO ESTRUTURA METÁLICA 2 DEMAQS	24,90	m2	536,190	6,48	3,19	9,67	8,09	3,98	12,07	5183,43	6473,19
COBERTURAS											R\$ 140,88	R\$ 175,94
160501	COBERTURA COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO	24,90	m2	1,980	28,10	6,37	34,47	35,09	7,96	43,05	68,25	85,24
140200	ESTRUTURA DE MADEIRA PARA TELHA FIBROCIMENTO COM APOIOS EM LAJES/VIGAS OU PAREDES(SOMENTE TERÇAS) C/ FERRAGENS	24,90	m2	1,980	23,58	13,10	36,68	29,44	16,37	45,81	72,83	90,70
ADMINISTRAÇÃO - MENSALISTAS											R\$ 94.915,57	R\$ 118.537,79
250101	ENGENHEIRO - (OBRAS CIVIS)	24,90	H	264,000	0,00	75,51	75,51	0,00	94,30	94,30	19934,25	24896,28
250102	MESTRE DE OBRA - (OBRAS CIVIS)	24,90	H	1.320,000	0,00	38,30	38,30	0,00	47,83	47,83	50561,81	63142,16
250114	APONTARIFE - (OBRAS CIVIS)	24,90	h	1.320,000	0,00	18,50	18,50	0,00	23,11	23,11	24419,51	30499,35

VITOR OLIVEIRA MACHADO: 03073221140

Assinado de forma digital por VITOR OLIVEIRA MACHADO: 03073221140
Dados: 2025.06.26 17:43:09 -03'00'

ENGENHEIRO CIVIL VITOR OLIVEIRA MACHADO
SÓCIO/DIRETOR

TOTAL	SEM BDI	COM BDI
	R\$ 1.131.944,26	R\$ 1.397.740,38

Obra
Reforma e adequação no Comando de Policiamento Rodoviário – CPR, localizado em Goiânia, Estado de Goiás

Bancos
AGETOP CIVIL -
12/2024 - Goiás

B.D.I.
24,9%
14,43%



Planilha
Orçamen
tária
Analítica

1			SERVIÇOS PRELIMINARES						63.931,72
1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composiçã o	020121	AGETOP CIVIL	DEMOLIÇÃO MANUAL EM CONCRETO SIMPLES COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA	201		m³	1,0000000	135,10	135,10
Insumo	0004	AGETOP CIVIL	PEDREIRO	Mão de Obra		H	1,0400000	17,76	18,47
Insumo	0005	AGETOP CIVIL	SERVENTE	Mão de Obra		H	10,4000000	11,22	116,64
			MO sem LS =>		135,10	LS =>	0,00	MO com LS =>	135,10
			Valor do BDI =>		33,64				168,74
						Quant. =>	94,9000000	Preço Total	16.013,68
								=>	

1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composiçã o	020117	AGETOP CIVIL	DEMOLIÇÃO MANUAL DE REVESTIMENTO COM ARGAMASSA COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA	201		m²	1,0000000	4,22	4,22
Insumo	0004	AGETOP CIVIL	PEDREIRO	Mão de Obra		H	0,0325000	17,76	0,58
Insumo	0005	AGETOP CIVIL	SERVENTE	Mão de Obra		H	0,3250000	11,22	3,64
			MO sem LS =>		4,22	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,22
			Valor do BDI =>		1,05				5,27
						Quant. =>	138,3700000	Preço Total	728,66
								=>	

1.3	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composiçã o	120206	AGETOP CIVIL	PROTECAO MECANICA C/TELA GALVANIZADA	1202		m²	1,0000000	34,81	34,81
Insumo	0104	AGETOP CIVIL	AREIA MÉDIA	Material		m³	0,0243000	139,10	3,38
Insumo	1215	AGETOP CIVIL	CIMENTO PORTLAND CPII-32	Material		Kg	9,7200000	0,49	4,79
Insumo	2391	AGETOP CIVIL	TELA COLEIRA BRANCA FIO 24 # 1/2"	Material		m²	1,0500000	9,30	9,77
Insumo	0005	AGETOP CIVIL	SERVENTE	Mão de Obra		H	0,6730000	11,22	7,54
Insumo	0004	AGETOP CIVIL	PEDREIRO	Mão de Obra		H	0,5262000	17,76	9,34
			MO sem LS =>		16,88	LS =>	0,00	MO com LS =>	16,88
			Valor do BDI =>		8,67				43,48
						Quant. =>	0,5700000	Preço Total	24,78
								=>	

1.4	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composiçã o	020118	AGETOP CIVIL	DEMOLIÇÃO MANUAL ALVENARIA TIJOLO SEM REAPROVEITAMENTO COM TRANSPORTE ATE CAÇAMBA E CARGA	201		m³	1,0000000	32,48	32,48
Insumo	0005	AGETOP CIVIL	SERVENTE	Mão de Obra		H	2,5000000	11,22	28,04
Insumo	0004	AGETOP CIVIL	PEDREIRO	Mão de Obra		H	0,2500000	17,76	4,44
			MO sem LS =>		32,48	LS =>	0,00	MO com LS =>	32,48
			Valor do BDI =>		8,08				40,56
						Quant. =>	0,8900000	Preço Total	36,10
								=>	

1.5	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composiçã o	020109	AGETOP CIVIL	DEMOLIÇÃO MANUAL DE PISO CIMENTICIO SOBRE LASTRO DE CONCRETO COM TRANSPORTE ATE CAÇAMBA E CARGA	201		m²	1,0000000	11,81	11,81
Insumo	0005	AGETOP CIVIL	SERVENTE	Mão de Obra		H	0,9100000	11,22	10,20
Insumo	0004	AGETOP CIVIL	PEDREIRO	Mão de Obra		H	0,0910000	17,76	1,62
			MO sem LS =>		11,81	LS =>	0,00	MO com LS =>	11,81
			Valor do BDI =>		2,94				14,75
						Quant. =>	5,4900000	Preço Total	80,98
								=>	

1.6	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composiçã o	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	280,76	280,76
Insumo	1215	AGETOP CIVIL	CIMENTO PORTLAND CPII-32	Material		Kg	2,6608000	0,49	1,31
Insumo	1374	AGETOP CIVIL	CHAPA DE EMENDA PARA MADEIRAMENTO	Material		Kg	0,0514000	15,48	0,79
Insumo	2491	AGETOP CIVIL	PARAFUSO DIAM.3/8" - 10 CM	Material		un	1,1852000	1,75	2,06
Insumo	1893	AGETOP CIVIL	PARAFUSO 8x110 MM	Material		un	1,3333000	1,97	2,62
Insumo	1862	AGETOP CIVIL	PREGO 19x27	Material		Kg	0,0115000	20,31	0,23
Insumo	1890	AGETOP CIVIL	PLACA DE OBRA PLOTADA NA CHAPA 26 (0,50 MM)	Material		m²	1,0000000	216,74	216,74
Insumo	1968	AGETOP CIVIL	SARRAFO DE MADEIRA 10 CM	Material		m	1,2613000	5,03	6,34
Insumo	2133	AGETOP CIVIL	VIGOTA DE MADEIRA 6x12	Material		m	2,4022000	20,03	48,12
Insumo	0010	AGETOP CIVIL	CARPINTEIRO	Mão de Obra		H	0,0247000	17,76	0,43
Insumo	0008	AGETOP CIVIL	AJUDANTE	Mão de Obra		H	0,1692000	12,61	2,13
			MO sem LS =>		2,56	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,56
			Valor do BDI =>		69,91				350,67
						Quant. =>	7,5000000	Preço Total	2.630,05
								=>	

1.7	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composiçã o	020230	AGETOP CIVIL	LOCAÇÃO DE CONTAINER SEM REVESTIMENTO INTERNO PARA ALMOXARIFADO / DEPÓSITO 6,00 X 2,40 M, INCLUSIVE MOBILIÁRIO (EXCLUSO MOBILIZAÇÃO / DESMOBILIZAÇÃO)	202		MÊS	1,0000000	836,46	836,46
Insumo	5004	AGETOP CIVIL	LOCAÇÃO DE CONTAINER SEM REVESTIMENTO INTERNO PARA ALMOXARIFADO / DEPÓSITO 6,00 X 2,40 M, INCLUSIVE MOBILIÁRIO (EXCLUSO MOBILIZAÇÃO / DESMOBILIZAÇÃO)	Material		mes	1,0000000	836,46	836,46
			MO sem LS =>		0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>		208,28				1.044,74
						Quant. =>	6,0000000	Preço Total	6.268,41
								=>	

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

Composiçã o	020232	AGETOP CIVIL	LOCAÇÃO DE CONTAINER SANITÁRIO MISTO 6,00 X 2,40 M, COM 3 VASOS, 6 CHUVEIROS, LAVATÓRIO E MICTÓRIO (EXCLUSO MOBILIZAÇÃO / DESMOBILIZAÇÃO)	202		mes	1,0000000	976,96	976,96
Insumo	5006	AGETOP CIVIL	LOCAÇÃO DE CONTAINER SANITÁRIO MISTO 6,00 X 2,40 M, COM 3 VASOS, 6 CHUVEIROS, LAVATÓRIO E MICTÓRIO (EXCLUSO MOBILIZAÇÃO / DESMOBILIZAÇÃO)	Material		MÊS	1,0000000	976,96	976,96
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	243,26		Valor com BDI =>		1.220,22
						Quant. =>	6,0000000	Preço Total =>	7.321,30

1.9	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composiçã o	021602	AGETOP CIVIL	EPI/PGR/PCMSO/EXAMES/TREINAMENTOS/VISITAS - ÁREAS EDIFICADAS/COBERTAS/FECHADAS	216		m²	1,0000000	36,35	36,35
Insumo	2538	AGETOP CIVIL	EPI/PGR/PCMSO / EXAMES/TREINAMENTOS/VISITAS (COMP.	Material		m²	1,0000000	36,35	36,35
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	9,04		Valor com BDI =>		45,39
						Quant. =>	577,0500000	Preço Total =>	26.193,23

1.10	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composiçã o	020200	AGETOP CIVIL	FERRAMENTAS (MANUAIS/ELÉTRICAS) E MATERIAL DE LIMPEZA PERMANENTE DA OBRA - ÁREAS	202		m²	1,0000000	5,20	5,20
Insumo	2758	AGETOP CIVIL	FERRAMENTAS/EQUIPAMENTOS E MATERIAL DE LIMPEZA PERMANENTE (COMPOSIÇÃO AUXILIAR)	Material		m²	1,0000000	5,20	5,20
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	1,29		Valor com BDI =>		6,49
						Quant. =>	577,0500000	Preço Total =>	3.743,76

1.11	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composiçã o	021402	AGETOP CIVIL	CONSUMO DE TELEFONIA/INTERNET FIXA	214		mes	1,0000000	118,87	118,87
Insumo	1318	AGETOP CIVIL	PLANO DE TELEFONIA/INTERNET	Material		mes	1,0000000	118,87	118,87
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	29,59		Valor com BDI =>		148,46
						Quant. =>	6,0000000	Preço Total =>	890,76

2			TRANSPORTES						28.438,51
2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composiçã o	030104	AGETOP CIVIL	TRANSPORTE DE ENTULHO CAÇAMBA ESTACIONÁRIA SEM CARGA	301		m³	1,0000000	63,88	63,88
Insumo	2691	AGETOP CIVIL	TRANSPORTE DE ENTULHO EM CACAMBA ESTACIONARIA	Material		m³	1,0000000	63,88	63,88
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	15,90		Valor com BDI =>		79,78
						Quant. =>	272,7990000	Preço Total =>	21.764,06

2.2	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composiçã o	030105	AGETOP CIVIL	TRANSPORTE DE ENTULHO EM CAÇAMBA ESTACIONÁRIA INCLUSO A CARGA MANUAL	301		m³	1,0000000	71,16	71,16
Insumo	2691	AGETOP CIVIL	TRANSPORTE DE ENTULHO EM CACAMBA ESTACIONARIA	Material		m³	1,0000000	63,88	63,88
Insumo	0005	AGETOP CIVIL	SERVENTE	Mão de Obra		H	0,6500000	11,22	7,28
				MO sem LS =>	7,28	LS =>	0,00	MO com LS =>	7,28
				Valor do BDI =>	17,72		Valor com BDI =>		88,88
						Quant. =>	28,9400000	Preço Total =>	2.572,15

2.3	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composiçã o	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	0,52	0,52
Insumo	2871	AGETOP CIVIL	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BÁSICO (O. RODOV.)	Material		tkm	1,0000000	0,52	0,52
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,12		Valor com BDI =>		0,64
						Quant. =>	1,000,0000000	Preço Total =>	637,39

2.4	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composiçã o	030112	AGETOP CIVIL	CARGA DOS MATERIAIS/EQUIPAMENTOS/OUTROS (INCLUSO HORA IMPRODUTIVA DO CAMINHÃO)	301		un	1,0000000	149,96	149,96
Insumo	2872	AGETOP CIVIL	HORA IMPRODUTIVA DO CAMINHÃO CARROCERIA MADEIRA 15 T (O. RODOV.)	Material		h	1,5354000	52,81	81,09
Insumo	0005	AGETOP CIVIL	SERVENTE	Mão de Obra		H	6,1416000	11,22	68,88
				MO sem LS =>	68,88	LS =>	0,00	MO com LS =>	68,88
				Valor do BDI =>	37,33		Valor com BDI =>		187,30
						Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	187,30

2.5	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composiçã o	030113	AGETOP CIVIL	DESCARGA DOS MATERIAIS/EQUIPAMENTOS/OUTROS (INCLUSO HORA IMPRODUTIVA DO CAMINHÃO)	301		un	1,0000000	149,96	149,96
Insumo	2872	AGETOP CIVIL	HORA IMPRODUTIVA DO CAMINHÃO CARROCERIA MADEIRA 15 T (O. RODOV.)	Material		h	1,5354000	52,81	81,09
Insumo	0005	AGETOP CIVIL	SERVENTE	Mão de Obra		H	6,1416000	11,22	68,88
				MO sem LS =>	68,88	LS =>	0,00	MO com LS =>	68,88
				Valor do BDI =>	37,33		Valor com BDI =>		187,30
						Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	187,30

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

Composiçã o	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	299,92	299,92
Insumo	2872	AGETOP CIVIL	HORA IMPRODUTIVA DO CAMINHÃO CARROCERIA MADEIRA 15 T (O. RODOV.)	Material		h	3,0708000	52,81	162,17
Insumo	0005	AGETOP CIVIL	SERVENTE	Mão de Obra		H	12,2832000	11,22	137,75
				MO sem LS =>	137,75	LS =>	0,00	MO com LS =>	137,75
				Valor do BDI =>	74,67	Valor com BDI =>			374,60
						Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	374,60

2.7	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composiçã o	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	299,92	299,92
Insumo	2872	AGETOP CIVIL	HORA IMPRODUTIVA DO CAMINHÃO CARROCERIA MADEIRA 15 T (O. RODOV.)	Material		h	3,0708000	52,81	162,17
Insumo	0005	AGETOP CIVIL	SERVENTE	Mão de Obra		H	12,2832000	11,22	137,75
				MO sem LS =>	137,75	LS =>	0,00	MO com LS =>	137,75
				Valor do BDI =>	74,67	Valor com BDI =>			374,60
						Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	374,60

2.8	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composiçã o	030117	AGETOP CIVIL	MOBILIZAÇÃO DE CONTAINER	301		UNXKM	1,0000000	9,05	9,05
Insumo	5010	AGETOP CIVIL	CAMINHÃO MUNCK - HORA PRODUTIVA	Material		VHP	0,0397000	228,06	9,05
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	2,25	Valor com BDI =>			11,31
						Quant. =>	100,0000000	Preço Total =>	1.130,62

2.9	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composiçã o	030118	AGETOP CIVIL	DESMOBILIZAÇÃO DE CONTAINER	301		UNXKM	1,0000000	9,05	9,05
Insumo	5010	AGETOP CIVIL	CAMINHÃO MUNCK - HORA PRODUTIVA	Material		VHP	0,0397000	228,06	9,05
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	2,25	Valor com BDI =>			11,31
						Quant. =>	100,0000000	Preço Total =>	1.130,62

2.10	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composiçã o	030119	AGETOP CIVIL	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE CONTAINER	301		un	1,0000000	31,98	31,98
Insumo	5010	AGETOP CIVIL	CAMINHÃO MUNCK - HORA PRODUTIVA	Material		VHP	0,1277000	228,06	29,12
Insumo	0005	AGETOP CIVIL	SERVENTE	Mão de Obra		H	0,2554000	11,22	2,86
				MO sem LS =>	2,86	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,86
				Valor do BDI =>	7,96	Valor com BDI =>			39,94
						Quant. =>	2,0000000	Preço Total =>	79,89

3			ESTRUTURA						7.563,81
3.1	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composiçã o	220101	AGETOP CIVIL	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO IMPERMEABILIZADO 1	2201		m²	1,0000000	29,56	29,56
Insumo	2804	AGETOP CIVIL	AREIA GROSSA	Material		m³	0,0350000	119,89	4,20
Insumo	2386	AGETOP CIVIL	BRITA Nº 1	Material		m³	0,0220000	118,93	2,61
Insumo	1973	AGETOP CIVIL	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSA E CONCRETO REF.: SIKA 1 / VEDACIT (D=1,00) OU	Material		Kg	1,0000000	5,71	5,71
Insumo	2497	AGETOP CIVIL	BRITA Nº 2	Material		m³	0,0220000	114,29	2,51
Insumo	1215	AGETOP CIVIL	CIMENTO PORTLAND CPII-32	Material		Kg	11,0000000	0,49	5,43
Insumo	0005	AGETOP CIVIL	SERVENTE	Mão de Obra		H	0,4079000	11,22	4,57
Insumo	0032	AGETOP CIVIL	OPERADOR DE BETONEIRA	Mão de Obra		H	0,1109000	13,45	1,49
Insumo	0004	AGETOP CIVIL	PEDREIRO	Mão de Obra		H	0,1722000	17,76	3,06
				MO sem LS =>	9,11	LS =>	0,00	MO com LS =>	9,11
				Valor do BDI =>	7,36	Valor com BDI =>			36,92
						Quant. =>	106,7900000	Preço Total =>	3.943,05

3.2	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composiçã o	052003	AGETOP CIVIL	ACO CA-50A - 6,3 MM (1/4") - (OBRAS CIVIS)	520		Kg	1,0000000	8,31	8,31
Insumo	2437	AGETOP CIVIL	AÇO CA-50 - 6,3 MM (1/4")	Material		Kg	1,1000000	5,16	5,68
Insumo	0102	AGETOP CIVIL	ARAME RECOZIDO 18 BWG	Material		Kg	0,0200000	10,82	0,21
Insumo	0008	AGETOP CIVIL	AJUDANTE	Mão de Obra		H	0,0800000	12,61	1,00
Insumo	0006	AGETOP CIVIL	ARMADOR	Mão de Obra		H	0,0800000	17,76	1,42
				MO sem LS =>	2,42	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,42
				Valor do BDI =>	2,06	Valor com BDI =>			10,37
						Quant. =>	95,4540000	Preço Total =>	990,12

3.3	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composiçã o	052005	AGETOP CIVIL	ACO CA-50A - 10,0 MM (3/8") - (OBRAS CIVIS)	520		Kg	1,0000000	8,28	8,28
Insumo	2439	AGETOP CIVIL	AÇO CA-50 10,0 MM (3/8")	Material		Kg	1,1000000	5,14	5,65
Insumo	0102	AGETOP CIVIL	ARAME RECOZIDO 18 BWG	Material		Kg	0,0200000	10,82	0,21
Insumo	0008	AGETOP CIVIL	AJUDANTE	Mão de Obra		H	0,0800000	12,61	1,00
Insumo	0006	AGETOP CIVIL	ARMADOR	Mão de Obra		H	0,0800000	17,76	1,42
				MO sem LS =>	2,42	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,42
				Valor do BDI =>	2,06	Valor com BDI =>			10,33
						Quant. =>	254,5400000	Preço Total =>	2.630,64

4			INST. ELÉT./TELEFÔNICA/CABEAMENTO ESTRUTURADO						280.074,28
4.1			INSTALAÇÃO ELÉTRICA						123.607,34

4.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição o	071194	AGETOP CIVIL	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL - MANGUEIRA CORRUGADA LEVE - DIAM. 25MM	711		M	1,0000000	6,82	6,82
Insumo	3923	AGETOP CIVIL	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL (MANGUEIRA CORRUGADA LEVE) DIAM. 25MM	Material		m	1,0000000	1,67	1,67
Insumo	0008	AGETOP CIVIL	AJUDANTE	Mão de Obra		H	0,1700000	12,61	2,14
Insumo	0012	AGETOP CIVIL	ELETRICISTA	Mão de Obra		H	0,1700000	17,76	3,01
				MO sem LS =>	5,15	LS =>	0,00	MO com LS =>	5,15
				Valor do BDI =>	1,69		Valor com BDI =>		8,51
						Quant. =>	1.500,0000000	Preço Total =>	12.770,66
4.1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição o	071203	AGETOP CIVIL	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DIAMETRO 1.1/2"	712		M	1,0000000	25,15	25,15
Insumo	3280	AGETOP CIVIL	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DIAMETRO 1.1/2"	Material		m	1,0000000	13,92	13,92
Insumo	0008	AGETOP CIVIL	AJUDANTE	Mão de Obra		H	0,3700000	12,61	4,66
Insumo	0012	AGETOP CIVIL	ELETRICISTA	Mão de Obra		H	0,3700000	17,76	6,57
				MO sem LS =>	11,23	LS =>	0,00	MO com LS =>	11,23
				Valor do BDI =>	6,26		Valor com BDI =>		31,41
						Quant. =>	25,0000000	Preço Total =>	785,36
4.1.3	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição o	071204	AGETOP CIVIL	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DIAMETRO 1.1/4"	712		M	1,0000000	22,64	22,64
Insumo	3281	AGETOP CIVIL	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DIAMETRO 1.1/4"	Material		m	1,0000000	9,88	9,88
Insumo	0008	AGETOP CIVIL	AJUDANTE	Mão de Obra		H	0,4200000	12,61	5,30
Insumo	0012	AGETOP CIVIL	ELETRICISTA	Mão de Obra		H	0,4200000	17,76	7,46
				MO sem LS =>	12,76	LS =>	0,00	MO com LS =>	12,76
				Valor do BDI =>	5,63		Valor com BDI =>		28,27
						Quant. =>	50,0000000	Preço Total =>	1.413,27
4.1.4	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição o	071205	AGETOP CIVIL	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DIAMETRO 2"	712		M	1,0000000	29,17	29,17
Insumo	3283	AGETOP CIVIL	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DIAMETRO 2"	Material		m	1,0000000	13,98	13,98
Insumo	0008	AGETOP CIVIL	AJUDANTE	Mão de Obra		H	0,5000000	12,61	6,31
Insumo	0012	AGETOP CIVIL	ELETRICISTA	Mão de Obra		H	0,5000000	17,76	8,88
				MO sem LS =>	15,18	LS =>	0,00	MO com LS =>	15,18
				Valor do BDI =>	7,26		Valor com BDI =>		36,43
						Quant. =>	35,0000000	Preço Total =>	1.275,06
4.1.5	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição o	071291	AGETOP CIVIL	FIO ISOLADO PVC 750 V, 2,5 MM2	712		M	1,0000000	3,60	3,60
Insumo	3314	AGETOP CIVIL	FIO ISOLADO 750 V, PIRASTIC 2,5 MM2	Material		m	1,0200000	1,90	1,94
Insumo	0008	AGETOP CIVIL	AJUDANTE	Mão de Obra		H	0,0550000	12,61	0,69
Insumo	0012	AGETOP CIVIL	ELETRICISTA	Mão de Obra		H	0,0550000	17,76	0,97
				MO sem LS =>	1,66	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,66
				Valor do BDI =>	0,90		Valor com BDI =>		4,50
						Quant. =>	2.500,0000000	Preço Total =>	11.249,26
4.1.6	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição o	071292	AGETOP CIVIL	FIO ISOLADO PVC 750 V, 4 MM2	712		M	1,0000000	5,45	5,45
Insumo	3315	AGETOP CIVIL	FIO ISOLADO 750 V, PIRASTIC 4 MM2	Material		m	1,0200000	3,57	3,63
Insumo	0008	AGETOP CIVIL	AJUDANTE	Mão de Obra		H	0,0600000	12,61	0,75
Insumo	0012	AGETOP CIVIL	ELETRICISTA	Mão de Obra		H	0,0600000	17,76	1,06
				MO sem LS =>	1,81	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,81
				Valor do BDI =>	1,35		Valor com BDI =>		6,80
						Quant. =>	5.500,0000000	Preço Total =>	37.393,83
4.1.7	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição o	071293	AGETOP CIVIL	FIO ISOLADO PVC 750 V, 6 MM2	712		M	1,0000000	5,94	5,94
Insumo	3316	AGETOP CIVIL	FIO ISOLADO 750 V, PIRASTIC 6 MM2	Material		m	1,0200000	3,89	3,97
Insumo	0008	AGETOP CIVIL	AJUDANTE	Mão de Obra		H	0,0650000	12,61	0,82
Insumo	0012	AGETOP CIVIL	ELETRICISTA	Mão de Obra		H	0,0650000	17,76	1,15
				MO sem LS =>	1,97	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,97
				Valor do BDI =>	1,47		Valor com BDI =>		7,41
						Quant. =>	700,0000000	Preço Total =>	5.189,46
4.1.8	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição o	070585	AGETOP CIVIL	CABO FLEXÍVEL PVC (70° C), 0,6/1 KV, 16 MM2	705		M	1,0000000	14,46	14,46
Insumo	3117	AGETOP CIVIL	CABO FLEXÍVEL PVC (70° C), 0,6/1 KV, SINTENAX 16 MM2	Material		m	1,0200000	11,80	12,03
Insumo	0008	AGETOP CIVIL	AJUDANTE	Mão de Obra		H	0,0800000	12,61	1,00
Insumo	0012	AGETOP CIVIL	ELETRICISTA	Mão de Obra		H	0,0800000	17,76	1,42
				MO sem LS =>	2,42	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,42
				Valor do BDI =>	3,60		Valor com BDI =>		18,05
						Quant. =>	120,0000000	Preço Total =>	2.166,23
4.1.9	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição o	070587	AGETOP CIVIL	CABO FLEXÍVEL PVC (70° C), 0,6/1 KV, 35 MM2	705		M	1,0000000	25,53	25,53
Insumo	3120	AGETOP CIVIL	CABO FLEXÍVEL PVC (70° C), 0,6/1 KV, SINTENAX 35 MM2	Material		m	1,0200000	21,92	22,35

Insumo	0008	AGETOP CIVIL	AJUDANTE	Mão de Obra		H	0,1050000	12,61	1,32
Insumo	0012	AGETOP CIVIL	ELETRICISTA	Mão de Obra		H	0,1050000	17,76	1,86
				MO sem LS =>	3,18	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,18
				Valor do BDI =>	6,35	Valor com BDI =>			31,88
						Quant. =>	420,0000000	Preço Total =>	13.391,67

4.1.10	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição o	070589	AGETOP CIVIL	CABO FLEXÍVEL PVC (70° C), 0,6/1 KV, 70 MM2	705		M	1,0000000	58,08	58,08
Insumo	3124	AGETOP CIVIL	CABO FLEXÍVEL PVC (70° C), 0,6/1 KV, SINTENAX 70 MM2	Material		m	1,0200000	51,89	52,93
Insumo	0008	AGETOP CIVIL	AJUDANTE	Mão de Obra		H	0,1700000	12,61	2,14
Insumo	0012	AGETOP CIVIL	ELETRICISTA	Mão de Obra		H	0,1700000	17,76	3,01
				MO sem LS =>	5,15	LS =>	0,00	MO com LS =>	5,15
				Valor do BDI =>	14,46	Valor com BDI =>			72,53
						Quant. =>	60,0000000	Preço Total =>	4.352,04

4.1.11	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição o	071171	AGETOP CIVIL	DISJUNTOR MONOPOLAR DE 10 A 32-A	711		Un	1,0000000	17,58	17,58
Insumo	3259	AGETOP CIVIL	DISJUNTOR MONOPOLAR DE 10 A 32-A	Material		un	1,0000000	8,48	8,48
Insumo	0008	AGETOP CIVIL	AJUDANTE	Mão de Obra		H	0,3000000	12,61	3,78
Insumo	0012	AGETOP CIVIL	ELETRICISTA	Mão de Obra		H	0,3000000	17,76	5,33
				MO sem LS =>	9,11	LS =>	0,00	MO com LS =>	9,11
				Valor do BDI =>	4,37	Valor com BDI =>			21,95
						Quant. =>	61,0000000	Preço Total =>	1.339,08

4.1.12	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição o	071175	AGETOP CIVIL	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 60 A 100-A	711		Un	1,0000000	271,66	271,66
Insumo	3269	AGETOP CIVIL	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 60 A 100-A	Material		un	1,0000000	244,33	244,33
Insumo	0008	AGETOP CIVIL	AJUDANTE	Mão de Obra		H	0,9000000	12,61	11,34
Insumo	0012	AGETOP CIVIL	ELETRICISTA	Mão de Obra		H	0,9000000	17,76	15,98
				MO sem LS =>	27,32	LS =>	0,00	MO com LS =>	27,32
				Valor do BDI =>	67,64	Valor com BDI =>			339,30
						Quant. =>	4,0000000	Preço Total =>	1.357,20

4.1.13	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição o	071177	AGETOP CIVIL	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 150 A 175-A	711		Un	1,0000000	328,66	328,66
Insumo	3264	AGETOP CIVIL	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 150 A 175-A	Material		un	1,0000000	301,34	301,34
Insumo	0008	AGETOP CIVIL	AJUDANTE	Mão de Obra		H	0,9000000	12,61	11,34
Insumo	0012	AGETOP CIVIL	ELETRICISTA	Mão de Obra		H	0,9000000	17,76	15,98
				MO sem LS =>	27,32	LS =>	0,00	MO com LS =>	27,32
				Valor do BDI =>	81,83	Valor com BDI =>			410,49
						Quant. =>	2,0000000	Preço Total =>	820,98

4.1.14	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição o	071455	AGETOP CIVIL	INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL (D.R.) TETRAPOLAR DE 25A-30mA	714		Un	1,0000000	142,84	142,84
Insumo	3941	AGETOP CIVIL	INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL(DR) TETRAPOLAR DE 25A-30mA	Material		un	1,0000000	112,46	112,46
Insumo	0008	AGETOP CIVIL	AJUDANTE	Mão de Obra		H	1,0000000	12,61	12,61
Insumo	0012	AGETOP CIVIL	ELETRICISTA	Mão de Obra		H	1,0000000	17,76	17,76
				MO sem LS =>	30,37	LS =>	0,00	MO com LS =>	30,37
				Valor do BDI =>	35,57	Valor com BDI =>			178,40
						Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	178,40

4.1.15	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição o	071456	AGETOP CIVIL	INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL (D.R.) TETRAPOLAR DE 40A-30mA	714		Un	1,0000000	169,21	169,21
Insumo	3942	AGETOP CIVIL	INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL (DR) TETRAPOLAR DE 40A-30mA	Material		un	1,0000000	138,84	138,84
Insumo	0008	AGETOP CIVIL	AJUDANTE	Mão de Obra		H	1,0000000	12,61	12,61
Insumo	0012	AGETOP CIVIL	ELETRICISTA	Mão de Obra		H	1,0000000	17,76	17,76
				MO sem LS =>	30,37	LS =>	0,00	MO com LS =>	30,37
				Valor do BDI =>	42,13	Valor com BDI =>			211,34
						Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	211,34

4.1.16	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição o	071457	AGETOP CIVIL	INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL (D.R.) TETRAPOLAR DE 63A-30mA	714		Un	1,0000000	181,41	181,41
Insumo	3943	AGETOP CIVIL	INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL (DR) TETRAPOLAR DE 63A-30mA	Material		un	1,0000000	151,04	151,04
Insumo	0008	AGETOP CIVIL	AJUDANTE	Mão de Obra		H	1,0000000	12,61	12,61
Insumo	0012	AGETOP CIVIL	ELETRICISTA	Mão de Obra		H	1,0000000	17,76	17,76
				MO sem LS =>	30,37	LS =>	0,00	MO com LS =>	30,37
				Valor do BDI =>	45,17	Valor com BDI =>			226,59
						Quant. =>	6,0000000	Preço Total =>	1.359,52

4.1.17	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição o	072585	AGETOP CIVIL	TOMADA HEXAGONAL 2P + T - 20A - 250V	725		Un	1,0000000	18,15	18,15
Insumo	3477	AGETOP CIVIL	TOMADA HEXAGONAL 2P + T - 20A - 250V (SUPORTE+MÓDULO+ESPELHO)	Material		un	1,0000000	9,36	9,36
Insumo	0008	AGETOP CIVIL	AJUDANTE	Mão de Obra		H	0,2900000	12,61	3,65
Insumo	0012	AGETOP CIVIL	ELETRICISTA	Mão de Obra		H	0,2900000	17,76	5,14

MO sem LS =>	8,79	LS =>	0,00	MO com LS =>	8,79
Valor do BDI =>	4,51	Quant. =>	202,0000000	Preço Total =>	4.578,42

4.1.18	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	071186	AGETOP CIVIL	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS (D.P.S.) 275V DE 90KA	711		Un	1,0000000	162,03	162,03
Insumo	3940	AGETOP CIVIL	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS (DPS) 275V 90 KA	Material		un	1,0000000	131,66	131,66
Insumo	0008	AGETOP CIVIL	AJUDANTE	Mão de Obra		H	1,0000000	12,61	12,61
Insumo	0012	AGETOP CIVIL	ELETRICISTA	Mão de Obra		H	1,0000000	17,76	17,76
				MO sem LS =>	30,37	LS =>	0,00	MO com LS =>	30,37
				Valor do BDI =>	40,35	Valor com BDI =>			202,38
						Quant. =>	12,0000000	Preço Total =>	2.428,57

4.1.19	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	071440	AGETOP CIVIL	INTERRUPTOR SIMPLES (1 SECAO)	714		Un	1,0000000	12,44	12,44	
Insumo	3337	AGETOP CIVIL	INTERRUPTOR SIMPLES (1 SECAO) -	Material		un	1,0000000	6,07	6,07	
Insumo	0008	AGETOP CIVIL	AJUDANTE	Mão de Obra		H	0,2100000	12,61	2,65	
Insumo	0012	AGETOP CIVIL	ELETRICISTA	Mão de Obra		H	0,2100000	17,76	3,73	
				MO sem LS =>	6,37	LS =>	0,00	MO com LS =>	6,37	
				Valor do BDI =>	3,10	Valor com BDI =>			15,54	
				Quant. => 3,0000000					Preço Total =>	46,62

4.1.20	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composiçã o	071431	AGETOP CIVIL	INTERRUPTOR PARALELO SIMPLES (1 SECAO)	714		Un	1,0000000	18,38	18,38
Insumo	3336	AGETOP CIVIL	INTERRUPTOR PARALELO SIMPLES (1 SECAO) - (SUPORTE+MÓDULO+ESPELHO)	Material		un	1,0000000	9,58	9,58
Insumo	0008	AGETOP CIVIL	AJUDANTE	Mão de Obra		H	0,2900000	12,61	3,65
Insumo	0012	AGETOP CIVIL	ELETRICISTA	Mão de Obra		H	0,2900000	17,76	5,14
				MO sem LS =>	8,79	LS =>	0,00	MO com LS =>	8,79
				Valor do BDI =>	4,58	Valor com BDI =>			22,95
						Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	22,95

4.1.21	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composiçã o	071443	AGETOP CIVIL	INTERRUPTOR SIMPLES 1 SEÇÃO E 1 TOMADA HEXAGONAL 2P + T - 10A CONJUGADOS	714		Un	1,0000000	22,10	22,10
Insumo	3340	AGETOP CIVIL	INTERRUPTOR SIMPLES 1 SEÇÃO E 1 TOMADA HEXAGONAL 2P + T - 10A CONJUGADOS - (SUPORTE+MÓDULOS+ESPELHO)	Material		un	1,0000000	10,87	10,87
Insumo	0008	AGETOP CIVIL	AJUDANTE	Mão de Obra		H	0,3700000	12,61	4,66
Insumo	0012	AGETOP CIVIL	ELETRICISTA	Mão de Obra		H	0,3700000	17,76	6,57
				MO sem LS =>	11,23	LS =>	0,00	MO com LS =>	11,23
				Valor do BDI =>	5,50	Valor com BDI =>			27,61
						Quant. =>	24,0000000	Preço Total =>	662,53

4.1.22	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	071190	AGETOP CIVIL	ELETROCALHA PRÉ-ZINCADA, CH. 22, PERFIL "C" COM ABAS 50X50 MM SEM TAMPA	711		M	1,0000000	27,92	27,92
	3805	AGETOP CIVIL	ELETROCALHA PRÉ-ZINCADA, CH. 22, PERFIL "C" COM ABAS 50X50 MM SEM TAMPA	Material		m	1,0000000	18,21	18,21
Insumo	0008	AGETOP CIVIL	AJUDANTE	Mão de Obra		H	0,3200000	12,61	4,03
Insumo	0012	AGETOP CIVIL	ELETRICISTA	Mão de Obra		H	0,3200000	17,76	5,68
				MO sem LS =>	9,71	LS =>	0,00	MO com LS =>	9,71
				Valor do BDI =>	6,95	Valor com BDI =>			34,87
						Quant. =>	200,0000000	Preço Total =>	6.974,92

4.1.23	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	071277	AGETOP CIVIL	EMENDA INTERNA PARA ELETROCALHA (50 X 50 MM)	712		Un	1,0000000	6,96	6,96
Insumo	3835	AGETOP CIVIL	EMENDA INTERNA PARA ELETROCALHA (50 X 50 mm)	Material		un	1,0000000	2,41	2,41
Insumo	0008	AGETOP CIVIL	AJUDANTE	Mão de Obra		H	0,1500000	12,61	1,89
Insumo	0012	AGETOP CIVIL	ELETRICISTA	Mão de Obra		H	0,1500000	17,76	2,66
				MO sem LS =>	4,55	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,55
				Valor do BDI =>	1,73	Valor com BDI =>			8,69
						Quant. =>	72,0000000	Preço Total =>	625,56

4.1.24	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	070691	AGETOP CIVIL	CAIXA METALICA RETANGULAR 4" X 2" X 2"	706		Un	1,0000000	6,72	6,72
Insumo	3138	AGETOP CIVIL	CAIXA METALICA RETANGULAR 4"X2"X2"	Material		un	1,0000000	2,17	2,17
Insumo	0008	AGETOP CIVIL	AJUDANTE	Mão de Obra		H	0,1500000	12,61	1,89
Insumo	0012	AGETOP CIVIL	ELETRICISTA	Mão de Obra		H	0,1500000	17,76	2,66
				MO sem LS =>	4,55	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,55
				Valor do BDI =>	1,67	Valor com BDI =>			8,39
						Quant. =>	297,0000000	Preço Total =>	2.492,53

4.1.25	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composiçã o	070692	AGETOP CIVIL	CAIXA METALICA QUADRADA 4"X4"X2"	706		Un	1,0000000	8,89	8,89
Insumo	3137	AGETOP CIVIL	CAIXA METALICA QUADRADA 4"X4"X2"	Material		un	1,0000000	4,34	4,34
Insumo	0008	AGETOP CIVIL	AJUDANTE	Mão de Obra		H	0,1500000	12,61	1,89
Insumo	0012	AGETOP CIVIL	ELETRICISTA	Mão de Obra		H	0,1500000	17,76	2,66
				MO sem LS =>	4,55	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,55
				Valor do BDI =>	2,21	Valor com BDI =>			11,10

Quant. => 194,0000000 Preço Total => 2.153,65

4.1.26	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição o	070251	AGETOP CIVIL	ARRUELA LISA D=1/4"	702		Un	1,0000000	0,07	0,07
Insumo	3813	AGETOP CIVIL	ARRUELA LISA D=1/4"	Material		un	1,0000000	0,07	0,07
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,02		Valor com BDI =>		0,08
						Quant. =>	747,0000000	Preço Total =>	62,35

4.1.27	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição o	070252	AGETOP CIVIL	ARRUELA LISA D=5/16"	702		Un	1,0000000	0,13	0,13
Insumo	3812	AGETOP CIVIL	ARRUELA LISA D=5/16"	Material		un	1,0000000	0,13	0,13
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,03		Valor com BDI =>		0,16
						Quant. =>	34,0000000	Preço Total =>	5,42

4.1.28	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição o	070393	AGETOP CIVIL	BUCHA DE NYLON S-10	703		Un	1,0000000	0,95	0,95
Insumo	3067	AGETOP CIVIL	BUCHA DE NYLON S-10	Material		un	1,0000000	0,35	0,35
Insumo	0008	AGETOP CIVIL	AJUDANTE	Mão de Obra		H	0,0200000	12,61	0,25
Insumo	0012	AGETOP CIVIL	ELETRICISTA	Mão de Obra		H	0,0200000	17,76	0,35
				MO sem LS =>	0,60	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,60
				Valor do BDI =>	0,24		Valor com BDI =>		1,18
						Quant. =>	34,0000000	Preço Total =>	40,25

4.1.29	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição o	071872	AGETOP CIVIL	PARAFUSO SEXTAVADO CABEÇA LENTILHA D = 1/4" X 5/8"	718		Un	1,0000000	0,36	0,36
Insumo	3821	AGETOP CIVIL	PARAFUSO SEXTAVADO CABEÇA LENTILHA D = 1/4" X 5/8"	Material		un	1,0000000	0,17	0,17
Insumo	0008	AGETOP CIVIL	AJUDANTE	Mão de Obra		H	0,0066000	12,61	0,08
Insumo	0012	AGETOP CIVIL	ELETRICISTA	Mão de Obra		H	0,0066000	17,76	0,11
				MO sem LS =>	0,19	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,19
				Valor do BDI =>	0,08		Valor com BDI =>		0,44
						Quant. =>	288,0000000	Preço Total =>	126,75

4.1.30	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição o	071981	AGETOP CIVIL	PORCA SEXTAVADA DIAMETRO 1/4"	719		Un	1,0000000	0,31	0,31
Insumo	3816	AGETOP CIVIL	PORCA SEXTAVADA D = 1/4"	Material		un	1,0000000	0,12	0,12
Insumo	0008	AGETOP CIVIL	AJUDANTE	Mão de Obra		H	0,0066000	12,61	0,08
Insumo	0012	AGETOP CIVIL	ELETRICISTA	Mão de Obra		H	0,0066000	17,76	0,11
				MO sem LS =>	0,19	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,19
				Valor do BDI =>	0,08		Valor com BDI =>		0,39
						Quant. =>	459,0000000	Preço Total =>	177,63

4.1.31	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição o	072660	AGETOP CIVIL	VERGALHAO ROSCA TOTAL D=1/4"	726		M	1,0000000	11,05	11,05
Insumo	3811	AGETOP CIVIL	VERGALHÃO ROSCA TOTAL D=1/4"	Material		m	1,0000000	3,77	3,77
Insumo	0008	AGETOP CIVIL	AJUDANTE	Mão de Obra		H	0,2400000	12,61	3,02
Insumo	0012	AGETOP CIVIL	ELETRICISTA	Mão de Obra		H	0,2400000	17,76	4,26
				MO sem LS =>	7,28	LS =>	0,00	MO com LS =>	7,28
				Valor do BDI =>	2,75		Valor com BDI =>		13,80
						Quant. =>	116,0000000	Preço Total =>	1.600,23

4.1.32	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição o	072198	AGETOP CIVIL	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE EMBUTIR METÁLICO CB-34E - 150A	721		Un	1,0000000	1.075,40	1.075,40
Insumo	3419	AGETOP CIVIL	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE EMBUTIR METÁLICO CB-34E - 150A	Material		un	1,0000000	953,90	953,90
Insumo	0008	AGETOP CIVIL	AJUDANTE	Mão de Obra		H	4,0000000	12,61	50,45
Insumo	0012	AGETOP CIVIL	ELETRICISTA	Mão de Obra		H	4,0000000	17,76	71,05
				MO sem LS =>	121,50	LS =>	0,00	MO com LS =>	121,50
				Valor do BDI =>	267,77		Valor com BDI =>		1.343,17
						Quant. =>	2,0000000	Preço Total =>	2.686,35

4.1.33	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição o	072205	AGETOP CIVIL	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE EMBUTIR METÁLICO CB-56E - 225A	722		Un	1,0000000	1.264,46	1.264,46
Insumo	3421	AGETOP CIVIL	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE EMBUTIR METÁLICO CB-56E - 225A	Material		un	1,0000000	1.082,21	1.082,21
Insumo	0008	AGETOP CIVIL	AJUDANTE	Mão de Obra		H	6,0000000	12,61	75,67
Insumo	0012	AGETOP CIVIL	ELETRICISTA	Mão de Obra		H	6,0000000	17,76	106,58
				MO sem LS =>	182,25	LS =>	0,00	MO com LS =>	182,25
				Valor do BDI =>	314,85		Valor com BDI =>		1.579,31
						Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	1.579,31

4.1.34	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição o	071646	AGETOP CIVIL	LUMINÁRIA PLAFON LED QUADRADA DE SOBREPOR, 18W, 20X20 CM (MEDIDAS APROXIMADAS)	716		un	1,0000000	35,97	35,97

Insumo	4071	AGETOP CIVIL	LUMINÁRIA PLAFON LED QUADRADO DE SOBREPOR, CORPO METÁLICO, POTÊNCIA MÍNIMA DE 18W, FLUXO LUMINOSO IGUAL OU SUPERIOR A 1200 LUMENS, TCC DE 4000K, IP20, VIDA ÚTIL MÍN.: 25.000 H, MEDIDAS APROXIMADAS DE 20x20 CM	Material		un	1,0000000	26,17	26,17
Insumo	0008	AGETOP CIVIL	AJUDANTE	Mão de Obra		H	0,3226000	12,61	4,07
Insumo	0012	AGETOP CIVIL	ELETRICISTA	Mão de Obra		H	0,3226000	17,76	5,73
				MO sem LS =>	9,80	LS =>	0,00	MO com LS =>	9,80
				Valor do BDI =>	8,95	Valor com BDI =>			44,92
				Quant. =>			39,0000000	Preço Total =>	1.751,93

4.1.35	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição o	071598	AGETOP CIVIL	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA 30 LEDS	715		un	1,0000000	19,33	19,33
Insumo	4013	AGETOP CIVIL	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA 30 LEDS	Material		un	1,0000000	14,27	14,27
Insumo	0008	AGETOP CIVIL	AJUDANTE	Mão de Obra		H	0,1667000	12,61	2,10
Insumo	0012	AGETOP CIVIL	ELETRICISTA	Mão de Obra		H	0,1667000	17,76	2,96
				MO sem LS =>	5,06	LS =>	0,00	MO com LS =>	5,06
				Valor do BDI =>	4,81	Valor com BDI =>			24,15
				Quant. =>			14,0000000	Preço Total =>	338,03

4.2			CABEAMENTO ESTRUTURADO						21.846,78
4.2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição o	070626	AGETOP CIVIL	CABO UTP-4P, CAT. 6 , 24 AWG	706		M	1,0000000	4,31	4,31
Insumo	3903	AGETOP CIVIL	CABO UTP-4P, CAT.6, 24 AWG	Material		m	1,0200000	2,29	2,34
Insumo	0008	AGETOP CIVIL	AJUDANTE	Mão de Obra		H	0,0650000	12,61	0,82
Insumo	0012	AGETOP CIVIL	ELETRICISTA	Mão de Obra		H	0,0650000	17,76	1,15
				MO sem LS =>	1,97	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,97
				Valor do BDI =>	1,07	Valor com BDI =>			5,38
				Quant. =>			2,500,0000000	Preço Total =>	13.449,79

4.2.2	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição o	070772	AGETOP CIVIL	CERTIFICAÇÃO DIGITAL DE REDE PARA CABEAMENTO ESTRUTURADO	707		Un	1,0000000	37,94	37,94
Insumo	3904	AGETOP CIVIL	CERTIFICAÇÃO DE REDE PARA CABEAMENTO ESTRUTURADO	Material		un	1,0000000	37,94	37,94
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	9,45	Valor com BDI =>			47,39
				Quant. =>			56,00000000	Preço Total =>	2.653,69

4.2.3	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição o	071026	AGETOP CIVIL	CONECTOR MACHO RJ-45 CAT. 6	710		Un	1,0000000	2,61	2,61
Insumo	3905	AGETOP CIVIL	CONECTOR RJ 45 CAT.6	Material		un	1,0000000	1,09	1,09
Insumo	0008	AGETOP CIVIL	AJUDANTE	Mão de Obra		H	0,0500000	12,61	0,63
Insumo	0012	AGETOP CIVIL	ELETRICISTA	Mão de Obra		H	0,0500000	17,76	0,89
				MO sem LS =>	1,52	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,52
				Valor do BDI =>	0,64	Valor com BDI =>			3,26
				Quant. =>			56,00000000	Preço Total =>	182,29

4.2.4	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição o	071885	AGETOP CIVIL	PATCH CORD COMPRIMENTO DE 1,50 M - CAT.6	718		un	1,0000000	22,73	22,73
Insumo	4045	AGETOP CIVIL	PATCH CORD COMPRIMENTO DE 1,5 m - CAT.6	Material		un	1,0000000	18,79	18,79
Insumo	0008	AGETOP CIVIL	AJUDANTE	Mão de Obra		H	0,1300000	12,61	1,64
Insumo	0012	AGETOP CIVIL	ELETRICISTA	Mão de Obra		H	0,1300000	17,76	2,31
				MO sem LS =>	3,95	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,95
				Valor do BDI =>	5,66	Valor com BDI =>			28,39
				Quant. =>			112,00000000	Preço Total =>	3.180,18

4.2.5	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição o	071887	AGETOP CIVIL	PATCH PANEL PADRÃO 19" CAT. 6, COM 24 PORTAS	718		Un	1,0000000	615,86	615,86
Insumo	3911	AGETOP CIVIL	PATCH PANEL PADRAO 19" CAT. 6, C/24 PORTAS	Material		un	1,0000000	562,71	562,71
Insumo	0008	AGETOP CIVIL	AJUDANTE	Mão de Obra		H	1,7500000	12,61	22,07
Insumo	0012	AGETOP CIVIL	ELETRICISTA	Mão de Obra		H	1,7500000	17,76	31,08
				MO sem LS =>	53,15	LS =>	0,00	MO com LS =>	53,15
				Valor do BDI =>	153,35	Valor com BDI =>			769,21
				Quant. =>			3,00000000	Preço Total =>	2.307,62

4.2.6	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição o	072291	AGETOP CIVIL	REGUA COM 8 TOMADAS	722		Un	1,0000000	58,62	58,62
Insumo	3912	AGETOP CIVIL	REGUA COM 8 TOMADAS	Material		un	1,0000000	55,58	55,58
Insumo	0008	AGETOP CIVIL	AJUDANTE	Mão de Obra		H	0,1000000	12,61	1,26
Insumo	0012	AGETOP CIVIL	ELETRICISTA	Mão de Obra		H	0,1000000	17,76	1,78
				MO sem LS =>	3,04	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,04
				Valor do BDI =>	14,59	Valor com BDI =>			73,21
				Quant. =>			1,00000000	Preço Total =>	73,21

4.3			SPDA						2.418,40
4.3.1	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição o	070543	AGETOP CIVIL	CABO DE COBRE NU 35 MM2 (3,24 M/KG)	705		M	1,0000000	30,22	30,22
Insumo	3775	AGETOP CIVIL	CABO DE COBRE NU 35 MM2	Material		m	1,0200000	24,88	25,37
Insumo	0008	AGETOP CIVIL	AJUDANTE	Mão de Obra		H	0,1600000	12,61	2,01
Insumo	0012	AGETOP CIVIL	ELETRICISTA	Mão de Obra		H	0,1600000	17,76	2,84

MO sem LS =>	4,85	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,85
Valor do BDI =>	7,52	Quant. =>	20,0000000	Preço Total =>	754,86

4.3.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição o	070544	AGETOP CIVIL	CABO DE COBRE NU 50 MM2 (2,25 M/KG)	705	M	1,0000000	35,75	35,75
Insumo	3778	AGETOP CIVIL	CABO DE COBRE NU 50 MM2	Material	m	1,0200000	30,00	30,59
Insumo	0008	AGETOP CIVIL	AJUDANTE	Mão de Obra	H	0,1700000	12,61	2,14
Insumo	0012	AGETOP CIVIL	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,1700000	17,76	3,01
			MO sem LS =>	5,15	LS =>	0,00	MO com LS =>	5,15
			Valor do BDI =>	8,90	Quant. =>	15,0000000	Preço Total =>	669,72

4.3.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição o	070256	AGETOP CIVIL	ATERRAMENTO - SOLDA EXOTÉRMICA - CARTUCHO 115 G	702	un	1,0000000	24,49	24,49
Insumo	3980	AGETOP CIVIL	CARTUCHO PARA SOLDA EXOTÉRMICA 115 G	Material	un	1,0000000	14,61	14,61
Insumo	4080	AGETOP CIVIL	MOLDE DE GRAFITE PARA CONEXÃO EXOTÉRMICA	Material	un	0,0200000	114,58	2,29
Insumo	0008	AGETOP CIVIL	AJUDANTE	Mão de Obra	H	0,2500000	12,61	3,15
Insumo	0012	AGETOP CIVIL	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,2500000	17,76	4,44
			MO sem LS =>	7,59	LS =>	0,00	MO com LS =>	7,59
			Valor do BDI =>	6,09	Quant. =>	5,0000000	Preço Total =>	152,90

4.3.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição o	071381	AGETOP CIVIL	HASTE REV.COBRE(COPPERWELD) 5/8" X 3,00 M C/CONECTOR	713	Un	1,0000000	111,17	111,17
Insumo	3330	AGETOP CIVIL	HASTE COPPERWELD 5/8" X 3,00 M COM CONECTOR	Material	un	1,0000000	99,03	99,03
Insumo	0008	AGETOP CIVIL	AJUDANTE	Mão de Obra	H	0,4000000	12,61	5,04
Insumo	0012	AGETOP CIVIL	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,4000000	17,76	7,10
			MO sem LS =>	12,14	LS =>	0,00	MO com LS =>	12,14
			Valor do BDI =>	27,68	Quant. =>	4,0000000	Preço Total =>	555,41

4.3.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição o	071202	AGETOP CIVIL	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DIAMETRO 1"	712	M	1,0000000	13,32	13,32
Insumo	3279	AGETOP CIVIL	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DIAMETRO 1"	Material	m	1,0000000	7,25	7,25
Insumo	0008	AGETOP CIVIL	AJUDANTE	Mão de Obra	H	0,2000000	12,61	2,52
Insumo	0012	AGETOP CIVIL	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,2000000	17,76	3,55
			MO sem LS =>	6,07	LS =>	0,00	MO com LS =>	6,07
			Valor do BDI =>	3,31	Quant. =>	2,0000000	Preço Total =>	33,25

4.3.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição o	070372	AGETOP CIVIL	ABRAÇADEIRA METALICA TIPO "D" DIAM. 1"	703	Un	1,0000000	1,24	1,24
Insumo	3058	AGETOP CIVIL	ABRAÇADEIRA METÁLICA TIPO "D" DIÂMETRO 1"	Material	un	1,0000000	0,94	0,94
Insumo	0008	AGETOP CIVIL	AJUDANTE	Mão de Obra	H	0,0100000	12,61	0,12
Insumo	0012	AGETOP CIVIL	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,0100000	17,76	0,17
			MO sem LS =>	0,30	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,30
			Valor do BDI =>	0,30	Quant. =>	4,0000000	Preço Total =>	6,16

4.3.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição o	071831	AGETOP CIVIL	PARA RAIOS FRANKLIN 4 PONTAS	718	Un	1,0000000	140,33	140,33
Insumo	3696	AGETOP CIVIL	PARA-RAIOS FRANKLIN 4 PONTAS	Material	un	1,0000000	94,77	94,77
Insumo	0008	AGETOP CIVIL	AJUDANTE	Mão de Obra	H	1,5000000	12,61	18,92
Insumo	0012	AGETOP CIVIL	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	1,5000000	17,76	26,64
			MO sem LS =>	45,56	LS =>	0,00	MO com LS =>	45,56
			Valor do BDI =>	34,94	Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	175,26

4.3.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição o	071035	AGETOP CIVIL	CONECTOR TIPO PARAFUSO FENDIDO 35 MM2	710	Un	1,0000000	17,88	17,88
Insumo	3206	AGETOP CIVIL	CONECTOR TIPO PARAFUSO FENDIDO 35 MM2	Material	un	1,0000000	8,77	8,77
Insumo	0008	AGETOP CIVIL	AJUDANTE	Mão de Obra	H	0,3000000	12,61	3,78
Insumo	0012	AGETOP CIVIL	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,3000000	17,76	5,33
			MO sem LS =>	9,11	LS =>	0,00	MO com LS =>	9,11
			Valor do BDI =>	4,45	Quant. =>	3,0000000	Preço Total =>	66,97

4.3.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição o	070391	AGETOP CIVIL	BUCHA DE NYLON S-6	703	Un	1,0000000	0,62	0,62
Insumo	3070	AGETOP CIVIL	BUCHA DE NYLON S-6	Material	un	1,0000000	0,14	0,14
Insumo	0008	AGETOP CIVIL	AJUDANTE	Mão de Obra	H	0,0160000	12,61	0,20
Insumo	0012	AGETOP CIVIL	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,0160000	17,76	0,28
			MO sem LS =>	0,48	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,48
			Valor do BDI =>	0,15	Quant. =>	5,0000000	Preço Total =>	3,87

4.4			INSTALAÇÃO HIDRO-SANITÁRIAS						15.708,30
4.4.1			VASO SANITARIO / ACESSORIOS						0,00
4.4.2	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição o	080504	AGETOP CIVIL	VASO SANITÁRIO COM CAIXA ACOPLADA COM DUPLO ACIONAMENTO (1ª LINHA) - COMPLETO EXCLUSO O ASSENTO	805		Un	1,0000000	514,14	514,14
Insumo	H181	AGETOP CIVIL	ANEL DE VEDAÇÃO PARA VASO SANITÁRIO	Material		un	1,0000000	9,77	9,77
Insumo	H147	AGETOP CIVIL	CONJUNTO DE FIXAÇÃO COM BUCHA PLÁSTICA 10MM PARA VASO SANITÁRIO	Material		un	2,0000000	8,38	16,77
Insumo	H179	AGETOP CIVIL	LIGACAO FLEXIVEL METÁLICO DIAMETRO 1/2" (ENGATE)	Material		un	1,0000000	32,18	32,18
Insumo	H689	AGETOP CIVIL	FITA VEDAROSCA 18 MM	Material		m	0,5600000	0,27	0,15
Insumo	0011	AGETOP CIVIL	ENCANADOR	Mão de Obra		H	2,4000000	17,76	42,63
Insumo	H513	AGETOP CIVIL	VASO SANITARIO COM CAIXA ACOPLADA COM DUPLO	Material		un	1,0000000	382,38	382,38
Insumo	0008	AGETOP CIVIL	AJUDANTE	Mão de Obra		H	2,4000000	12,61	30,26
			MO sem LS =>		72,89	LS =>	0,00	MO com LS =>	72,89
			Valor do BDI =>		128,02		Valor com BDI =>		642,16
						Quant. =>	17,0000000	Preço Total	10.916,72
								=>	

4.4.3	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição o	080510	AGETOP CIVIL	ANEL DE VEDAÇÃO PARA VASO SANITÁRIO	805		Un	1,0000000	14,32	14,32
Insumo	H181	AGETOP CIVIL	ANEL DE VEDAÇÃO PARA VASO SANITÁRIO	Material		un	1,0000000	9,77	9,77
Insumo	0011	AGETOP CIVIL	ENCANADOR	Mão de Obra		H	0,1500000	17,76	2,66
Insumo	0008	AGETOP CIVIL	AJUDANTE	Mão de Obra		H	0,1500000	12,61	1,89
			MO sem LS =>		4,55	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,55
			Valor do BDI =>		3,56		Valor com BDI =>		17,88
						Quant. =>	17,0000000	Preço Total	303,92
								=>	

4.4.4	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição o	080514	AGETOP CIVIL	TUBO DE LIGACAO PVC CROMADO 1.1/2" / ESPUDE - (ENTRADA)	805		Un	1,0000000	32,35	32,35
Insumo	H700	AGETOP CIVIL	ESPUDE PARA LIGAÇÃO DE VASO SANITÁRIO	Material		un	1,0000000	6,36	6,36
Insumo	0011	AGETOP CIVIL	ENCANADOR	Mão de Obra		H	0,1400000	17,76	2,48
Insumo	0008	AGETOP CIVIL	AJUDANTE	Mão de Obra		H	0,1400000	12,61	1,76
Insumo	H241	AGETOP CIVIL	TUBO DE LIGACAO PVC CROMADO DE 1.1/2"	Material		un	1,0000000	21,75	21,75
			MO sem LS =>		4,24	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,24
			Valor do BDI =>		8,05		Valor com BDI =>		40,40
						Quant. =>	17,0000000	Preço Total	686,78
								=>	

4.4.5	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição o	080520	AGETOP CIVIL	CONJUNTO DE FIXACAO P/VASO SANITARIO (PAR)	805		CJ	1,0000000	14,46	14,46
Insumo	H147	AGETOP CIVIL	CONJUNTO DE FIXAÇÃO COM BUCHA PLÁSTICA 10MM PARA VASO SANITÁRIO	Material		un	1,0000000	8,38	8,38
Insumo	0011	AGETOP CIVIL	ENCANADOR	Mão de Obra		H	0,2000000	17,76	3,55
Insumo	0008	AGETOP CIVIL	AJUDANTE	Mão de Obra		H	0,2000000	12,61	2,52
			MO sem LS =>		6,07	LS =>	0,00	MO com LS =>	6,07
			Valor do BDI =>		3,60		Valor com BDI =>		18,05
						Quant. =>	17,0000000	Preço Total	306,88
								=>	

4.4.6	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição o	080526	AGETOP CIVIL	ASSENTO EM POLIPROPILENO COM SISTEMA DE FECHAMENTO SUAVE PARA VASO SANITÁRIO	805		Un	1,0000000	126,25	126,25
Insumo	H586	AGETOP CIVIL	ASSENTO EM POLIPROPILENO E INJETADO DE ALTA DURABILIDADE COM SISTEMA DE FECHAMENTO SUAVE (TIPO SLOW CLOSE OU EQUIVALENTE) PARA VASO SANITÁRIO	Material		un	1,0000000	121,70	121,70
Insumo	0011	AGETOP CIVIL	ENCANADOR	Mão de Obra		H	0,1500000	17,76	2,66
Insumo	0008	AGETOP CIVIL	AJUDANTE	Mão de Obra		H	0,1500000	12,61	1,89
			MO sem LS =>		4,55	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,55
			Valor do BDI =>		31,43		Valor com BDI =>		157,68
						Quant. =>	17,0000000	Preço Total	2.680,55
								=>	

4.4.7	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição o	080532	AGETOP CIVIL	PORTA PAPEL HIGIÊNICO EM METAL/ACABAMENTO CROMADO	805		Un	1,0000000	38,31	38,31
Insumo	H546	AGETOP CIVIL	PORTA PAPEL HIGIENICO EM METAL/ACABAMENTO CROMADO C/BUCHAS/PARAFUSOS	Material		un	1,0000000	27,69	27,69
Insumo	0011	AGETOP CIVIL	ENCANADOR	Mão de Obra		H	0,3500000	17,76	6,21
Insumo	0008	AGETOP CIVIL	AJUDANTE	Mão de Obra		H	0,3500000	12,61	4,41
			MO sem LS =>		10,62	LS =>	0,00	MO com LS =>	10,62
			Valor do BDI =>		9,54		Valor com BDI =>		47,85
						Quant. =>	17,0000000	Preço Total	813,45
								=>	

4.5			LAVATORIO / ACESSORIOS						12.636,41
4.5.1	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição o	080542	AGETOP CIVIL	LAVATÓRIO MÉDIO SEM COLUNA	805		Un	1,0000000	125,30	125,30
Insumo	H177	AGETOP CIVIL	LAVATÓRIO MÉDIO SEM COLUNA	Material		un	1,0000000	75,49	75,49
Insumo	0011	AGETOP CIVIL	ENCANADOR	Mão de Obra		H	1,6400000	17,76	29,13
Insumo	0008	AGETOP CIVIL	AJUDANTE	Mão de Obra		H	1,6400000	12,61	20,68
			MO sem LS =>		49,81	LS =>	0,00	MO com LS =>	49,81
			Valor do BDI =>		31,19		Valor com BDI =>		156,50
						Quant. =>	2,0000000	Preço Total	312,99
								=>	

4.5.2	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição o	080555	AGETOP CIVIL	LIGAÇÃO FLEXÍVEL METÁLICA DIAM. 1/2"(ENGATE)	805		Un	1,0000000	39,84	39,84
Insumo	H179	AGETOP CIVIL	LIGACAO FLEXIVEL METÁLICO DIAMETRO 1/2" (ENGATE)	Material		un	1,0000000	32,18	32,18
Insumo	H689	AGETOP CIVIL	FITA VEDAROSCA 18 MM	Material		m	0,2800000	0,27	0,08

4.6.2	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição o	080680	AGETOP CIVIL	TORNEIRA DE PAREDE PARA PIA OU BEBEDOURO DIÂMETRO DE 1/2" E 3/4"	806		Un	1,0000000	114,82	114,82
Insumo	H689	AGETOP CIVIL	FITA VEDAROSCA 18 MM	Material		m	0,2800000	0,27	0,08
Insumo	H238	AGETOP CIVIL	TORNEIRA DE PAREDE PARA PIA OU BEBEDOURO DIÂMETRO 1/2" E 3/4"	Material		un	1,0000000	108,68	108,68
Insumo	0011	AGETOP CIVIL	ENCANADOR	Mão de Obra		H	0,2000000	17,76	3,55
Insumo	0008	AGETOP CIVIL	AJUDANTE	Mão de Obra		H	0,2000000	12,61	2,52
				MO sem LS =>	6,07	LS =>	0,00	MO com LS =>	6,07
				Valor do BDI =>	28,58		Valor com BDI =>		143,41
						Quant. =>	5,0000000	Preço Total =>	717,03

4.6.3	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição o	080670	AGETOP CIVIL	SIFAO PARA PIA 1.1/2" X 2" METAL	806		Un	1,0000000	174,79	174,79
Insumo	H689	AGETOP CIVIL	FITA VEDAROSCA 18 MM	Material		m	0,4200000	0,27	0,11
Insumo	0011	AGETOP CIVIL	ENCANADOR	Mão de Obra		H	0,3600000	17,76	6,39
Insumo	H212	AGETOP CIVIL	SIFAO METALICO P/PIA 1.1/2X2"	Material		un	1,0000000	163,75	163,75
Insumo	0008	AGETOP CIVIL	AJUDANTE	Mão de Obra		H	0,3600000	12,61	4,54
				MO sem LS =>	10,93	LS =>	0,00	MO com LS =>	10,93
				Valor do BDI =>	43,52		Valor com BDI =>		218,31
						Quant. =>	5,0000000	Preço Total =>	1.091,54

4.6.4	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição o	080680	AGETOP CIVIL	VALVULA PARA PIA TIPO AMERICANA DIAMETRO 3.1/2" (METALICA)	806		Un	1,0000000	50,26	50,26
Insumo	H689	AGETOP CIVIL	FITA VEDAROSCA 18 MM	Material		m	0,4200000	0,27	0,11
Insumo	0011	AGETOP CIVIL	ENCANADOR	Mão de Obra		H	0,2200000	17,76	3,91
Insumo	0008	AGETOP CIVIL	AJUDANTE	Mão de Obra		H	0,2200000	12,61	2,77
Insumo	H262	AGETOP CIVIL	VALVULA PARA PIA TIPO AMERICANA DIAMETRO 3.1/2" (METALICA)	Material		un	1,0000000	43,46	43,46
				MO sem LS =>	6,68	LS =>	0,00	MO com LS =>	6,68
				Valor do BDI =>	12,51		Valor com BDI =>		62,77
						Quant. =>	5,0000000	Preço Total =>	313,84

4.6.5	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição o	080689	AGETOP CIVIL	CUBA INOX 50X40X20CM E=0,7MM-AÇO 304	806		Un	1,0000000	334,33	334,33
Insumo	H554	AGETOP CIVIL	CUBA INOX 50X40X20CM E=0,7MM-AÇO 304	Material		un	1,0000000	322,49	322,49
Insumo	0011	AGETOP CIVIL	ENCANADOR	Mão de Obra		H	0,3900000	17,76	6,92
Insumo	0008	AGETOP CIVIL	AJUDANTE	Mão de Obra		H	0,3900000	12,61	4,92
				MO sem LS =>	11,84	LS =>	0,00	MO com LS =>	11,84
				Valor do BDI =>	83,24		Valor com BDI =>		417,57
						Quant. =>	4,0000000	Preço Total =>	1.670,28

4.6.6	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição o	080693	AGETOP CIVIL	TANQUE (PANELAO) INOX 60 X 70 X 40 CM CH.18	806		Un	1,0000000	1.640,92	1.640,92
Insumo	H556	AGETOP CIVIL	TANQUE PANELAO INOX 60 X 70 X 40 CH.18 / 304	Material		un	1,0000000	1.625,74	1.625,74
Insumo	0011	AGETOP CIVIL	ENCANADOR	Mão de Obra		H	0,5000000	17,76	8,88
Insumo	0008	AGETOP CIVIL	AJUDANTE	Mão de Obra		H	0,5000000	12,61	6,31
				MO sem LS =>	15,18	LS =>	0,00	MO com LS =>	15,18
				Valor do BDI =>	408,59		Valor com BDI =>		2.049,51
						Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	2.049,51

4.7	Código	Banco	FILTRO / CHUVEIRO	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	1.387,56
4.7.1			Descrição					Total	
Composição o	080721	AGETOP CIVIL	CHUVEIRO ELÉTRICO EM PVC COM BRAÇO METÁLICO	807		Un	1,0000000	90,97	90,97
Insumo	H117	AGETOP CIVIL	BRAÇO METÁLICO PARA CHUVEIRO 30 CM	Material		un	1,0000000	24,46	24,46
Insumo	H689	AGETOP CIVIL	FITA VEDAROSCA 18 MM	Material		m	0,2800000	0,27	0,08
Insumo	H145	AGETOP CIVIL	CHUVEIRO ELETTRICO EM PVC (3 TEMPERATURAS)	Material		un	1,0000000	51,25	51,25
Insumo	0008	AGETOP CIVIL	AJUDANTE	Mão de Obra		H	0,5000000	12,61	6,31
Insumo	0012	AGETOP CIVIL	ELETRICISTA	Mão de Obra		H	0,5000000	17,76	8,88
				MO sem LS =>	15,18	LS =>	0,00	MO com LS =>	15,18
				Valor do BDI =>	22,65		Valor com BDI =>		113,62
						Quant. =>	9,0000000	Preço Total =>	1.022,54

4.7.2	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição o	080741	AGETOP CIVIL	SABONETEIRA EM METAL / ACABAMENTO CROMADO	807		Un	1,0000000	32,48	32,48
Insumo	H544	AGETOP CIVIL	SABONETEIRA EM METAL / ACABAMENTO CROMADO C/ BUCHA/PARAFUSO	Material		un	1,0000000	24,89	24,89
Insumo	0011	AGETOP CIVIL	ENCANADOR	Mão de Obra		H	0,2500000	17,76	4,44
Insumo	0008	AGETOP CIVIL	AJUDANTE	Mão de Obra		H	0,2500000	12,61	3,15
				MO sem LS =>	7,59	LS =>	0,00	MO com LS =>	7,59
				Valor do BDI =>	8,08		Valor com BDI =>		40,56
						Quant. =>	9,0000000	Preço Total =>	365,02

4.8	Código	Banco	TANQUES / TORNEIRAS JARDIMS	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	2.683,16
4.8.1			Descrição					Total	
Composição o	080802	AGETOP CIVIL	TANQUE MARMORE/GRANITO SINTÉTICO C/DUAS CUBAS E 1 BATEDOR	808		Un	1,0000000	356,29	356,29
Insumo	H218	AGETOP CIVIL	TANQUE MARMORE/GRANITO SINTÉTICO 2 CUBAS E 1 BATEDOR	Material		un	1,0000000	310,73	310,73
Insumo	0011	AGETOP CIVIL	ENCANADOR	Mão de Obra		H	1,5000000	17,76	26,64
Insumo	0008	AGETOP CIVIL	AJUDANTE	Mão de Obra		H	1,5000000	12,61	18,92
				MO sem LS =>	45,56	LS =>	0,00	MO com LS =>	45,56
				Valor do BDI =>	88,71		Valor com BDI =>		445,00

							Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	445,00
4.8.2	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição o	080805	AGETOP CIVIL	TANQUE DE AÇO INOX - CHAPA 0,7MM	808		Un	1,0000000	481,84	481,84	
Insumo	H429	AGETOP CIVIL	CONJUNTO DE FIXAÇÃO PARA TANQUE	Material		un	1,0000000	13,43	13,43	
Insumo	H689	AGETOP CIVIL	FITA VEDAROSCA 18 MM	Material		m	0,7500000	0,27	0,20	
Insumo	H430	AGETOP CIVIL	TANQUE AÇO INOX 304 0,7MM TAMANHO MÉDIO	Material		un	1,0000000	413,41	413,41	
Insumo	0011	AGETOP CIVIL	ENCANADOR	Mão de Obra		H	1,8040000	17,76	32,04	
Insumo	0008	AGETOP CIVIL	AJUDANTE	Mão de Obra		H	1,8040000	12,61	22,75	
				MO sem LS =>	54,79	LS =>	0,00	MO com LS =>	54,79	
				Valor do BDI =>	119,97	Valor com BDI =>			601,81	
							Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	601,81
4.8.3	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição o	080810	AGETOP CIVIL	TORNEIRA DE PAREDE PARA TANQUE COM AREJADOR DIÂMETRO DE 1/2" E 3/4"	808		Un	1,0000000	67,57	67,57	
Insumo	H689	AGETOP CIVIL	FITA VEDAROSCA 18 MM	Material		m	0,2800000	0,27	0,08	
Insumo	H236	AGETOP CIVIL	TORNEIRA DE PAREDE COM AREJADOR PARA TANQUE DIAM. 1/2" E 3/4"	Material		un	1,0000000	61,43	61,43	
Insumo	0011	AGETOP CIVIL	ENCANADOR	Mão de Obra		H	0,2000000	17,76	3,55	
Insumo	0008	AGETOP CIVIL	AJUDANTE	Mão de Obra		H	0,2000000	12,61	2,52	
				MO sem LS =>	6,07	LS =>	0,00	MO com LS =>	6,07	
				Valor do BDI =>	16,82	Valor com BDI =>			84,39	
							Quant. =>	4,0000000	Preço Total =>	337,58
4.8.4	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição o	080811	AGETOP CIVIL	TORNEIRA DE JARDIM COM BICO PARA MANGUEIRA DIÂMETRO DE 1/2" E 3/4"	808		Un	1,0000000	55,90	55,90	
Insumo	H689	AGETOP CIVIL	FITA VEDAROSCA 18 MM	Material		m	0,2800000	0,27	0,08	
Insumo	H484	AGETOP CIVIL	TORNEIRA DE JARDIM DIAMETRO 1/2 E 3/4" COM BICO	Material		un	1,0000000	49,75	49,75	
Insumo	0011	AGETOP CIVIL	ENCANADOR	Mão de Obra		H	0,2000000	17,76	3,55	
Insumo	0008	AGETOP CIVIL	AJUDANTE	Mão de Obra		H	0,2000000	12,61	2,52	
				MO sem LS =>	6,07	LS =>	0,00	MO com LS =>	6,07	
				Valor do BDI =>	13,92	Valor com BDI =>			69,82	
							Quant. =>	4,0000000	Preço Total =>	279,27
4.8.5	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição o	080819	AGETOP CIVIL	SIFÃO METÁLICO PARA TANQUE DE 1 1/4" X 1 1/2"	808		un	1,0000000	163,46	163,46	
Insumo	H689	AGETOP CIVIL	FITA VEDAROSCA 18 MM	Material		m	0,4200000	0,27	0,11	
Insumo	H703	AGETOP CIVIL	SIFÃO METÁLICO PARA TANQUE DE 1 1/4" X 1 1/2"	Material		un	1,0000000	152,42	152,42	
Insumo	0011	AGETOP CIVIL	ENCANADOR	Mão de Obra		H	0,3600000	17,76	6,39	
Insumo	0008	AGETOP CIVIL	AJUDANTE	Mão de Obra		H	0,3600000	12,61	4,54	
				MO sem LS =>	10,93	LS =>	0,00	MO com LS =>	10,93	
				Valor do BDI =>	40,69	Valor com BDI =>			204,16	
							Quant. =>	4,0000000	Preço Total =>	816,62
4.8.6	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição o	080821	AGETOP CIVIL	TUBO DE DESPEJO P/ VÁLVULA (PIA/TANQUE)	808		Un	1,0000000	14,74	14,74	
Insumo	0011	AGETOP CIVIL	ENCANADOR	Mão de Obra		H	0,2500000	17,76	4,44	
Insumo	H631	AGETOP CIVIL	TUBO DE DESPEJO PARA VÁLVULA (PIA/TANQUE)	Material		un	1,0000000	7,15	7,15	
Insumo	0008	AGETOP CIVIL	AJUDANTE	Mão de Obra		H	0,2500000	12,61	3,15	
				MO sem LS =>	7,59	LS =>	0,00	MO com LS =>	7,59	
				Valor do BDI =>	3,67	Valor com BDI =>			18,40	
							Quant. =>	4,0000000	Preço Total =>	73,60
4.8.7	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição o	080830	AGETOP CIVIL	VÁLVULA PARA TANQUE METÁLICA DIAM. 1" SEM LADRAO	808		Un	1,0000000	25,88	25,88	
Insumo	0011	AGETOP CIVIL	ENCANADOR	Mão de Obra		H	0,1500000	17,76	2,66	
Insumo	H514	AGETOP CIVIL	VÁLVULA PARA TANQUE METÁLICA DIAM. 1" SEM LADRAO	Material		un	1,0000000	21,32	21,32	
Insumo	0008	AGETOP CIVIL	AJUDANTE	Mão de Obra		H	0,1500000	12,61	1,89	
				MO sem LS =>	4,55	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,55	
				Valor do BDI =>	6,44	Valor com BDI =>			32,32	
							Quant. =>	4,0000000	Preço Total =>	129,27
4.9	Código	Banco	RESGISTROS	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total	
4.9.1			Descrição						4.727,97	
Composição o	080979	AGETOP CIVIL	REGISTRO DE ESFERA METAL DIAMETRO 1.1/2"	809		Un	1,0000000	123,88	123,88	
Insumo	H689	AGETOP CIVIL	FITA VEDAROSCA 18 MM	Material		m	1,8000000	0,27	0,49	
Insumo	H562	AGETOP CIVIL	REGISTRO DE ESFERA DIAM. 1.1/2" (METAL)	Material		un	1,0000000	97,59	97,59	
Insumo	0011	AGETOP CIVIL	ENCANADOR	Mão de Obra		H	0,8500000	17,76	15,09	
Insumo	0008	AGETOP CIVIL	AJUDANTE	Mão de Obra		H	0,8500000	12,61	10,71	
				MO sem LS =>	25,81	LS =>	0,00	MO com LS =>	25,81	
				Valor do BDI =>	30,85	Valor com BDI =>			154,73	
							Quant. =>	8,0000000	Preço Total =>	1.237,82
4.9.2	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição o	080926	AGETOP CIVIL	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA DIAMETRO 3/4"	809		Un	1,0000000	85,72	85,72	
Insumo	H689	AGETOP CIVIL	FITA VEDAROSCA 18 MM	Material		m	0,9400000	0,27	0,25	
Insumo	H200	AGETOP CIVIL	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA DIAM.3/4"	Material		un	1,0000000	66,95	66,95	
Insumo	0011	AGETOP CIVIL	ENCANADOR	Mão de Obra		H	0,6100000	17,76	10,84	
Insumo	0008	AGETOP CIVIL	AJUDANTE	Mão de Obra		H	0,6100000	12,61	7,69	

MO sem LS =>	18,52	LS =>	0,00	MO com LS =>	18,52
Valor do BDI =>	21,34	Valor com BDI =>			107,06
		Quant. =>	12,00000000	Preço Total =>	1.284,71

4.9.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição o	080929	AGETOP CIVIL	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA DIAMETRO 1.1/2"	809	Un	1,00000000	166,11	166,11
Insumo	H689	AGETOP CIVIL	FITA VEDAROSCA 18 MM	Material	m	1,88000000	0,27	0,51
Insumo	H197	AGETOP CIVIL	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA DIAM.1.1/2"	Material	un	1,00000000	136,76	136,76
Insumo	0011	AGETOP CIVIL	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,95000000	17,76	16,87
Insumo	0008	AGETOP CIVIL	AJUDANTE	Mão de Obra	H	0,95000000	12,61	11,97
			MO sem LS =>	28,84	LS =>	0,00	MO com LS =>	28,84
			Valor do BDI =>	41,35	Valor com BDI =>			207,46
			Quant. =>		2,00000000	Preço Total =>		414,93

4.9.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição o	080927	AGETOP CIVIL	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA DIAMETRO 1"	809	Un	1,00000000	110,65	110,65
Insumo	H689	AGETOP CIVIL	FITA VEDAROSCA 18 MM	Material	m	1,20000000	0,27	0,33
Insumo	H196	AGETOP CIVIL	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA DIAM. 1"	Material	un	1,00000000	91,80	91,80
Insumo	0011	AGETOP CIVIL	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,61000000	17,76	10,84
Insumo	0008	AGETOP CIVIL	AJUDANTE	Mão de Obra	H	0,61000000	12,61	7,69
			MO sem LS =>	18,52	LS =>	0,00	MO com LS =>	18,52
			Valor do BDI =>	27,54	Valor com BDI =>			138,19
			Quant. =>		6,00000000	Preço Total =>		829,16

4.9.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição o	080946	AGETOP CIVIL	REGISTRO DE PRESSAO C/CANOPLA CROMADA DIAM.3/4"	809	Un	1,00000000	85,52	85,52
Insumo	H689	AGETOP CIVIL	FITA VEDAROSCA 18 MM	Material	m	0,94000000	0,27	0,25
Insumo	0011	AGETOP CIVIL	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,61000000	17,76	10,84
Insumo	H209	AGETOP CIVIL	REGISTRO DE PRESSAO C/CANOPLA DIAM. 3/4"	Material	un	1,00000000	66,75	66,75
Insumo	0008	AGETOP CIVIL	AJUDANTE	Mão de Obra	H	0,61000000	12,61	7,69
			MO sem LS =>	18,52	LS =>	0,00	MO com LS =>	18,52
			Valor do BDI =>	21,29	Valor com BDI =>			106,82
			Quant. =>		9,00000000	Preço Total =>		961,35

4.10			AGUA FRIA					10.726,84
4.10.1			TUBOS DE PVC SOLDAVEL					5.222,77
4.10.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição o	081003	AGETOP CIVIL	TUBO SOLDAVEL PVC MARROM DIAM. 25 MM	810	M	1,00000000	6,65	6,65
Insumo	0011	AGETOP CIVIL	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,12000000	17,76	2,12
Insumo	0008	AGETOP CIVIL	AJUDANTE	Mão de Obra	H	0,12000000	12,61	1,51
Insumo	H248	AGETOP CIVIL	TUBO SOLDAVEL PVC MARROM DIAM. 25 MM	Material	m	1,01000000	3,00	3,02
			MO sem LS =>	3,63	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,63
			Valor do BDI =>	1,65	Valor com BDI =>			8,31
			Quant. =>		250,00000000	Preço Total =>		2.077,22

4.10.1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição o	081004	AGETOP CIVIL	TUBO SOLDAVEL PVC MARROM DIAM. 32 MM	810	m	1,00000000	10,26	10,26
Insumo	0011	AGETOP CIVIL	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,12900000	17,76	2,28
Insumo	0008	AGETOP CIVIL	AJUDANTE	Mão de Obra	H	0,12900000	12,61	1,62
Insumo	H249	AGETOP CIVIL	TUBO SOLDAVEL PVC MARROM DIAM. 32 MM	Material	m	1,01000000	6,29	6,35
			MO sem LS =>	3,91	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,91
			Valor do BDI =>	2,55	Valor com BDI =>			12,81
			Quant. =>		80,00000000	Preço Total =>		1.024,69

4.10.1.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição o	081006	AGETOP CIVIL	TUBO SOLDAVEL PVC MARROM DIAM. 50 MM	810	m	1,00000000	16,98	16,98
Insumo	0011	AGETOP CIVIL	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,22300000	17,76	3,96
Insumo	0008	AGETOP CIVIL	AJUDANTE	Mão de Obra	H	0,22300000	12,61	2,81
Insumo	H244	AGETOP CIVIL	TUBO SOLDAVEL PVC MARROM DIAM. 50 MM	Material	m	1,01000000	10,11	10,21
			MO sem LS =>	6,77	LS =>	0,00	MO com LS =>	6,77
			Valor do BDI =>	4,23	Valor com BDI =>			21,21
			Quant. =>		100,00000000	Preço Total =>		2.120,86

4.10.2			ADAPTADORES DE PVC SOLDAVE					456,41
4.10.2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição o	081043	AGETOP CIVIL	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL LONGO COM FLANGES LIVRES PARA CAIXA D'ÁGUA 50X1.1/2	810	Un	1,00000000	27,27	27,27
Insumo	H109	AGETOP CIVIL	ADAPTADOR SOLDÁVEL LONGO COM FLANGES LIVRES PARA CAIXA D'ÁGUA 50X1.1/2	Material	un	1,00000000	22,60	22,60
Insumo	H689	AGETOP CIVIL	FITA VEDAROSCA 18 MM	Material	m	1,57000000	0,27	0,42
Insumo	0011	AGETOP CIVIL	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,14000000	17,76	2,48
Insumo	0008	AGETOP CIVIL	AJUDANTE	Mão de Obra	H	0,14000000	12,61	1,76
			MO sem LS =>	4,24	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,24
			Valor do BDI =>	6,78	Valor com BDI =>			34,06
			Quant. =>		5,00000000	Preço Total =>		170,28

4.10.2.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição o	081066	AGETOP CIVIL	ADAPTADOR SOLDÁVEL CURTO C/ BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO 25X3/4"	810	Un	1,00000000	3,60	3,60

Insumo	H101	AGETOP CIVIL	ADAPTADOR SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO 25X3/4"	Material		un	1,0000000	0,77	0,77
Insumo	H689	AGETOP CIVIL	FITA VEDAROSCA 18 MM	Material		m	0,3900000	0,27	0,11
Insumo	0011	AGETOP CIVIL	ENCANADOR	Mão de Obra		H	0,0900000	17,76	1,59
Insumo	0008	AGETOP CIVIL	AJUDANTE	Mão de Obra		H	0,0900000	12,61	1,13
				MO sem LS =>	2,72	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,72
				Valor do BDI =>	0,90	Valor com BDI =>			4,49
				Quant. =>		35,0000000	Preço Total	=>	157,22

4.10.2.3	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição o	081067	AGETOP CIVIL	ADAPTADOR SOLDÁVEL CURTO C/ BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO 32X1"	810		Un	1,0000000	4,61	4,61
Insumo	H102	AGETOP CIVIL	ADAPTADOR SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO 32X1"	Material		un	1,0000000	1,75	1,75
Insumo	H689	AGETOP CIVIL	FITA VEDAROSCA 18 MM	Material		m	0,5000000	0,27	0,14
Insumo	0011	AGETOP CIVIL	ENCANADOR	Mão de Obra		H	0,0900000	17,76	1,59
Insumo	0008	AGETOP CIVIL	AJUDANTE	Mão de Obra		H	0,0900000	12,61	1,13
				MO sem LS =>	2,72	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,72
				Valor do BDI =>	1,15	Valor com BDI =>			5,76
				Quant. =>		15,0000000	Preço Total	=>	86,39

4.10.2.4	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição o	081069	AGETOP CIVIL	ADAPTADOR SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO 50MMX1.1/2"	810		Un	1,0000000	8,51	8,51
Insumo	H104	AGETOP CIVIL	ADAPTADOR SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO 50MMX1.1/2"	Material		un	1,0000000	4,06	4,06
Insumo	H689	AGETOP CIVIL	FITA VEDAROSCA 18 MM	Material		m	0,7900000	0,27	0,21
Insumo	0011	AGETOP CIVIL	ENCANADOR	Mão de Obra		H	0,1400000	17,76	2,48
Insumo	0008	AGETOP CIVIL	AJUDANTE	Mão de Obra		H	0,1400000	12,61	1,76
				MO sem LS =>	4,24	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,24
				Valor do BDI =>	2,12	Valor com BDI =>			10,63
				Quant. =>		4,0000000	Preço Total	=>	42,52

4.10.3			LUVAS DE PVC						303,71
4.10.3.1	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição o	081146	AGETOP CIVIL	LUVA DE REDUÇÃO SOLDAVEL COM BUCHA DE LATAO 25 X 3/4" (AZUL)	811		Un	1,0000000	9,67	9,67
Insumo	H689	AGETOP CIVIL	FITA VEDAROSCA 18 MM	Material		m	0,3900000	0,27	0,11
Insumo	H182	AGETOP CIVIL	LUVA DE REDUÇÃO SOLDAVEL COM BUCHA DE LATAO 25 X 3/4"	Material		un	1,0000000	5,02	5,02
Insumo	0011	AGETOP CIVIL	ENCANADOR	Mão de Obra		H	0,1500000	17,76	2,66
Insumo	0008	AGETOP CIVIL	AJUDANTE	Mão de Obra		H	0,1500000	12,61	1,89
				MO sem LS =>	4,55	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,55
				Valor do BDI =>	2,41	Valor com BDI =>			12,08
				Quant. =>		7,0000000	Preço Total	=>	84,56

4.10.3.2	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição o	081102	AGETOP CIVIL	LUVA SOLDAVEL DIAMETRO 25 mm	811		Un	1,0000000	3,51	3,51
Insumo	H319	AGETOP CIVIL	LUVA SOLDAVEL 25 MM	Material		un	1,0000000	0,78	0,78
Insumo	0011	AGETOP CIVIL	ENCANADOR	Mão de Obra		H	0,0900000	17,76	1,59
Insumo	0008	AGETOP CIVIL	AJUDANTE	Mão de Obra		H	0,0900000	12,61	1,13
				MO sem LS =>	2,72	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,72
				Valor do BDI =>	0,87	Valor com BDI =>			4,38
				Quant. =>		18,0000000	Preço Total	=>	78,81

4.10.3.3	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição o	081103	AGETOP CIVIL	LUVA SOLDAVEL DIAMETRO 32 mm	811		Un	1,0000000	4,70	4,70
Insumo	H320	AGETOP CIVIL	LUVA SOLDAVEL 32 MM	Material		un	1,0000000	1,97	1,97
Insumo	0011	AGETOP CIVIL	ENCANADOR	Mão de Obra		H	0,0900000	17,76	1,59
Insumo	0008	AGETOP CIVIL	AJUDANTE	Mão de Obra		H	0,0900000	12,61	1,13
				MO sem LS =>	2,72	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,72
				Valor do BDI =>	1,17	Valor com BDI =>			5,87
				Quant. =>		15,0000000	Preço Total	=>	87,98

4.10.3.4	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição o	081105	AGETOP CIVIL	LUVA SOLDAVEL DIAMETRO 50 mm	811		Un	1,0000000	8,38	8,38
Insumo	H318	AGETOP CIVIL	LUVA SOLDAVEL 50 MM	Material		un	1,0000000	4,14	4,14
Insumo	0011	AGETOP CIVIL	ENCANADOR	Mão de Obra		H	0,1400000	17,76	2,48
Insumo	0008	AGETOP CIVIL	AJUDANTE	Mão de Obra		H	0,1400000	12,61	1,76
				MO sem LS =>	4,24	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,24
				Valor do BDI =>	2,09	Valor com BDI =>			10,47
				Quant. =>		5,0000000	Preço Total	=>	52,36

4.10.4			BUCHAS						450,35
4.10.4.1	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição o	081162	AGETOP CIVIL	BUCHA DE REDUCAO SOLDÁVEL CURTA 32 X 25 MM	811		Un	1,0000000	3,56	3,56
Insumo	H134	AGETOP CIVIL	BUCHA DE REDUÇÃO SOLDAVEL CURTA 32 X 25 MM	Material		un	1,0000000	0,83	0,83
Insumo	0011	AGETOP CIVIL	ENCANADOR	Mão de Obra		H	0,0900000	17,76	1,59
Insumo	0008	AGETOP CIVIL	AJUDANTE	Mão de Obra		H	0,0900000	12,61	1,13
				MO sem LS =>	2,72	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,72
				Valor do BDI =>	0,88	Valor com BDI =>			4,44
				Quant. =>		20,0000000	Preço Total	=>	88,78

4.10.4.2	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição o	081179	AGETOP CIVIL	BUCHA DE REDUCAO SOLDAVEL LONGA 50 X 25 mm	811		Un	1,0000000	7,96	7,96
Insumo	H129	AGETOP CIVIL	BUCHA DE REDUÇÃO SOLDAVEL LONGA 50 X 25 MM	Material		un	1,0000000	3,72	3,72
Insumo	0011	AGETOP CIVIL	ENCANADOR	Mão de Obra		H	0,1400000	17,76	2,48
Insumo	0008	AGETOP CIVIL	AJUDANTE	Mão de Obra		H	0,1400000	12,61	1,76
				MO sem LS =>	4,24	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,24
				Valor do BDI =>	1,98		Valor com BDI =>		9,94
						Quant. =>	20,0000000	Preço Total =>	198,81

4.10.4.3	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição o	081180	AGETOP CIVIL	BUCHA DE REDUCAO SOLDAVEL LONGA 50 X 32 mm	811		Un	1,0000000	8,69	8,69
Insumo	H118	AGETOP CIVIL	BUCHA DE REDUÇÃO SOLDAVEL LONGA 50 X 32 MM	Material		un	1,0000000	4,45	4,45
Insumo	0011	AGETOP CIVIL	ENCANADOR	Mão de Obra		H	0,1400000	17,76	2,48
Insumo	0008	AGETOP CIVIL	AJUDANTE	Mão de Obra		H	0,1400000	12,61	1,76
				MO sem LS =>	4,24	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,24
				Valor do BDI =>	2,16		Valor com BDI =>		10,85
						Quant. =>	15,0000000	Preço Total =>	162,76

4.10.5			JOELHOS						1.838,50
4.10.5.1	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição o	081321	AGETOP CIVIL	JOELHO 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 25 MM	813		Un	1,0000000	6,21	6,21
Insumo	H164	AGETOP CIVIL	JOELHO 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 25 MM	Material		un	1,0000000	0,75	0,75
Insumo	0011	AGETOP CIVIL	ENCANADOR	Mão de Obra		H	0,1800000	17,76	3,19
Insumo	0008	AGETOP CIVIL	AJUDANTE	Mão de Obra		H	0,1800000	12,61	2,27
				MO sem LS =>	5,46	LS =>	0,00	MO com LS =>	5,46
				Valor do BDI =>	1,54		Valor com BDI =>		7,75
						Quant. =>	50,0000000	Preço Total =>	387,75

4.10.5.2	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição o	081322	AGETOP CIVIL	JOELHO 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 32 MM (1")	813		Un	1,0000000	7,44	7,44
Insumo	H165	AGETOP CIVIL	JOELHO 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 32 MM	Material		un	1,0000000	1,97	1,97
Insumo	0011	AGETOP CIVIL	ENCANADOR	Mão de Obra		H	0,1800000	17,76	3,19
Insumo	0008	AGETOP CIVIL	AJUDANTE	Mão de Obra		H	0,1800000	12,61	2,27
				MO sem LS =>	5,46	LS =>	0,00	MO com LS =>	5,46
				Valor do BDI =>	1,85		Valor com BDI =>		9,29
						Quant. =>	20,0000000	Preço Total =>	185,76

4.10.5.3	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição o	081324	AGETOP CIVIL	JOELHO 90 GRAUS SOLDAVEL 50 mm (MARROM)	813		Un	1,0000000	13,29	13,29
Insumo	H167	AGETOP CIVIL	JOELHO 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 50 MM	Material		un	1,0000000	4,79	4,79
Insumo	0011	AGETOP CIVIL	ENCANADOR	Mão de Obra		H	0,2800000	17,76	4,97
Insumo	0008	AGETOP CIVIL	AJUDANTE	Mão de Obra		H	0,2800000	12,61	3,53
				MO sem LS =>	8,50	LS =>	0,00	MO com LS =>	8,50
				Valor do BDI =>	3,30		Valor com BDI =>		16,59
						Quant. =>	20,0000000	Preço Total =>	331,75

4.10.5.4	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição o	081369	AGETOP CIVIL	JOELHO 90 GRAUS SOLDAVEL COM BUCHA DE LATAO 25 X 3/4"	813		Un	1,0000000	8,86	8,86
Insumo	H689	AGETOP CIVIL	FITA VEDAROSCA 18 MM	Material		m	0,3900000	0,27	0,11
Insumo	H158	AGETOP CIVIL	JOELHO 90 GRAUS SOLD.C/BUCHA LATAO DIAM. 25 X 3/4"	Material		un	1,0000000	5,30	5,30
Insumo	0011	AGETOP CIVIL	ENCANADOR	Mão de Obra		H	0,1140000	17,76	2,02
Insumo	0008	AGETOP CIVIL	AJUDANTE	Mão de Obra		H	0,1140000	12,61	1,43
				MO sem LS =>	3,45	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,45
				Valor do BDI =>	2,20		Valor com BDI =>		11,06
						Quant. =>	40,0000000	Preço Total =>	442,23

4.10.5.5	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição o	081361	AGETOP CIVIL	JOELHO DE REDUCAO 90 GRAUS SOLDAVEL/ROSCAVEL DIAM. 25X1/2"	813		Un	1,0000000	8,74	8,74
Insumo	H174	AGETOP CIVIL	JOELHO DE REDUCAO 90 GRAUS SOLDAVEL/ROSCA DIAM. 25X1/2"	Material		un	1,0000000	2,59	2,59
Insumo	H689	AGETOP CIVIL	FITA VEDAROSCA 18 MM	Material		m	0,3100000	0,27	0,08
Insumo	0011	AGETOP CIVIL	ENCANADOR	Mão de Obra		H	0,2000000	17,76	3,55
Insumo	0008	AGETOP CIVIL	AJUDANTE	Mão de Obra		H	0,2000000	12,61	2,52
				MO sem LS =>	6,07	LS =>	0,00	MO com LS =>	6,07
				Valor do BDI =>	2,17		Valor com BDI =>		10,91
						Quant. =>	45,0000000	Preço Total =>	491,02

4.10.6			TE						1.726,23
4.10.6.1	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição o	081402	AGETOP CIVIL	TE 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 25 MM	814		Un	1,0000000	6,97	6,97
Insumo	H221	AGETOP CIVIL	TE 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 25 MM	Material		un	1,0000000	1,21	1,21
Insumo	0011	AGETOP CIVIL	ENCANADOR	Mão de Obra		H	0,1900000	17,76	3,37
Insumo	0008	AGETOP CIVIL	AJUDANTE	Mão de Obra		H	0,1900000	12,61	2,39
				MO sem LS =>	5,76	LS =>	0,00	MO com LS =>	5,76
				Valor do BDI =>	1,73		Valor com BDI =>		8,70
						Quant. =>	56,0000000	Preço Total =>	487,39

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

Composiçã o	081403	AGETOP CIVIL	TE 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 32 MM	814		Un	1,0000000	9,49	9,49
Insumo	H222	AGETOP CIVIL	TE 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 32 MM	Material		un	1,0000000	3,73	3,73
Insumo	0011	AGETOP CIVIL	ENCANADOR	Mão de Obra		H	0,1900000	17,76	3,37
Insumo	0008	AGETOP CIVIL	AJUDANTE	Mão de Obra		H	0,1900000	12,61	2,39
				MO sem LS =>	5,76	LS =>	0,00	MO com LS =>	5,76
				Valor do BDI =>	2,36	Valor com BDI =>			11,85
				Quant. =>		8,0000000	Preço Total	=>	94,82

4.10.6.3	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composiçã o	081424	AGETOP CIVIL	TE REDUCAO 90 GRAUS SOLDAVEL 50 X 25 mm	814		Un	1,0000000	17,02	17,02
Insumo	H231	AGETOP CIVIL	TE DE REDUCAO 90 GRAUS SOLDAVEL 50 X 25 MM	Material		un	1,0000000	7,91	7,91
Insumo	0011	AGETOP CIVIL	ENCANADOR	Mão de Obra		H	0,3000000	17,76	5,33
Insumo	0008	AGETOP CIVIL	AJUDANTE	Mão de Obra		H	0,3000000	12,61	3,78
				MO sem LS =>	9,11	LS =>	0,00	MO com LS =>	9,11
				Valor do BDI =>	4,23	Valor com BDI =>			21,25
				Quant. =>		12,0000000	Preço Total	=>	255,05

4.10.6.4	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composiçã o	081405	AGETOP CIVIL	TE 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 50 MM	814		Un	1,0000000	19,27	19,27
Insumo	H224	AGETOP CIVIL	TE 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 50 MM	Material		un	1,0000000	10,16	10,16
Insumo	0011	AGETOP CIVIL	ENCANADOR	Mão de Obra		H	0,3000000	17,76	5,33
Insumo	0008	AGETOP CIVIL	AJUDANTE	Mão de Obra		H	0,3000000	12,61	3,78
				MO sem LS =>	9,11	LS =>	0,00	MO com LS =>	9,11
				Valor do BDI =>	4,80	Valor com BDI =>			24,06
				Quant. =>		15,0000000	Preço Total	=>	360,92

4.10.6.5	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composiçã o	081421	AGETOP CIVIL	TE REDUCAO 90 GRAUS SOLDAVEL 32 X 25 mm	814		Un	1,0000000	11,53	11,53
Insumo	H229	AGETOP CIVIL	TE DE REDUCAO 90 GRAUS SOLDAVEL 32 X 25 MM	Material		un	1,0000000	5,77	5,77
Insumo	0011	AGETOP CIVIL	ENCANADOR	Mão de Obra		H	0,1900000	17,76	3,37
Insumo	0008	AGETOP CIVIL	AJUDANTE	Mão de Obra		H	0,1900000	12,61	2,39
				MO sem LS =>	5,76	LS =>	0,00	MO com LS =>	5,76
				Valor do BDI =>	2,87	Valor com BDI =>			14,40
				Quant. =>		8,0000000	Preço Total	=>	115,22

4.10.6.6	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composiçã o	081425	AGETOP CIVIL	TE REDUCAO 90 GRAUS SOLDAVEL 50 X 32 mm	814		Un	1,0000000	22,04	22,04
Insumo	H232	AGETOP CIVIL	TE DE REDUCAO 90 GRAUS SOLDAVEL 50 X 32 MM	Material		un	1,0000000	12,93	12,93
Insumo	0011	AGETOP CIVIL	ENCANADOR	Mão de Obra		H	0,3000000	17,76	5,33
Insumo	0008	AGETOP CIVIL	AJUDANTE	Mão de Obra		H	0,3000000	12,61	3,78
				MO sem LS =>	9,11	LS =>	0,00	MO com LS =>	9,11
				Valor do BDI =>	5,49	Valor com BDI =>			27,52
				Quant. =>		15,0000000	Preço Total	=>	412,83

4.10.7			UNIÃO						728,86
4.10.7.1	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composiçã o	081462	AGETOP CIVIL	UNIAO SOLDAVEL DIAMETRO 25 mm	814		Un	1,0000000	9,99	9,99
Insumo	0011	AGETOP CIVIL	ENCANADOR	Mão de Obra		H	0,0900000	17,76	1,59
Insumo	H271	AGETOP CIVIL	UNIAO SOLDAVEL DIAMETRO 25 MM	Material		un	1,0000000	7,27	7,27
Insumo	0008	AGETOP CIVIL	AJUDANTE	Mão de Obra		H	0,0900000	12,61	1,13
				MO sem LS =>	2,72	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,72
				Valor do BDI =>	2,48	Valor com BDI =>			12,47
				Quant. =>		10,0000000	Preço Total	=>	124,75

4.10.7.2	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composiçã o	081463	AGETOP CIVIL	UNIAO SOLDAVEL DIAMETRO 32 mm	814		Un	1,0000000	14,77	14,77
Insumo	0011	AGETOP CIVIL	ENCANADOR	Mão de Obra		H	0,0900000	17,76	1,59
Insumo	H272	AGETOP CIVIL	UNIAO SOLDAVEL DIAMETRO 32 MM	Material		un	1,0000000	12,05	12,05
Insumo	0008	AGETOP CIVIL	AJUDANTE	Mão de Obra		H	0,0900000	12,61	1,13
				MO sem LS =>	2,72	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,72
				Valor do BDI =>	3,67	Valor com BDI =>			18,45
				Quant. =>		8,0000000	Preço Total	=>	147,57

4.10.7.3	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composiçã o	081465	AGETOP CIVIL	UNIAO SOLDAVEL DIAMETRO 50 mm	814		Un	1,0000000	28,79	28,79
Insumo	H255	AGETOP CIVIL	UNIAO SOLDAVEL DIAMETRO 50 MM	Material		un	1,0000000	24,55	24,55
Insumo	0011	AGETOP CIVIL	ENCANADOR	Mão de Obra		H	0,1400000	17,76	2,48
Insumo	0008	AGETOP CIVIL	AJUDANTE	Mão de Obra		H	0,1400000	12,61	1,76
				MO sem LS =>	4,24	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,24
				Valor do BDI =>	7,16	Valor com BDI =>			35,95
				Quant. =>		7,0000000	Preço Total	=>	251,66

4.10.7.4	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composiçã o	081501	AGETOP CIVIL	ADESIVO PLASTICO - FRASCO 850 G	815		Un	1,0000000	43,57	43,57
Insumo	H112	AGETOP CIVIL	ADESIVO PLASTICO - FRASCO 850 G	Material		un	1,0000000	43,57	43,57
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00

Quant. => 2,0000000

Valor com BDI =>

Quant. => 8,0000000

Quant. => 12,0000000

Quant. => 11,0000000

Quant. => 20,0000000

Quant. => 17,0000000

Quant. => 35,0000000

4.11.2.3	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição o	081735	AGETOP CIVIL	CURVA 90 GRAUS LONGA DIAM. 50 MM (ESGOTO)	817		Un	1,0000000	16,96	16,96
Insumo	H342	AGETOP CIVIL	CURVA 90 GRAUS LONGA DIAMETRO 50 mm (ESGOTO)	Material		un	1,0000000	8,46	8,46
Insumo	0011	AGETOP CIVIL	ENCANADOR	Mão de Obra		H	0,2800000	17,76	4,97
Insumo	0008	AGETOP CIVIL	AJUDANTE	Mão de Obra		H	0,2800000	12,61	3,53
				MO sem LS =>	8,50	LS =>	0,00	MO com LS =>	8,50
				Valor do BDI =>	4,22		Valor com BDI =>		21,18
						Quant. =>	35,0000000	Preço Total =>	741,24

4.11.2.4	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição o	081736	AGETOP CIVIL	CURVA 90 GRAUS LONGA DIAM. 75 MM (ESGOTO)	817		Un	1,0000000	34,10	34,10
Insumo	H343	AGETOP CIVIL	CURVA 90 GRAUS LONGA DIAMETRO 75 mm - (ESGOTO)	Material		un	1,0000000	23,17	23,17
Insumo	0011	AGETOP CIVIL	ENCANADOR	Mão de Obra		H	0,3600000	17,76	6,39
Insumo	0008	AGETOP CIVIL	AJUDANTE	Mão de Obra		H	0,3600000	12,61	4,54
				MO sem LS =>	10,93	LS =>	0,00	MO com LS =>	10,93
				Valor do BDI =>	8,49		Valor com BDI =>		42,59
						Quant. =>	9,0000000	Preço Total =>	383,32

4.11.3			JOELHOS						2.461,67
4.11.3.1	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição o	081921	AGETOP CIVIL	JOELHO 45 GRAUS DIAMETRO 40 MM (ESGOTO)	819		Un	1,0000000	10,37	10,37
Insumo	H394	AGETOP CIVIL	JOELHO 45 GRAUS DIAMETRO 40 mm - (ESGOTO)	Material		un	1,0000000	1,87	1,87
Insumo	0011	AGETOP CIVIL	ENCANADOR	Mão de Obra		H	0,2800000	17,76	4,97
Insumo	0008	AGETOP CIVIL	AJUDANTE	Mão de Obra		H	0,2800000	12,61	3,53
				MO sem LS =>	8,50	LS =>	0,00	MO com LS =>	8,50
				Valor do BDI =>	2,58		Valor com BDI =>		12,95
						Quant. =>	35,0000000	Preço Total =>	453,35

4.11.3.2	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição o	081922	AGETOP CIVIL	JOELHO 45 GRAUS DIAMETRO 50 MM (ESGOTO)	819		Un	1,0000000	11,50	11,50
Insumo	H381	AGETOP CIVIL	JOELHO 45 GRAUS DIAMETRO 50 mm (ESGOTO)	Material		un	1,0000000	3,00	3,00
Insumo	0011	AGETOP CIVIL	ENCANADOR	Mão de Obra		H	0,2800000	17,76	4,97
Insumo	0008	AGETOP CIVIL	AJUDANTE	Mão de Obra		H	0,2800000	12,61	3,53
				MO sem LS =>	8,50	LS =>	0,00	MO com LS =>	8,50
				Valor do BDI =>	2,86		Valor com BDI =>		14,36
						Quant. =>	10,0000000	Preço Total =>	143,64

4.11.3.3	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição o	081923	AGETOP CIVIL	JOELHO 45 GRAUS DIAMETRO 75 MM (ESGOTO)	819		Un	1,0000000	17,35	17,35
Insumo	H382	AGETOP CIVIL	JOELHO 45 GRAUS DIAMETRO 75 mm (ESGOTO)	Material		un	1,0000000	6,42	6,42
Insumo	0011	AGETOP CIVIL	ENCANADOR	Mão de Obra		H	0,3600000	17,76	6,39
Insumo	0008	AGETOP CIVIL	AJUDANTE	Mão de Obra		H	0,3600000	12,61	4,54
				MO sem LS =>	10,93	LS =>	0,00	MO com LS =>	10,93
				Valor do BDI =>	4,32		Valor com BDI =>		21,66
						Quant. =>	10,0000000	Preço Total =>	216,64

4.11.3.4	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição o	081924	AGETOP CIVIL	JOELHO 45 GRAUS DIAMETRO 100 MM (ESGOTO)	819		Un	1,0000000	20,68	20,68
Insumo	H379	AGETOP CIVIL	JOELHO 45 GRAUS DIAMETRO 100 mm - (ESGOTO)	Material		un	1,0000000	7,02	7,02
Insumo	0011	AGETOP CIVIL	ENCANADOR	Mão de Obra		H	0,4500000	17,76	7,99
Insumo	0008	AGETOP CIVIL	AJUDANTE	Mão de Obra		H	0,4500000	12,61	5,67
				MO sem LS =>	13,66	LS =>	0,00	MO com LS =>	13,66
				Valor do BDI =>	5,14		Valor com BDI =>		25,82
						Quant. =>	10,0000000	Preço Total =>	258,22

4.11.3.5	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição o	081936	AGETOP CIVIL	JOELHO 90 GRAUS DIAMETRO 50 MM (ESGOTO)	819		Un	1,0000000	11,06	11,06
Insumo	H371	AGETOP CIVIL	JOELHO 90 GRAUS DIAMETRO 50 mm (ESGOTO)	Material		un	1,0000000	2,56	2,56
Insumo	0011	AGETOP CIVIL	ENCANADOR	Mão de Obra		H	0,2800000	17,76	4,97
Insumo	0008	AGETOP CIVIL	AJUDANTE	Mão de Obra		H	0,2800000	12,61	3,53
				MO sem LS =>	8,50	LS =>	0,00	MO com LS =>	8,50
				Valor do BDI =>	2,75		Valor com BDI =>		13,82
						Quant. =>	35,0000000	Preço Total =>	483,62

4.11.3.6	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição o	081927	AGETOP CIVIL	JOELHO 90 GRAUS C/ANEL 40 MM	819		Un	1,0000000	11,00	11,00
Insumo	H442	AGETOP CIVIL	JOELHO 90 GRAUS C/ANEL 40 MM	Material		un	1,0000000	2,50	2,50
Insumo	0011	AGETOP CIVIL	ENCANADOR	Mão de Obra		H	0,2800000	17,76	4,97
Insumo	0008	AGETOP CIVIL	AJUDANTE	Mão de Obra		H	0,2800000	12,61	3,53
				MO sem LS =>	8,50	LS =>	0,00	MO com LS =>	8,50
				Valor do BDI =>	2,74		Valor com BDI =>		13,74
						Quant. =>	25,0000000	Preço Total =>	343,55

4.11.3.7	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição o	081937	AGETOP CIVIL	JOELHO 90 GRAUS DIAMETRO 75 MM (ESGOTO)	819		Un	1,0000000	18,02	18,02
Insumo	H372	AGETOP CIVIL	JOELHO 90 GRAUS DIAMETRO 75 mm (ESGOTO)	Material		un	1,0000000	7,09	7,09

Insumo	0011	AGETOP CIVIL	ENCANADOR	Mão de Obra		H	0,3600000	17,76	6,39
Insumo	0008	AGETOP CIVIL	AJUDANTE	Mão de Obra		H	0,3600000	12,61	4,54
				MO sem LS =>	10,93	LS =>	0,00	MO com LS =>	10,93
				Valor do BDI =>	4,48	Valor com BDI =>			22,51
						Quant. =>	25,0000000	Preço Total	562,65
									=>

4.11.4			JUNCOES						1.039,92
4.11.4.1	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição o	081961	AGETOP CIVIL	JUNCAO 45 GRAUS DIAMETRO 40 MM (ESGOTO)	819		Un	1,0000000	11,65	11,65
Insumo	H374	AGETOP CIVIL	JUNCAO 45 GRAUS DIAMETRO 40 mm (ESGOTO)	Material		un	1,0000000	2,85	2,85
Insumo	0011	AGETOP CIVIL	ENCANADOR	Mão de Obra		H	0,2900000	17,76	5,14
Insumo	0008	AGETOP CIVIL	AJUDANTE	Mão de Obra		H	0,2900000	12,61	3,65
				MO sem LS =>	8,79	LS =>	0,00	MO com LS =>	8,79
				Valor do BDI =>	2,90	Valor com BDI =>			14,55
						Quant. =>	9,0000000	Preço Total	130,92
									=>

4.11.4.2	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição o	081970	AGETOP CIVIL	JUNCAO SIMPLES DIAMETRO 50 X 50 MM (ESGOTO)	819		Un	1,0000000	15,66	15,66
Insumo	H387	AGETOP CIVIL	JUNCAO SIMPLES DIAMETRO 50 X 50 MM (ESGOTO)	Material		un	1,0000000	6,87	6,87
Insumo	0011	AGETOP CIVIL	ENCANADOR	Mão de Obra		H	0,2900000	17,76	5,14
Insumo	0008	AGETOP CIVIL	AJUDANTE	Mão de Obra		H	0,2900000	12,61	3,65
				MO sem LS =>	8,79	LS =>	0,00	MO com LS =>	8,79
				Valor do BDI =>	3,89	Valor com BDI =>			19,55
						Quant. =>	2,0000000	Preço Total	39,11
									=>

4.11.4.3	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição o	081975	AGETOP CIVIL	JUNCAO SIMPLES DIAM. 100 X 100 MM (ESGOTO)	819		Un	1,0000000	34,83	34,83
Insumo	H384	AGETOP CIVIL	JUNCAO SIMPLES DIAMETRO 100 X 100 mm (ESGOTO)	Material		un	1,0000000	20,87	20,87
Insumo	0011	AGETOP CIVIL	ENCANADOR	Mão de Obra		H	0,4600000	17,76	8,16
Insumo	0008	AGETOP CIVIL	AJUDANTE	Mão de Obra		H	0,4600000	12,61	5,80
				MO sem LS =>	13,96	LS =>	0,00	MO com LS =>	13,96
				Valor do BDI =>	8,67	Valor com BDI =>			43,49
						Quant. =>	20,0000000	Preço Total	869,89
									=>

4.11.5			LUVAS						2.531,71
4.11.5.1	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição o	082002	AGETOP CIVIL	LUVA SIMPLES DIAMETRO 50 MM - (ESGOTO)	820		Un	1,0000000	6,32	6,32
Insumo	H390	AGETOP CIVIL	LUVA SIMPLES DIAMETRO 50 mm (ESGOTO)	Material		un	1,0000000	2,08	2,08
Insumo	0011	AGETOP CIVIL	ENCANADOR	Mão de Obra		H	0,1400000	17,76	2,48
Insumo	0008	AGETOP CIVIL	AJUDANTE	Mão de Obra		H	0,1400000	12,61	1,76
				MO sem LS =>	4,24	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,24
				Valor do BDI =>	1,57	Valor com BDI =>			7,89
						Quant. =>	95,0000000	Preço Total	749,70
									=>

4.11.5.2	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição o	082001	AGETOP CIVIL	LUVA SIMPLES DIAMETRO 40 MM - (ESGOTO)	820		Un	1,0000000	5,60	5,60
Insumo	H389	AGETOP CIVIL	LUVA SIMPLES DIAMETRO 40 mm (ESGOTO)	Material		un	1,0000000	1,36	1,36
Insumo	0011	AGETOP CIVIL	ENCANADOR	Mão de Obra		H	0,1400000	17,76	2,48
Insumo	0008	AGETOP CIVIL	AJUDANTE	Mão de Obra		H	0,1400000	12,61	1,76
				MO sem LS =>	4,24	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,24
				Valor do BDI =>	1,39	Valor com BDI =>			6,99
						Quant. =>	60,0000000	Preço Total	419,31
									=>

4.11.5.3	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição o	082003	AGETOP CIVIL	LUVA SIMPLES DIAMETRO 75 MM - (ESGOTO)	820		Un	1,0000000	9,64	9,64
Insumo	H391	AGETOP CIVIL	LUVA SIMPLES DIAMETRO 75 mm - (ESGOTO)	Material		un	1,0000000	4,18	4,18
Insumo	0011	AGETOP CIVIL	ENCANADOR	Mão de Obra		H	0,1800000	17,76	3,19
Insumo	0008	AGETOP CIVIL	AJUDANTE	Mão de Obra		H	0,1800000	12,61	2,27
				MO sem LS =>	5,46	LS =>	0,00	MO com LS =>	5,46
				Valor do BDI =>	2,40	Valor com BDI =>			12,04
						Quant. =>	55,0000000	Preço Total	662,32
									=>

4.11.5.4	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição o	082004	AGETOP CIVIL	LUVA SIMPLES DIAMETRO 100 mm - (ESGOTO)	820		Un	1,0000000	11,22	11,22
Insumo	H392	AGETOP CIVIL	LUVA SIMPLES DIAMETRO 100 mm - (ESGOTO)	Material		un	1,0000000	4,23	4,23
Insumo	0011	AGETOP CIVIL	ENCANADOR	Mão de Obra		H	0,2300000	17,76	4,08
Insumo	0008	AGETOP CIVIL	AJUDANTE	Mão de Obra		H	0,2300000	12,61	2,90
				MO sem LS =>	6,98	LS =>	0,00	MO com LS =>	6,98
				Valor do BDI =>	2,79	Valor com BDI =>			14,01
						Quant. =>	50,0000000	Preço Total	700,38
									=>

4.11.6			REDUÇÕES						133,96
4.11.6.1	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição o	081177	AGETOP CIVIL	BUCHA DE REDUÇÃO SOLDAVEL LONGA 40 X 25 MM	811		Un	1,0000000	7,66	7,66
Insumo	H130	AGETOP CIVIL	BUCHA DE REDUÇÃO SOLDAVEL LONGA 40 X 25 MM	Material		un	1,0000000	3,42	3,42
Insumo	0011	AGETOP CIVIL	ENCANADOR	Mão de Obra		H	0,1400000	17,76	2,48
Insumo	0008	AGETOP CIVIL	AJUDANTE	Mão de Obra		H	0,1400000	12,61	1,76

MO sem LS =>	4,24	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,24
Valor do BDI =>	1,90	Quant. =>	14,0000000	Preço Total =>	133,96

4.11.7			TE						1.744,50
4.11.7.1	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição o	082201	AGETOP CIVIL	TE 90 GRAUS DIAMETRO 40 MM - ESGOTO	822		Un	1,0000000	11,36	11,36
Insumo	H417	AGETOP CIVIL	TE 90 GRAUS DIAMETRO 40 MM - (ESGOTO)	Material		un	1,0000000	2,56	2,56
Insumo	0011	AGETOP CIVIL	ENCANADOR	Mão de Obra		H	0,2900000	17,76	5,14
Insumo	0008	AGETOP CIVIL	AJUDANTE	Mão de Obra		H	0,2900000	12,61	3,65
				MO sem LS =>	8,79	LS =>	0,00	MO com LS =>	8,79
				Valor do BDI =>	2,82	Quant. =>	6,0000000	Preço Total =>	85,09

4.11.7.2	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição o	082230	AGETOP CIVIL	TE SANITARIO DIAMETRO 50 X 50 MM (ESGOTO)	822		Un	1,0000000	12,50	12,50
Insumo	0011	AGETOP CIVIL	ENCANADOR	Mão de Obra		H	0,2900000	17,76	5,14
Insumo	0008	AGETOP CIVIL	ENCANADOR	Mão de Obra		H	0,2900000	12,61	3,65
Insumo	H418	AGETOP CIVIL	TE SANITARIO DIAMETRO 50 X 50 mm - (ESGOTO)	Material		un	1,0000000	3,70	3,70
				MO sem LS =>	8,79	LS =>	0,00	MO com LS =>	8,79
				Valor do BDI =>	3,11	Quant. =>	45,0000000	Preço Total =>	702,39

4.11.7.3	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição o	082232	AGETOP CIVIL	TE SANITARIO DIAMETRO 75 X 75 MM (ESGOTO)	822		Un	1,0000000	18,08	18,08
Insumo	H416	AGETOP CIVIL	TE SANITARIO DIAMETRO 75 X 75 mm - (ESGOTO)	Material		un	1,0000000	6,85	6,85
Insumo	0011	AGETOP CIVIL	ENCANADOR	Mão de Obra		H	0,3700000	17,76	6,57
Insumo	0008	AGETOP CIVIL	AJUDANTE	Mão de Obra		H	0,3700000	12,61	4,66
				MO sem LS =>	11,23	LS =>	0,00	MO com LS =>	11,23
				Valor do BDI =>	4,50	Quant. =>	15,0000000	Preço Total =>	338,73

4.11.7.4	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição o	082231	AGETOP CIVIL	TE SANITARIO DIAMETRO 75 X 50 MM (ESGOTO)	822		Un	1,0000000	17,88	17,88
Insumo	0011	AGETOP CIVIL	ENCANADOR	Mão de Obra		H	0,3700000	17,76	6,57
Insumo	H415	AGETOP CIVIL	TE SANITARIO DIAMETRO 75 X 50 mm - (ESGOTO)	Material		un	1,0000000	6,65	6,65
Insumo	0008	AGETOP CIVIL	AJUDANTE	Mão de Obra		H	0,3700000	12,61	4,66
				MO sem LS =>	11,23	LS =>	0,00	MO com LS =>	11,23
				Valor do BDI =>	4,45	Quant. =>	13,0000000	Preço Total =>	290,31

4.11.7.5	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição o	082233	AGETOP CIVIL	TE SANITARIO DIAMETRO 100 X 50 MM (ESGOTO)	822		Un	1,0000000	21,88	21,88
Insumo	H413	AGETOP CIVIL	TE SANITARIO DIAMETRO 100 X 50 mm - (ESGOTO)	Material		un	1,0000000	7,92	7,92
Insumo	0011	AGETOP CIVIL	ENCANADOR	Mão de Obra		H	0,4600000	17,76	8,16
Insumo	0008	AGETOP CIVIL	AJUDANTE	Mão de Obra		H	0,4600000	12,61	5,80
				MO sem LS =>	13,96	LS =>	0,00	MO com LS =>	13,96
				Valor do BDI =>	5,45	Quant. =>	12,0000000	Preço Total =>	327,99

4.11.8			TUBOS						13.250,49
4.11.8.1	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição o	082301	AGETOP CIVIL	TUBO SOLDABEL PARA ESGOTO DIAMETRO 40 MM	823		m	1,0000000	12,42	12,42
Insumo	0011	AGETOP CIVIL	ENCANADOR	Mão de Obra		H	0,2400000	17,76	4,26
Insumo	H285	AGETOP CIVIL	TUBO SOLDABEL PARA ESGOTO DIAMETRO 40 MM	Material		m	1,0100000	5,10	5,14
Insumo	0008	AGETOP CIVIL	AJUDANTE	Mão de Obra		H	0,2400000	12,61	3,02
				MO sem LS =>	7,28	LS =>	0,00	MO com LS =>	7,28
				Valor do BDI =>	3,09	Quant. =>	125,0000000	Preço Total =>	1.938,74

4.11.8.2	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição o	082302	AGETOP CIVIL	TUBO SOLDABEL PARA ESGOTO DIAMETRO 50 MM	823		m	1,0000000	17,64	17,64
Insumo	0011	AGETOP CIVIL	ENCANADOR	Mão de Obra		H	0,3000000	17,76	5,33
Insumo	H286	AGETOP CIVIL	TUBO SOLDABEL PARA ESGOTO DIAMETRO 50 MM	Material		m	1,0100000	8,45	8,54
Insumo	0008	AGETOP CIVIL	AJUDANTE	Mão de Obra		H	0,3000000	12,61	3,78
				MO sem LS =>	9,11	LS =>	0,00	MO com LS =>	9,11
				Valor do BDI =>	4,39	Quant. =>	120,0000000	Preço Total =>	2.643,37

4.11.8.3	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição o	082303	AGETOP CIVIL	TUBO SOLDABEL PARA ESGOTO DIAMETRO 75 MM	823		m	1,0000000	25,99	25,99
Insumo	0011	AGETOP CIVIL	ENCANADOR	Mão de Obra		H	0,4800000	17,76	8,52
Insumo	0008	AGETOP CIVIL	AJUDANTE	Mão de Obra		H	0,4800000	12,61	6,05
Insumo	H283	AGETOP CIVIL	TUBO SOLDABEL PARA ESGOTO DIAMETRO 75 MM	Material		m	1,0100000	11,31	11,42
				MO sem LS =>	14,57	LS =>	0,00	MO com LS =>	14,57
				Valor do BDI =>	6,47	Valor com BDI =>			32,45

Quant. => 55,0000000 Preço Total => 1.784,97

4.11.8.4	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição o	082304	AGETOP CIVIL	TUBO SOLDAVEL PARA ESGOTO DIAMETRO 100 MM	823		m	1,0000000	28,27	28,27
Insumo	0011	AGETOP CIVIL	ENCANADOR	Mão de Obra		H	0,5200000	17,76	9,23
Insumo	H284	AGETOP CIVIL	TUBO SOLDAVEL PARA ESGOTO DIAMETRO 100 MM	Material		m	1,0100000	12,35	12,47
Insumo	0008	AGETOP CIVIL	AJUDANTE	Mão de Obra		H	0,5200000	12,61	6,56
				MO sem LS =>	15,79	LS =>	0,00	MO com LS =>	15,79
				Valor do BDI =>	7,03	Valor com BDI =>			35,30
				Quant. =>		195,0000000	Preço Total	=>	6.883,41

4.11.9	Código	Banco	ESGOTO PLUVIAL	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
4.11.9.1			Descrição						
Composição o	081733	AGETOP CIVIL	CURVA 90 GRAUS CURTA DIAM. 100 MM (ESGOTO)	817		Un	1,0000000	36,19	36,19
Insumo	H349	AGETOP CIVIL	CURVA 90 GRAUS CURTA DIAMETRO 100 mm (ESGOTO)	Material		un	1,0000000	22,54	22,54
Insumo	0011	AGETOP CIVIL	ENCANADOR	Mão de Obra		H	0,4500000	17,76	7,99
Insumo	0008	AGETOP CIVIL	AJUDANTE	Mão de Obra		H	0,4500000	12,61	5,67
				MO sem LS =>	13,66	LS =>	0,00	MO com LS =>	13,66
				Valor do BDI =>	9,01	Valor com BDI =>			45,20
				Quant. =>		24,0000000	Preço Total	=>	1.084,85

4.11.9.2	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição o	081735	AGETOP CIVIL	CURVA 90 GRAUS LONGA DIAM. 50 MM (ESGOTO)	817		Un	1,0000000	16,96	16,96
Insumo	H342	AGETOP CIVIL	CURVA 90 GRAUS LONGA DIAMETRO 50 mm (ESGOTO)	Material		un	1,0000000	8,46	8,46
Insumo	0011	AGETOP CIVIL	ENCANADOR	Mão de Obra		H	0,2800000	17,76	4,97
Insumo	0008	AGETOP CIVIL	AJUDANTE	Mão de Obra		H	0,2800000	12,61	3,53
				MO sem LS =>	8,50	LS =>	0,00	MO com LS =>	8,50
				Valor do BDI =>	4,22	Valor com BDI =>			21,18
				Quant. =>		5,0000000	Preço Total	=>	105,89

4.11.9.3	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição o	081736	AGETOP CIVIL	CURVA 90 GRAUS LONGA DIAM. 75 MM (ESGOTO)	817		Un	1,0000000	34,10	34,10
Insumo	H343	AGETOP CIVIL	CURVA 90 GRAUS LONGA DIAMETRO 75 mm - (ESGOTO)	Material		un	1,0000000	23,17	23,17
Insumo	0011	AGETOP CIVIL	ENCANADOR	Mão de Obra		H	0,3600000	17,76	6,39
Insumo	0008	AGETOP CIVIL	AJUDANTE	Mão de Obra		H	0,3600000	12,61	4,54
				MO sem LS =>	10,93	LS =>	0,00	MO com LS =>	10,93
				Valor do BDI =>	8,49	Valor com BDI =>			42,59
				Quant. =>		5,0000000	Preço Total	=>	212,96

4.11.9.4	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição o	081885	AGETOP CIVIL	TERMINAL DE VENTILACAO DIAMETRO 50 MM (ESGOTO)	818		Un	1,0000000	8,81	8,81
Insumo	H410	AGETOP CIVIL	TERMINAL DE VENTILACAO DIAMETRO 50 mm - (ESGOTO)	Material		un	1,0000000	6,69	6,69
Insumo	0011	AGETOP CIVIL	ENCANADOR	Mão de Obra		H	0,0700000	17,76	1,24
Insumo	0008	AGETOP CIVIL	AJUDANTE	Mão de Obra		H	0,0700000	12,61	0,88
				MO sem LS =>	2,12	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,12
				Valor do BDI =>	2,19	Valor com BDI =>			11,00
				Quant. =>		15,0000000	Preço Total	=>	165,04

4.11.9.5	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição o	081924	AGETOP CIVIL	JOELHO 45 GRAUS DIAMETRO 100 MM (ESGOTO)	819		Un	1,0000000	20,68	20,68
Insumo	H379	AGETOP CIVIL	JOELHO 45 GRAUS DIAMETRO 100 mm - (ESGOTO)	Material		un	1,0000000	7,02	7,02
Insumo	0011	AGETOP CIVIL	ENCANADOR	Mão de Obra		H	0,4500000	17,76	7,99
Insumo	0008	AGETOP CIVIL	AJUDANTE	Mão de Obra		H	0,4500000	12,61	5,67
				MO sem LS =>	13,66	LS =>	0,00	MO com LS =>	13,66
				Valor do BDI =>	5,14	Valor com BDI =>			25,82
				Quant. =>		26,0000000	Preço Total	=>	671,37

4.11.9.6	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição o	081975	AGETOP CIVIL	JUNCAO SIMPLES DIAM. 100 X 100 MM (ESGOTO)	819		Un	1,0000000	34,83	34,83
Insumo	H384	AGETOP CIVIL	JUNCAO SIMPLES DIAMETRO 100 X 100 mm (ESGOTO)	Material		un	1,0000000	20,87	20,87
Insumo	0011	AGETOP CIVIL	ENCANADOR	Mão de Obra		H	0,4600000	17,76	8,16
Insumo	0008	AGETOP CIVIL	AJUDANTE	Mão de Obra		H	0,4600000	12,61	5,80
				MO sem LS =>	13,96	LS =>	0,00	MO com LS =>	13,96
				Valor do BDI =>	8,67	Valor com BDI =>			43,49
				Quant. =>		10,0000000	Preço Total	=>	434,95

4.11.9.7	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição o	082002	AGETOP CIVIL	LUVA SIMPLES DIAMETRO 50 MM - (ESGOTO)	820		Un	1,0000000	6,32	6,32
Insumo	H390	AGETOP CIVIL	LUVA SIMPLES DIAMETRO 50 mm (ESGOTO)	Material		un	1,0000000	2,08	2,08
Insumo	0011	AGETOP CIVIL	ENCANADOR	Mão de Obra		H	0,1400000	17,76	2,48
Insumo	0008	AGETOP CIVIL	AJUDANTE	Mão de Obra		H	0,1400000	12,61	1,76
				MO sem LS =>	4,24	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,24
				Valor do BDI =>	1,57	Valor com BDI =>			7,89
				Quant. =>		20,0000000	Preço Total	=>	157,83

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

Composiçã o	082004	AGETOP CIVIL	LUVA SIMPLES DIAMETRO 100 mm - (ESGOTO)	820		Un	1,0000000	11,22	11,22
Insumo	H392	AGETOP CIVIL	LUVA SIMPLES DIAMETRO 100 mm - (ESGOTO)	Material		un	1,0000000	4,23	4,23
Insumo	0011	AGETOP CIVIL	ENCANADOR	Mão de Obra		H	0,2300000	17,76	4,08
Insumo	0008	AGETOP CIVIL	AJUDANTE	Mão de Obra		H	0,2300000	12,61	2,90
				MO sem LS =>	6,98	LS =>	0,00	MO com LS =>	6,98
				Valor do BDI =>	2,79	Valor com BDI =>			14,01
						Quant. =>	75,0000000	Preço Total =>	1.050,56

4.11.9.9	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composiçã o	082302	AGETOP CIVIL	TUBO SOLDAVEL PARA ESGOTO DIAMETRO 50 MM	823		m	1,0000000	17,64	17,64
Insumo	0011	AGETOP CIVIL	ENCANADOR	Mão de Obra		H	0,3000000	17,76	5,33
Insumo	H286	AGETOP CIVIL	TUBO SOLDAVEL PARA ESGOTO DIAMETRO 50 MM	Material		m	1,0100000	8,45	8,54
Insumo	0008	AGETOP CIVIL	AJUDANTE	Mão de Obra		H	0,3000000	12,61	3,78
				MO sem LS =>	9,11	LS =>	0,00	MO com LS =>	9,11
				Valor do BDI =>	4,39	Valor com BDI =>			22,03
						Quant. =>	72,0000000	Preço Total =>	1.586,02

4.11.9.10	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composiçã o	082303	AGETOP CIVIL	TUBO SOLDAVEL PARA ESGOTO DIAMETRO 75 MM	823		m	1,0000000	25,99	25,99
Insumo	0011	AGETOP CIVIL	ENCANADOR	Mão de Obra		H	0,4800000	17,76	8,52
Insumo	0008	AGETOP CIVIL	AJUDANTE	Mão de Obra		H	0,4800000	12,61	6,05
Insumo	H283	AGETOP CIVIL	TUBO SOLDAVEL PARA ESGOTO DIAMETRO 75 MM	Material		m	1,0100000	11,31	11,42
				MO sem LS =>	14,57	LS =>	0,00	MO com LS =>	14,57
				Valor do BDI =>	6,47	Valor com BDI =>			32,45
						Quant. =>	15,0000000	Preço Total =>	486,81

4.11.9.11	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composiçã o	082304	AGETOP CIVIL	TUBO SOLDAVEL PARA ESGOTO DIAMETRO 100 MM	823		m	1,0000000	28,27	28,27
Insumo	0011	AGETOP CIVIL	ENCANADOR	Mão de Obra		H	0,5200000	17,76	9,23
Insumo	H284	AGETOP CIVIL	TUBO SOLDAVEL PARA ESGOTO DIAMETRO 100 MM	Material		m	1,0100000	12,35	12,47
Insumo	0008	AGETOP CIVIL	AJUDANTE	Mão de Obra		H	0,5200000	12,61	6,56
				MO sem LS =>	15,79	LS =>	0,00	MO com LS =>	15,79
				Valor do BDI =>	7,03	Valor com BDI =>			35,30
						Quant. =>	200,0000000	Preço Total =>	7.059,91

4.11.9.12	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composiçã o	082331	AGETOP CIVIL	TUBO LEVE PVC RIGIDO DIAMETRO 150 MM	823		M	1,0000000	48,15	48,15
Insumo	0011	AGETOP CIVIL	ENCANADOR	Mão de Obra		H	0,5600000	17,76	9,94
Insumo	H422	AGETOP CIVIL	TUBO LEVE PVC RIGIDO DIAM. 150 MM	Material		m	1,0100000	30,85	31,16
Insumo	0008	AGETOP CIVIL	AJUDANTE	Mão de Obra		H	0,5600000	12,61	7,06
				MO sem LS =>	17,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	17,00
				Valor do BDI =>	11,99	Valor com BDI =>			60,14
						Quant. =>	120,0000000	Preço Total =>	7.217,13

4.12			DIVERSOS HIDRO						30.724,90
4.12.1	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composiçã o	081881	AGETOP CIVIL	RESERVATÓRIO METALICO TIPO TAÇA EM AÇO PATINÁVEL - V=10M3-COLUNA SECA H=6M+FUNDAÇÃO+LOGOTIPO	818		Un	1,0000000	16.657,19	16.657,19
Insumo	2448	AGETOP CIVIL	AÇO CA-60 B - 5,0 MM	Material		Kg	9,4800000	6,30	59,70
Insumo	2439	AGETOP CIVIL	AÇO CA-50 10,0 MM (3/8")	Material		Kg	19,9600000	5,14	102,53
Insumo	2804	AGETOP CIVIL	AREIA GROSSA	Material		m³	1,9800000	119,89	237,38
Insumo	0105	AGETOP CIVIL	ARAME GALVANIZADO N° 14 BWG	Material		Kg	0,0300000	13,02	0,39
Insumo	0102	AGETOP CIVIL	ARAME RECOZIDO 18 BWG	Material		Kg	0,5400000	10,82	5,84
Insumo	2386	AGETOP CIVIL	BRITA N° 1	Material		m³	0,9300000	118,93	110,60
Insumo	2497	AGETOP CIVIL	BRITA N° 2	Material		m³	0,9300000	114,29	106,29
Insumo	1215	AGETOP CIVIL	CIMENTO PORTLAND CPII-32	Material		Kg	690,2900000	0,49	340,46
Insumo	1263	AGETOP CIVIL	DESMOLDANTE PARA CONCRETO	Material		l	1,8400000	9,23	16,97
Insumo	1863	AGETOP CIVIL	PREGO 18x30	Material		Kg	0,6900000	17,44	12,03
Insumo	2023	AGETOP CIVIL	TABUA PARA FORMA (30CM)	Material		m	6,6900000	9,70	64,87
Insumo	1861	AGETOP CIVIL	PREGO 18x24	Material		Kg	0,0200000	16,63	0,33
Insumo	1858	AGETOP CIVIL	PONTALETE 3x3"	Material		m	0,0500000	6,27	0,31
Insumo	1968	AGETOP CIVIL	SARRAFO DE MADEIRA 10 CM	Material		m	2,3000000	5,03	11,56
Insumo	H672	AGETOP CIVIL	RESERVATÓRIO D'ÁGUA TIPO TAÇA METÁLICA 10M3 - COLUNA SECA 6,0M PINTADA COM LOGOTIPO PADRÃO GOINFRA- AÇO	Material		un	1,0000000	14.581,01	14.581,01
Insumo	0004	AGETOP CIVIL	PEDREIRO	Mão de Obra		H	8,8700000	17,76	157,56
Insumo	0010	AGETOP CIVIL	CARPINTEIRO	Mão de Obra		H	6,1300000	17,76	108,89
Insumo	0005	AGETOP CIVIL	SERVENTE	Mão de Obra		H	40,7000000	11,22	456,45
Insumo	0008	AGETOP CIVIL	AJUDANTE	Mão de Obra		H	8,0300000	12,61	101,26
Insumo	0006	AGETOP CIVIL	ARMADOR	Mão de Obra		H	2,0500000	17,76	36,41
Insumo	0032	AGETOP CIVIL	OPERADOR DE BETONEIRA	Mão de Obra		H	2,4400000	13,45	32,83
Insumo	0013	AGETOP CIVIL	POCEIRO	Mão de Obra		H	6,3900000	17,76	113,50
				MO sem LS =>	1.006,90	LS =>	0,00	MO com LS =>	1.006,90
				Valor do BDI =>	4.147,63	Valor com BDI =>			20.804,82
						Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	20.804,82

4.12.2	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composiçã o	081811	AGETOP CIVIL	HIDROMETRO DIAM.RAMAL = 25 MM VAZAO =1,5 A 3 M3	818		Un	1,0000000	96,19	96,19
Insumo	H689	AGETOP CIVIL	FITA VEDAROSCA 18 MM	Material		m	2,4000000	0,27	0,65
Insumo	H424	AGETOP CIVIL	HIDROMETRO 3 M3, DIAM. RAMAL = 25 MM	Material		un	1,0000000	80,36	80,36
Insumo	0011	AGETOP CIVIL	ENCANADOR	Mão de Obra		H	0,5000000	17,76	8,88
Insumo	0008	AGETOP CIVIL	AJUDANTE	Mão de Obra		H	0,5000000	12,61	6,31
				MO sem LS =>	15,18	LS =>	0,00	MO com LS =>	15,18
				Valor do BDI =>	23,95	Valor com BDI =>			120,14
						Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	120,14

4.12.3	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição o	081889	AGETOP CIVIL	TORNEIRA BOIA DIAMETRO 1" (25 MM)	818		Un	1,0000000	114,06	114,06
Insumo	H474	AGETOP CIVIL	TORNEIRA BOIA DIAMETRO 1" (25 MM)	Material		un	1,0000000	103,74	103,74
Insumo	0011	AGETOP CIVIL	ENCANADOR	Mão de Obra		H	0,3400000	17,76	6,03
Insumo	0008	AGETOP CIVIL	AJUDANTE	Mão de Obra		H	0,3400000	12,61	4,29
				MO sem LS =>	10,32	LS =>	0,00	MO com LS =>	10,32
				Valor do BDI =>	28,39		Valor com BDI =>		142,46
						Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	142,46

4.12.4	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição o	081894	AGETOP CIVIL	CHAVE DE BOIA AUTOMÁTICA - 15A/250V	818		un	1,0000000	61,66	61,66
Insumo	H715	AGETOP CIVIL	CHAVE DE BOIA AUTOMÁTICA - 15A/250V (COMPRIMENTO DO CABO = 1,5M)	Material		un	1,0000000	37,37	37,37
Insumo	0025	AGETOP CIVIL	OFICIAL "B"	Mão de Obra		H	0,8000000	17,76	14,20
Insumo	0008	AGETOP CIVIL	AJUDANTE	Mão de Obra		H	0,8000000	12,61	10,08
				MO sem LS =>	24,29	LS =>	0,00	MO com LS =>	24,29
				Valor do BDI =>	15,35		Valor com BDI =>		77,01
						Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	77,01

4.12.5	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição o	081825	AGETOP CIVIL	CAIXA DE PASSAGEM 60X60X80 CM (MEDIDAS INTERNAS) SEM TAMPA	818		Un	1,0000000	356,80	356,80
Insumo	2386	AGETOP CIVIL	BRITA Nº 1	Material		m³	0,0227000	118,93	2,69
Insumo	0104	AGETOP CIVIL	AREIA MÉDIA	Material		m³	0,1373000	139,10	19,09
Insumo	1973	AGETOP CIVIL	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSA E CONCRETO REF.: SIKa 1 / VEDACIT (D=1,00) OU	Material		Kg	0,8638000	5,71	4,92
Insumo	1221	AGETOP CIVIL	CAL HIDRATADA	Material		Kg	20,5514000	0,74	15,12
Insumo	2497	AGETOP CIVIL	BRITA Nº 2	Material		m³	0,0227000	114,29	2,59
Insumo	1215	AGETOP CIVIL	CIMENTO PORTLAND CPII-32	Material		Kg	34,5538000	0,49	17,04
Insumo	2033	AGETOP CIVIL	TIJOLO COMUM MACIÇO (4,5x9x19cm)	Material		un	201,6000000	0,37	74,95
Insumo	0005	AGETOP CIVIL	SERVENTE	Mão de Obra		H	9,7096000	11,22	108,89
Insumo	0032	AGETOP CIVIL	OPERADOR DE BETONEIRA	Mão de Obra		H	0,1388000	13,45	1,87
Insumo	0004	AGETOP CIVIL	PEDREIRO	Mão de Obra		H	6,1721000	17,76	109,63
				MO sem LS =>	220,39	LS =>	0,00	MO com LS =>	220,39
				Valor do BDI =>	88,84		Valor com BDI =>		445,64
						Quant. =>	12,0000000	Preço Total =>	5.347,65

4.12.6	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição o	081840	AGETOP CIVIL	TAMPA PARA CAIXA PASSAGEM FERRO FUNDIDO T-33 - TRÁFEGO LEVE	818		Un	1,0000000	186,29	186,29
Insumo	2448	AGETOP CIVIL	AÇO CA-60 B - 5,0 MM	Material		Kg	2,2019000	6,30	13,86
Insumo	0102	AGETOP CIVIL	ARAME RECOZIDO 18 BWG	Material		Kg	0,0433000	10,82	0,46
Insumo	2804	AGETOP CIVIL	AREIA GROSSA	Material		m³	0,0228000	119,89	2,73
Insumo	2386	AGETOP CIVIL	BRITA Nº 1	Material		m³	0,0059000	118,93	0,70
Insumo	2497	AGETOP CIVIL	BRITA Nº 2	Material		m³	0,0177000	114,29	2,02
Insumo	1215	AGETOP CIVIL	CIMENTO PORTLAND CPII-32	Material		Kg	9,0068000	0,49	4,44
Insumo	1696	AGETOP CIVIL	COMPENSADO RESINADO COLA FENÓLICA 12 MM 2,20X1,10 M	Material		m²	0,1209000	25,12	3,04
Insumo	1861	AGETOP CIVIL	PREGO 18x24	Material		Kg	0,0070000	16,63	0,11
Insumo	2023	AGETOP CIVIL	TABUA PARA FORMA (30CM)	Material		m	0,1426000	9,70	1,38
Insumo	0005	AGETOP CIVIL	SERVENTE	Mão de Obra		H	0,4496000	11,22	5,04
Insumo	H548	AGETOP CIVIL	TAMPA DE FERRO FUNDIDO T-33 - TRÁFEGO LEVE	Material		un	1,0000000	137,72	137,72
Insumo	0006	AGETOP CIVIL	ARMADOR	Mão de Obra		H	0,1388000	17,76	2,46
Insumo	0010	AGETOP CIVIL	CARPINTEIRO	Mão de Obra		H	0,0374000	17,76	0,66
Insumo	0025	AGETOP CIVIL	OFICIAL "B"	Mão de Obra		H	0,0181000	17,76	0,32
Insumo	0008	AGETOP CIVIL	AJUDANTE	Mão de Obra		H	0,1778000	12,61	2,24
Insumo	0032	AGETOP CIVIL	OPERADOR DE BETONEIRA	Mão de Obra		H	0,0181000	13,45	0,24
Insumo	0004	AGETOP CIVIL	PEDREIRO	Mão de Obra		H	0,5000000	17,76	8,88
				MO sem LS =>	19,84	LS =>	0,00	MO com LS =>	19,84
				Valor do BDI =>	46,39		Valor com BDI =>		232,68
						Quant. =>	12,0000000	Preço Total =>	2.792,15

4.12.7	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição o	081846	AGETOP CIVIL	CAIXA DE GORDURA E INSPEÇÃO EM PVC/ABS 19 LITROS COM TAMPA E PORTA TAMPA E CESTO DE LIMPEZA REMOVÍVEL	818		un	1,0000000	243,70	243,70
Insumo	H670	AGETOP CIVIL	CAIXA DE GORDURA E INSPEÇÃO 19 LITROS EM PVC/ABS COM TAMPA E PORTA TAMPA E CESTO DE LIMPEZA REMOVÍVEL	Material		un	1,0000000	216,97	216,97
Insumo	0011	AGETOP CIVIL	ENCANADOR	Mão de Obra		H	0,8800000	17,76	15,63
Insumo	0008	AGETOP CIVIL	AJUDANTE	Mão de Obra		H	0,8800000	12,61	11,09
				MO sem LS =>	26,73	LS =>	0,00	MO com LS =>	26,73
				Valor do BDI =>	60,67		Valor com BDI =>		304,37
						Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	304,37

4.12.8	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição o	081851	AGETOP CIVIL	CAIXA DE GORDURA 100 L CONCRETO PADRÃO GOINFRA IMPERMEABILIZADA	818		Un	1,0000000	441,14	441,14
Insumo	2448	AGETOP CIVIL	AÇO CA-60 B - 5,0 MM	Material		Kg	10,1300000	6,30	63,79
Insumo	1973	AGETOP CIVIL	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSA E CONCRETO REF.: SIKa 1 / VEDACIT (D=1,00) OU	Material		Kg	0,3758000	5,71	2,14
Insumo	2804	AGETOP CIVIL	AREIA GROSSA	Material		m³	0,1200000	119,89	14,39
Insumo	0105	AGETOP CIVIL	ARAME GALVANIZADO Nº 14 BWG	Material		Kg	0,0700000	13,02	0,91
Insumo	2693	AGETOP CIVIL	ARGAMASSA IMPERMEABILIZANTE SEMI-FLEXÍVEL BICOMPONENTE (VIAPLUS 1000/SIKa TOP 107 OU EQUIVALENTE)	Material		Kg	5,1520000	5,39	27,75
Insumo	0102	AGETOP CIVIL	ARAME RECOZIDO 18 BWG	Material		Kg	0,1800000	10,82	1,94
Insumo	2387	AGETOP CIVIL	BRITA Nº 0	Material		m³	0,0600000	124,72	7,48
Insumo	2386	AGETOP CIVIL	BRITA Nº 1	Material		m³	0,0600000	118,93	7,13
Insumo	1215	AGETOP CIVIL	CIMENTO PORTLAND CPII-32	Material		Kg	43,9300000	0,49	21,66
Insumo	1263	AGETOP CIVIL	DESMOLDANTE PARA CONCRETO	Material		l	0,4600000	9,23	4,24
Insumo	1703	AGETOP CIVIL	COMPENSADO PLASTIFICADO 12 MM 2,20X1,10 M	Material		m²	1,3300000	35,57	47,31
Insumo	1863	AGETOP CIVIL	PREGO 18x30	Material		Kg	0,8100000	17,44	14,13
Insumo	2023	AGETOP CIVIL	TABUA PARA FORMA (30CM)	Material		m	2,8200000	9,70	27,34
Insumo	0004	AGETOP CIVIL	PEDREIRO	Mão de Obra		H	0,2400000	17,76	4,26
Insumo	0010	AGETOP CIVIL	CARPINTEIRO	Mão de Obra		H	4,1200000	17,76	73,18
Insumo	0005	AGETOP CIVIL	SERVENTE	Mão de Obra		H	7,5100000	11,22	84,22

Insumo	0025	AGETOP CIVIL	OFICIAL "B"	Mão de Obra		H	0,8565000	17,76	15,21
Insumo	0008	AGETOP CIVIL	AJUDANTE	Mão de Obra		H	0,8139000	12,61	10,26
Insumo	0006	AGETOP CIVIL	ARMADOR	Mão de Obra		H	0,6400000	17,76	11,37
Insumo	0032	AGETOP CIVIL	OPERADOR DE BETONEIRA	Mão de Obra		H	0,1800000	13,45	2,42
				MO sem LS =>	200,92	LS =>	0,00	MO com LS =>	200,92
				Valor do BDI =>	109,84	Valor com BDI =>			550,97
						Quant. =>	1,0000000	Preço Total	550,97

4.12.9	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composiçã o	080840	AGETOP CIVIL	TAMPA T-5 ARTICULADA 20X20	808		Un	1,0000000	28,77	28,77
Insumo	H486	AGETOP CIVIL	TAMPA T-5 ARTICULADA 20 X 20 CM	Material		un	1,0000000	27,35	27,35
Insumo	0011	AGETOP CIVIL	ENCANADOR	Mão de Obra		H	0,0800000	17,76	1,42
				MO sem LS =>	1,42	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,42
				Valor do BDI =>	7,16	Valor com BDI =>			35,94
						Quant. =>	6,0000000	Preço Total	215,62

4.12.10	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composiçã o	080845	AGETOP CIVIL	CAIXA DE ALVENARIA 20x20x25 CM (MEDIDAS INTERNAS) COM REVESTIMENTO IMPERMEABILIZADO, FUNDO DE BRITA SEM TAMPA - PARA REGISTRO/TORNEIRA JARDIM	808		Un	1,0000000	49,34	49,34
Insumo	1973	AGETOP CIVIL	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSA E CONCRETO REF.: SIKA 1 / VEDACIT (D=1,00) OU	Material		Kg	0,1013000	5,71	0,58
Insumo	1221	AGETOP CIVIL	CAL HIDRATADA	Material		Kq	3,2112000	0,74	2,36
Insumo	0104	AGETOP CIVIL	AREIA MÉDIA	Material		m³	0,0215000	139,10	2,99
Insumo	2387	AGETOP CIVIL	BRITA Nº 0	Material		m³	0,0024000	124,72	0,30
Insumo	2386	AGETOP CIVIL	BRITA Nº 1	Material		m³	0,0024000	118,93	0,28
Insumo	1215	AGETOP CIVIL	CIMENTO PORTLAND CPII-32	Material		Kg	2,5331000	0,49	1,24
Insumo	2033	AGETOP CIVIL	TIJOLO COMUM MACIÇO (4,5x9x19cm)	Material		un	31,5000000	0,37	11,71
Insumo	0004	AGETOP CIVIL	PEDREIRO	Mão de Obra		H	0,9121000	17,76	16,20
Insumo	0005	AGETOP CIVIL	SERVENTE	Mão de Obra		H	1,2201000	11,22	13,68
				MO sem LS =>	29,88	LS =>	0,00	MO com LS =>	29,88
				Valor do BDI =>	12,28	Valor com BDI =>			61,61
						Quant. =>	6,0000000	Preço Total	369,69

5			SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO						1.707,13
5.1	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composiçã o	085006	AGETOP CIVIL	EXTINTOR MULTI USO EM PO A B C (6 KG) - CAPACIDADE EXTINTORA 3A 20BC	850		un	1,0000000	170,85	170,85
Insumo	2221	AGETOP CIVIL	PARAFUSO COM BUCHA S-8	Material		un	2,0000000	0,56	1,12
Insumo	3948	AGETOP CIVIL	EXTINTOR DE PÓ ABC (6 KG) - CAPACIDADE EXTINTORA 3A 20 BC COM PRESILHA/SETA E SUPORTE	Material		un	1,0000000	156,69	156,69
Insumo	0005	AGETOP CIVIL	SERVENTE	Mão de Obra		H	0,4500000	11,22	5,05
Insumo	0004	AGETOP CIVIL	PEDREIRO	Mão de Obra		H	0,4500000	17,76	7,99
				MO sem LS =>	13,04	LS =>	0,00	MO com LS =>	13,04
				Valor do BDI =>	42,54	Valor com BDI =>			213,39
						Quant. =>	8,0000000	Preço Total	1.707,13

6			ARQUITETURA						145.633,95
6.1	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
6.1.1			ALVENARIA E DIVISÓRIAS						1.615,24
Composiçã o	100160	AGETOP CIVIL	ALVENARIA DE TIJOLO FURADO 1/2 VEZ 9X14X29 - 6 FUROS - ARG. (1CALH	1001		m²	1,0000000	43,43	43,43
Insumo	0104	AGETOP CIVIL	AREIA MÉDIA	Material		m³	0,0134000	139,10	1,86
Insumo	1221	AGETOP CIVIL	CAL HIDRATADA	Material		Kq	2,0030000	0,74	1,47
Insumo	1215	AGETOP CIVIL	CIMENTO PORTLAND CPII-32	Material		Kg	1,2000000	0,49	0,59
Insumo	2710	AGETOP CIVIL	TIJOLO FURADO 9X14X29 CM 6 FUROS	Material		un	23,0000000	0,73	16,75
Insumo	0005	AGETOP CIVIL	SERVENTE	Mão de Obra		H	0,8621000	11,22	9,67
Insumo	0004	AGETOP CIVIL	PEDREIRO	Mão de Obra		H	0,7366000	17,76	13,08
				MO sem LS =>	22,75	LS =>	0,00	MO com LS =>	22,75
				Valor do BDI =>	10,81	Valor com BDI =>			54,24
						Quant. =>	29,7800000	Preço Total	1.615,24

6.2			FERRAGENS DIVISORIAS						13.659,66
6.2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composiçã o	230209	AGETOP CIVIL	BATENTE COM ENCOSTO DE BORRACHA PARA DIVISORIAS DE GRANITO/MÁRMORE	2302		Un	1,0000000	39,27	39,27
Insumo	2485	AGETOP CIVIL	BATENTE COM ENCOSTO DE BORRACHA PARA DIVISÓRIAS DE MÁRMORE/GRANITO	Material		un	1,0000000	39,27	39,27
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	9,77	Valor com BDI =>			49,04
						Quant. =>	14,0000000	Preço Total	686,58

6.2.2	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composiçã o	230207	AGETOP CIVIL	CANTONEIRA GRANDE PARA DIVISORIAS DE MÁRMORE/GRANITO	2302		Un	1,0000000	38,49	38,49
Insumo	2487	AGETOP CIVIL	CANTONEIRA GRANDE DE LATÃO PARA DIVISÓRIAS DE MÁRMORE/GRANITO	Material		un	1,0000000	38,49	38,49
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	9,58	Valor com BDI =>			48,08
						Quant. =>	12,0000000	Preço Total	576,93

6.2.3	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composiçã o	230206	AGETOP CIVIL	CANTONEIRA PEQUENA PARA DIVISORIAS DE MÁRMORE/GRANITO	2302		Un	1,0000000	30,64	30,64
Insumo	2490	AGETOP CIVIL	CANTONEIRA PEQUENA DE LATÃO PARA DIVISÓRIAS DE MÁRMORE/GRANITO	Material		un	1,0000000	30,64	30,64
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	7,63	Valor com BDI =>			38,27

Quant. =>										192,0000000	Preço Total =>	7.347,16
6.2.4	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição o	230208	AGETOP CIVIL	CHAPA SUPORTE PARA DIVISORIAS DE MÁRMORE/GRANITO	2302		Un	1,0000000	49,22	49,22			
Insumo	2488	AGETOP CIVIL	CHAPA DE LATÃO PARA SUPORTE DE DIVISÓRIAS DE MÁRMORE/GRANITO	Material		un	1,0000000	49,22	49,22			
					MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00		
					Valor do BDI =>	12,25	Quant. =>	Valor com BDI => 36,0000000	Preço Total =>	61,47 2.212,94		
6.2.5	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição o	230211	AGETOP CIVIL	PARAFUSO DE LATÃO PARA DIVISORIAS DE MÁRMORE/GRANITO	2302		Un	1,0000000	9,79	9,79			
Insumo	2494	AGETOP CIVIL	PARAFUSO DE LATÃO PARA DIVISORIAS DE MÁRMORE/GRANITO	Material		un	1,0000000	9,79	9,79			
					MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00		
					Valor do BDI =>	2,44	Quant. =>	Valor com BDI => 232,0000000	Preço Total =>	12,22 2.836,04		
6.3			ESQUADRIAS DE MADEIRAS / FERRAGENS						6.309,20			
6.3.1	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição o	170103	AGETOP CIVIL	PORTA LISA 80x210 C/PORTAL E ALISAR S/FERRAGENS	1701		Un	1,0000000	540,84	540,84			
Insumo	0104	AGETOP CIVIL	AREIA MÉDIA	Material		m³	0,0106000	139,10	1,47			
Insumo	1221	AGETOP CIVIL	CAL HIDRATADA	Material		Kg	1,7200000	0,74	1,26			
Insumo	0106	AGETOP CIVIL	ALIZAR DE MADEIRA (MEIA CANA)	Material		m	10,0000000	6,82	68,22			
Insumo	1215	AGETOP CIVIL	CIMENTO PORTLAND CPII-32	Material		Kg	1,7200000	0,49	0,84			
Insumo	1168	AGETOP CIVIL	PORTAL DE MADEIRA	Material		Jg	1,0000000	174,62	174,62			
Insumo	1865	AGETOP CIVIL	PREGO 22x48	Material		Kg	0,2000000	20,70	4,14			
Insumo	1876	AGETOP CIVIL	PORTA LISA 80/DURADOR/COSTELO/FUCK	Material		un	1,0000000	166,99	166,99			
Insumo	0005	AGETOP CIVIL	SERVENTE	Mão de Obra		H	3,2231000	11,22	36,14			
Insumo	0010	AGETOP CIVIL	CARPINTEIRO	Mão de Obra		H	3,6123000	17,76	64,16			
Insumo	0004	AGETOP CIVIL	PEDREIRO	Mão de Obra		H	1,2951000	17,76	23,00			
					MO sem LS =>	123,31	LS =>	0,00	MO com LS =>	123,31		
					Valor do BDI =>	134,66	Quant. =>	Valor com BDI => 7,0000000	Preço Total =>	675,51 4.728,57		
6.3.2	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição o	230202	AGETOP CIVIL	DOBRADICA 3" X 3 1/2" CROMADA	2302		Un	1,0000000	14,55	14,55			
Insumo	1266	AGETOP CIVIL	DOBRADICA CROMADA 3 1/2 x 3"	Material		un	1,0000000	6,97	6,97			
Insumo	0010	AGETOP CIVIL	CARPINTEIRO	Mão de Obra		H	0,2500000	17,76	4,44			
Insumo	0008	AGETOP CIVIL	AJUDANTE	Mão de Obra		H	0,2500000	12,61	3,15			
					MO sem LS =>	7,59	LS =>	0,00	MO com LS =>	7,59		
					Valor do BDI =>	3,62	Quant. =>	Valor com BDI => 21,0000000	Preço Total =>	18,17 381,64		
6.3.3	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição o	230101	AGETOP CIVIL	FECHADURA TIPO ALAVANCA REF.	2301		Un	1,0000000	137,14	137,14			
Insumo	1377	AGETOP CIVIL	FECHADURA TIPO ALAVANCA 6236 E LAFONTE /8766 E-17 IMAB OU EQUIVALENTE	Material		un	1,0000000	119,37	119,37			
Insumo	0010	AGETOP CIVIL	CARPINTEIRO	Mão de Obra		H	1,0000000	17,76	17,76			
					MO sem LS =>	17,76	LS =>	0,00	MO com LS =>	17,76		
					Valor do BDI =>	34,15	Quant. =>	Valor com BDI => 7,0000000	Preço Total =>	171,28 1.198,99		
6.4			ESQUADRIAS METÁLICAS						60,95			
6.4.1	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição o	180406	AGETOP CIVIL	JANELA EM CHAPA METÁLICA TIPO VENEZIANA FIXA COM VENTILAÇÃO J-20	1804		m²	1,0000000	271,11	271,11			
Insumo	0104	AGETOP CIVIL	AREIA MÉDIA	Material		m³	0,0143000	139,10	1,99			
Insumo	1215	AGETOP CIVIL	CIMENTO PORTLAND CPII-32	Material		Kg	5,0000000	0,49	2,47			
Insumo	2372	AGETOP CIVIL	CHAPA PERFILADA Nº 18	Material		Kg	22,0463000	6,71	147,88			
Insumo	1334	AGETOP CIVIL	DISCO DE CORTE DIAM. 5/8"- 10"	Material		un	0,4873000	8,95	4,36			
Insumo	1264	AGETOP CIVIL	DISCO DE DESBASTE 7/8" PARA CONCRETO/FERRO (1/4" X 7")	Material		un	0,0595000	11,11	0,66			
Insumo	2246	AGETOP CIVIL	ELETRODO 2.5 OK	Material		Kg	0,2268000	19,65	4,45			
Insumo	2923	AGETOP CIVIL	FABRICAÇÃO / MONTAGEM	Material		un	1,0000000	65,58	65,58			
Insumo	2417	AGETOP CIVIL	MASSA PLASTICA	Material		Kg	0,2381000	24,81	5,90			
Insumo	1672	AGETOP CIVIL	LIXA PARA FERRO Nº 100	Material		un	0,2976000	2,36	0,70			
Insumo	0004	AGETOP CIVIL	PEDREIRO	Mão de Obra		H	1,3187000	17,76	23,42			
Insumo	0005	AGETOP CIVIL	SERVENTE	Mão de Obra		H	1,2223000	11,22	13,70			
					MO sem LS =>	37,13	LS =>	0,00	MO com LS =>	37,13		
					Valor do BDI =>	67,50	Quant. =>	Valor com BDI => 0,1800000	Preço Total =>	338,62 60,95		
6.5			REVESTIMENTO DE PAREDES						20.017,57			
6.5.1	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição o	200101	AGETOP CIVIL	CHAPISCO COMUM	2001		m²	1,0000000	4,65	4,65			
Insumo	0104	AGETOP CIVIL	AREIA MÉDIA	Material		m³	0,0052000	139,10	0,72			
Insumo	1215	AGETOP CIVIL	CIMENTO PORTLAND CPII-32	Material		Kg	2,2700000	0,49	1,12			
Insumo	0005	AGETOP CIVIL	SERVENTE	Mão de Obra		H	0,1077000	11,22	1,21			
Insumo	0004	AGETOP CIVIL	PEDREIRO	Mão de Obra		H	0,0907000	17,76	1,61			
					MO sem LS =>	2,82	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,82		
					Valor do BDI =>	1,15	Quant. =>	Valor com BDI => 291,9500000	Preço Total =>	5,80 1.694,72		

6.5.2	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição o	200403	AGETOP CIVIL	REBOCO (1 CALH	2004		m²	1,0000000	14,49	14,49
Insumo	2502	AGETOP CIVIL	AREIA FINA	Material		m³	0,0083000	151,99	1,26
Insumo	1221	AGETOP CIVIL	CAL HIDRATADA	Material		Kg	0,9555000	0,74	0,70
Insumo	1215	AGETOP CIVIL	CIMENTO PORTLAND CPII-32	Material		Kg	0,5250000	0,49	0,26
Insumo	0004	AGETOP CIVIL	PEDREIRO	Mão de Obra		H	0,4389000	17,76	7,79
Insumo	0005	AGETOP CIVIL	SERVENTE	Mão de Obra		H	0,4000000	11,22	4,48
MO sem LS =>					12,28	LS =>	0,00	MO com LS =>	12,28
Valor do BDI =>					3,60	Valor com BDI =>			18,10
						Quant. =>	407,1900000	Preço Total =>	7.369,10

6.5.3	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição o	200201	AGETOP CIVIL	EMBOÇO (1CI	2002		m²	1,0000000	18,63	18,63
Insumo	0104	AGETOP CIVIL	AREIA MÉDIA	Material		m³	0,0255000	139,10	3,54
Insumo	1215	AGETOP CIVIL	CIMENTO PORTLAND CPII-32	Material		Kg	7,6650000	0,49	3,78
Insumo	0005	AGETOP CIVIL	SERVENTE	Mão de Obra		H	0,4501000	11,22	5,05
Insumo	0004	AGETOP CIVIL	PEDREIRO	Mão de Obra		H	0,3528000	17,76	6,26
MO sem LS =>					11,31	LS =>	0,00	MO com LS =>	11,31
Valor do BDI =>					4,64	Valor com BDI =>			23,26
						Quant. =>	23,7900000	Preço Total =>	553,47

6.5.4	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição o	200102	AGETOP CIVIL	COSTURA DE TRINCA EM ALVENARIA DE TIJOLO	2001		m	1,0000000	10,69	10,69
Insumo	2438	AGETOP CIVIL	AÇO CA-50 - 8,0 MM (5/16")	Material		Kg	0,3900000	5,15	2,00
Insumo	0104	AGETOP CIVIL	AREIA MÉDIA	Material		m³	0,0015000	139,10	0,20
Insumo	1215	AGETOP CIVIL	CIMENTO PORTLAND CPII-32	Material		Kg	0,7100000	0,49	0,35
Insumo	0005	AGETOP CIVIL	SERVENTE	Mão de Obra		H	0,3300000	11,22	3,70
Insumo	0004	AGETOP CIVIL	PEDREIRO	Mão de Obra		H	0,2500000	17,76	4,44
MO sem LS =>					8,13	LS =>	0,00	MO com LS =>	8,13
Valor do BDI =>					2,66	Valor com BDI =>			13,35
						Quant. =>	25,0000000	Preço Total =>	333,68

6.5.5	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição o	200103	AGETOP CIVIL	RASGO E ENCHIMENTO DE ALVENARIA	2001		M	1,0000000	12,52	12,52
Insumo	1221	AGETOP CIVIL	CAL HIDRATADA	Material		Kg	0,0730000	0,74	0,05
Insumo	0104	AGETOP CIVIL	AREIA MÉDIA	Material		m³	0,0005000	139,10	0,07
Insumo	1215	AGETOP CIVIL	CIMENTO PORTLAND CPII-32	Material		Kg	0,0600000	0,49	0,02
Insumo	0004	AGETOP CIVIL	PEDREIRO	Mão de Obra		H	0,3500000	17,76	6,21
Insumo	0005	AGETOP CIVIL	SERVENTE	Mão de Obra		H	0,5500000	11,22	6,16
MO sem LS =>					12,38	LS =>	0,00	MO com LS =>	12,38
Valor do BDI =>					3,11	Valor com BDI =>			15,63
						Quant. =>	644,0000000	Preço Total =>	10.066,59

6.6			FORROS						35.696,18
6.6.1	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição o	210499	AGETOP CIVIL	FORRO DE GESSO ACARTONADO PARA ÁREAS MOLHADAS, ESPESSURA DE 12,5 MM	2104		m²	1,0000000	56,64	56,64
Insumo	2702	AGETOP CIVIL	ARAME GALVANIZADO Nº 10 BWG	Material		Kg	0,0426000	11,53	0,49
Insumo	2978	AGETOP CIVIL	CHAPA DE GESSO ACARTONADO, RESISTENTE A UMIDADE, E=12,5 MM, 1200X2400MM	Material		m²	1,1000000	21,66	23,83
Insumo	2770	AGETOP CIVIL	PARAFUSO AUTO BROCANTE 4,2 X 19MM	Material		un	1,3200000	0,12	0,16
Insumo	2969	AGETOP CIVIL	PARAFUSO DRYWALL 25MM, CABEÇA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA)	Material		un	7,9740000	0,05	0,36
Insumo	2966	AGETOP CIVIL	PENDURAL REGULADOR, EM AÇO GALVANIZADO, PARA PERFIL CANALETA MODELO F530	Material		un	1,3265000	1,10	1,46
Insumo	2967	AGETOP CIVIL	FITA DE PAPEL REFORÇADA COM LAMINA DE METAL PARA CANTOS DE DRYWALL	Material		m	1,4395000	2,00	2,88
Insumo	2968	AGETOP CIVIL	MASSA DE REJUNTE EM PÓ PARA DRYWALL (C/ ADIÇÃO DE ÁGUA)	Material		Kg	0,5202000	2,88	1,49
Insumo	2965	AGETOP CIVIL	PERFIL CANALETA, FORMATO C (MODELO F530), EM AÇO ZINCADO, E=0,5MM, 46 X 18 (L X H)	Material		m	3,8510000	3,95	15,22
Insumo	2970	AGETOP CIVIL	PARAFUSO DRYWALL 4,2 X 13MM, ZINCADO, CABEÇA LENTILHA E PONTA BROCA (LB)	Material		un	2,1912000	0,11	0,24
Insumo	0005	AGETOP CIVIL	SERVENTE	Mão de Obra		H	0,3628000	11,22	4,07
Insumo	0015	AGETOP CIVIL	MONTADOR DE ESTRUTURA METALICA	Mão de Obra		H	0,3628000	17,76	6,44
MO sem LS =>					10,51	LS =>	0,00	MO com LS =>	10,51
Valor do BDI =>					14,10	Valor com BDI =>			70,74
						Quant. =>	274,0900000	Preço Total =>	19.387,93

6.6.2	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição o	210498	AGETOP CIVIL	FORRO DE GESSO ACARTONADO PARA ÁREAS SECAS ESPESSURA DE 12,5MM	2104		m²	1,0000000	48,62	48,62
Insumo	2702	AGETOP CIVIL	ARAME GALVANIZADO Nº 10 BWG	Material		Kg	0,0426000	11,53	0,49
Insumo	2875	AGETOP CIVIL	CHAPA DE GESSO ACARTONADO, E=12,5MM, 1200X2400 MM	Material		m²	1,1000000	14,37	15,81
Insumo	2770	AGETOP CIVIL	PARAFUSO AUTO BROCANTE 4,2 X 19MM	Material		un	1,3200000	0,12	0,16
Insumo	2969	AGETOP CIVIL	PARAFUSO DRYWALL 25MM, CABEÇA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA)	Material		un	7,9740000	0,05	0,36
Insumo	2966	AGETOP CIVIL	PENDURAL REGULADOR, EM AÇO GALVANIZADO, PARA PERFIL CANALETA MODELO F530	Material		un	1,3265000	1,10	1,46
Insumo	2967	AGETOP CIVIL	FITA DE PAPEL REFORÇADA COM LAMINA DE METAL PARA CANTOS DE DRYWALL	Material		m	1,4395000	2,00	2,88
Insumo	2968	AGETOP CIVIL	MASSA DE REJUNTE EM PÓ PARA DRYWALL (C/ ADIÇÃO DE ÁGUA)	Material		Kg	0,5202000	2,88	1,49
Insumo	2965	AGETOP CIVIL	PERFIL CANALETA, FORMATO C (MODELO F530), EM AÇO ZINCADO, E=0,5MM, 46 X 18 (L X H)	Material		m	3,8510000	3,95	15,22
Insumo	2970	AGETOP CIVIL	PARAFUSO DRYWALL 4,2 X 13MM, ZINCADO, CABEÇA LENTILHA E PONTA BROCA (LB)	Material		un	2,1912000	0,11	0,24
Insumo	0005	AGETOP CIVIL	SERVENTE	Mão de Obra		H	0,3628000	11,22	4,07
Insumo	0015	AGETOP CIVIL	MONTADOR DE ESTRUTURA METALICA	Mão de Obra		H	0,3628000	17,76	6,44
MO sem LS =>					10,51	LS =>	0,00	MO com LS =>	10,51
Valor do BDI =>					12,10	Valor com BDI =>			60,72

							Quant. =>	267,0200000	Preço Total	=>	16.213,31
6.6.3		Código Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composiçã o		210515	AGETOP CIVIL	GESSO CORRIDO EM TETO	2105		m²	1,0000000	15,84	15,84	
Insumo		2700	AGETOP CIVIL	GESSO EM PÓ	Material		Kg	6,0000000	0,77	4,60	
Insumo		0018	AGETOP CIVIL	PINTOR	Mão de Obra		H	0,5200000	17,76	9,23	
Insumo		0008	AGETOP CIVIL	AJUDANTE	Mão de Obra		H	0,1600000	12,61	2,01	
				MO sem LS =>	11,25	LS =>	0,00	MO com LS =>	11,25		
				Valor do BDI =>	3,94	Valor com BDI =>				19,78	
							Quant. =>	4,8000000	Preço Total	=>	94,95
6.7		Código Banco	PINTURA Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total		
6.7.1											
Composiçã o		261001	AGETOP CIVIL	PINTURA LATEX ACRILICO 2 DEMAOS	2610		m²	1,0000000	9,45	9,45	
Insumo		1674	AGETOP CIVIL	LIXA PARA PAREDE Nº 100	Material		un	0,1000000	0,88	0,08	
Insumo		2051	AGETOP CIVIL	TINTA LATEX ACRILICA - SEMI BRILHO	Material		I	0,1600000	18,84	3,01	
Insumo		0018	AGETOP CIVIL	PINTOR	Mão de Obra		H	0,3000000	17,76	5,33	
Insumo		0008	AGETOP CIVIL	AJUDANTE	Mão de Obra		H	0,0822000	12,61	1,03	
				MO sem LS =>	6,36	LS =>	0,00	MO com LS =>	6,36		
				Valor do BDI =>	2,35	Valor com BDI =>				11,81	
							Quant. =>	349,9200000	Preço Total	=>	4.131,49
6.7.2		Código Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composiçã o		261300	AGETOP CIVIL	EMASSAMENTO COM MASSA PVA DUAS DEMAOS	2613		m²	1,0000000	9,80	9,80	
Insumo		1674	AGETOP CIVIL	LIXA PARA PAREDE Nº 100	Material		un	0,1500000	0,88	0,13	
Insumo		1706	AGETOP CIVIL	MASSA CORRIDA PVA	Material		Kg	0,7000000	2,60	1,82	
Insumo		0018	AGETOP CIVIL	PINTOR	Mão de Obra		H	0,3000000	17,76	5,33	
Insumo		0008	AGETOP CIVIL	AJUDANTE	Mão de Obra		H	0,2000000	12,61	2,52	
				MO sem LS =>	7,85	LS =>	0,00	MO com LS =>	7,85		
				Valor do BDI =>	2,44	Valor com BDI =>				12,23	
							Quant. =>	1.112,1700000	Preço Total	=>	13.603,96
6.7.3		Código Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composiçã o		261301	AGETOP CIVIL	EMASSAMENTO COM MASSA PVA UMA DEMA0	2613		m²	1,0000000	6,69	6,69	
Insumo		1674	AGETOP CIVIL	LIXA PARA PAREDE Nº 100	Material		un	0,1000000	0,88	0,08	
Insumo		1706	AGETOP CIVIL	MASSA CORRIDA PVA	Material		Kg	0,4500000	2,60	1,17	
Insumo		0018	AGETOP CIVIL	PINTOR	Mão de Obra		H	0,2016000	17,76	3,57	
Insumo		0008	AGETOP CIVIL	AJUDANTE	Mão de Obra		H	0,1485000	12,61	1,87	
				MO sem LS =>	5,44	LS =>	0,00	MO com LS =>	5,44		
				Valor do BDI =>	1,66	Valor com BDI =>				8,35	
							Quant. =>	866,4900000	Preço Total	=>	7.239,02
6.7.4		Código Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composiçã o		261307	AGETOP CIVIL	PINTURA PVA LATEX 2 DEMAOS SEM SELADOR	2613		m²	1,0000000	7,36	7,36	
Insumo		1674	AGETOP CIVIL	LIXA PARA PAREDE Nº 100	Material		un	0,1000000	0,88	0,08	
Insumo		2052	AGETOP CIVIL	TINTA PVA LATEX	Material		I	0,1700000	15,89	2,69	
Insumo		0018	AGETOP CIVIL	PINTOR	Mão de Obra		H	0,2000000	17,76	3,55	
Insumo		0008	AGETOP CIVIL	AJUDANTE	Mão de Obra		H	0,0822000	12,61	1,03	
				MO sem LS =>	4,58	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,58		
				Valor do BDI =>	1,83	Valor com BDI =>				9,19	
							Quant. =>	2.126,8000000	Preço Total	=>	19.543,39
6.7.5		Código Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composiçã o		260601	AGETOP CIVIL	PINTURA TEXTURIZADA C/SELADOR ACRILICO	2606		m²	1,0000000	10,57	10,57	
Insumo		1674	AGETOP CIVIL	LIXA PARA PAREDE Nº 100	Material		un	0,1000000	0,88	0,08	
Insumo		2294	AGETOP CIVIL	SELADOR ACRILICO	Material		I	0,1200000	7,06	0,84	
Insumo		2048	AGETOP CIVIL	TINTA TEXTURIZADA	Material		Kg	1,0326000	3,74	3,86	
Insumo		0018	AGETOP CIVIL	PINTOR	Mão de Obra		H	0,2600000	17,76	4,61	
Insumo		0008	AGETOP CIVIL	AJUDANTE	Mão de Obra		H	0,0928000	12,61	1,17	
				MO sem LS =>	5,78	LS =>	0,00	MO com LS =>	5,78		
				Valor do BDI =>	2,63	Valor com BDI =>				13,20	
							Quant. =>	1.473,8500000	Preço Total	=>	19.448,32
6.7.6		Código Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composiçã o		261560	AGETOP CIVIL	PINTURA ESMALTE SINTETICO 2 DEMÃOS EM ESQ. MADEIRA	2615		m²	1,0000000	17,29	17,29	
Insumo		1970	AGETOP CIVIL	DILUENTE AGUARRÁS	Material		I	0,0715000	15,44	1,10	
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	Material		un	0,0053000	2,09	0,01	
Insumo		2384	AGETOP CIVIL	LIXA PARA MADEIRA Nº 240	Material		un	0,1800000	1,36	0,24	
Insumo		2699	AGETOP CIVIL	FUNDO BRANCO FOSCO	Material		I	0,1286000	9,89	1,27	
Insumo		2055	AGETOP CIVIL	TINTA ESMALTE	Material		I	0,1097000	24,37	2,67	
Insumo		0018	AGETOP CIVIL	PINTOR	Mão de Obra		H	0,4822000	17,76	8,56	
Insumo		0008	AGETOP CIVIL	AJUDANTE	Mão de Obra		H	0,2735000	12,61	3,44	
				MO sem LS =>	12,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	12,00		
				Valor do BDI =>	4,30	Valor com BDI =>				21,60	
							Quant. =>	85,6800000	Preço Total	=>	1.850,30
6.7.7		Código Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total		

Composiçã o	261704	AGETOP CIVIL	PINTURA DE SÍMBOLO (PCD, GESTANTE OU IDOSO) COM TINTA ACRILICA PARA PISO UTILIZANDO GABARITO DE POLIESTIRENO (120X120 CM)	2617		un	1,0000000	35,25	35,25
Insumo	2430	AGETOP CIVIL	FITA CREPE 19MM	Material		m	0,8000000	0,08	0,06
Insumo	5000	AGETOP CIVIL	GABARITO EM CHAPA DE POLIESTIRENO (PS) E=1 MM, 120 X 120 CM, PARA PINTURA DE SÍMBOLO (PCD, GESTANTE OU IDOSO) EM VAGA DE ESTACIONAMENTO	Material		un	0,1000000	286,52	28,65
Insumo	1227	AGETOP CIVIL	TINTA PARA PISO (POLIESPORTIVA)	Material		l	0,1382000	10,96	1,51
Insumo	0018	AGETOP CIVIL	PINTOR	Mão de Obra		H	0,1995000	17,76	3,54
Insumo	0008	AGETOP CIVIL	AJUDANTE	Mão de Obra		H	0,1184000	12,61	1,49
				MO sem LS =>	5,03	LS =>	0,00	MO com LS =>	5,03
				Valor do BDI =>	8,77	Valor com BDI =>			44,03
						Quant. =>	3,0000000	Preço Total =>	132,08

6.7.8	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composiçã o	261705	AGETOP CIVIL	PINTURA DE FAIXA ZEBRADA COM TINTA ACRILICA PARA PISO UTILIZANDO GABARITO DE POLIESTIRENO	2617		m²	1,0000000	30,10	30,10
Insumo	2430	AGETOP CIVIL	FITA CREPE 19MM	Material		m	0,5555000	0,08	0,04
Insumo	5001	AGETOP CIVIL	GABARITO EM CHAPA DE POLIESTIRENO (PS) E=1 MM, PARA PINTURA DE FAIXA ZEBRADA	Material		m²	0,1000000	220,64	22,06
Insumo	1227	AGETOP CIVIL	TINTA PARA PISO (POLIESPORTIVA)	Material		l	0,1908000	10,96	2,09
Insumo	0018	AGETOP CIVIL	PINTOR	Mão de Obra		H	0,2753000	17,76	4,89
Insumo	0008	AGETOP CIVIL	AJUDANTE	Mão de Obra		H	0,0822000	12,61	1,03
				MO sem LS =>	5,92	LS =>	0,00	MO com LS =>	5,92
				Valor do BDI =>	7,49	Valor com BDI =>			37,59
						Quant. =>	6,0100000	Preço Total =>	225,92

6.7.9	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composiçã o	261700	AGETOP CIVIL	DEMARCAÇÃO DE QUADRA/VAGAS COM TINTA POLIESPORTIVA	2617		m	1,0000000	8,56	8,56
Insumo	2430	AGETOP CIVIL	FITA CREPE 19MM	Material		m	2,0000000	0,08	0,15
Insumo	1227	AGETOP CIVIL	TINTA PARA PISO (POLIESPORTIVA)	Material		l	0,0300000	10,96	0,33
Insumo	0018	AGETOP CIVIL	PINTOR	Mão de Obra		H	0,1000000	17,76	1,78
Insumo	0008	AGETOP CIVIL	AJUDANTE	Mão de Obra		H	0,5000000	12,61	6,31
				MO sem LS =>	8,08	LS =>	0,00	MO com LS =>	8,08
				Valor do BDI =>	2,12	Valor com BDI =>			10,68
						Quant. =>	196,6200000	Preço Total =>	2.100,67

7 7.1	Código	Banco	DIVERSOS Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composiçã o	271605	AGETOP CIVIL	SUPORTE PARA BANCADA EM FERRO "T" 1/8" X 1 1/4"	2716		Un	1,0000000	21,12	21,12
Insumo	0104	AGETOP CIVIL	AREIA MÉDIA	Material		m³	0,0012000	139,10	0,16
Insumo	1215	AGETOP CIVIL	CIMENTO PORTLAND CPII-32	Material		Kg	0,5657000	0,49	0,27
Insumo	2768	AGETOP CIVIL	FERRO T 1/8" X 1 1/4"	Material		Kg	1,4365000	9,36	13,45
Insumo	0004	AGETOP CIVIL	PEDREIRO	Mão de Obra		H	0,2500000	17,76	4,44
Insumo	0005	AGETOP CIVIL	SERVENTE	Mão de Obra		H	0,2500000	11,22	2,80
				MO sem LS =>	7,24	LS =>	0,00	MO com LS =>	7,24
				Valor do BDI =>	5,25	Valor com BDI =>			26,37
						Quant. =>	63,0000000	Preço Total =>	1.661,21

7.2	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composiçã o	230174	AGETOP CIVIL	BARRA DE APOIO EM AÇO INOX - 40 CM	2301		un	1,0000000	64,82	64,82
Insumo	H705	AGETOP CIVIL	BARRA DE APOIO EM AÇO INOX - 40 CM COM PARAFUSOS E BUCHAS PARA FIXAÇÃO	Material		un	1,0000000	54,20	54,20
Insumo	0011	AGETOP CIVIL	ENCANADOR	Mão de Obra		H	0,3500000	17,76	6,21
Insumo	0008	AGETOP CIVIL	AJUDANTE	Mão de Obra		H	0,3500000	12,61	4,41
				MO sem LS =>	10,62	LS =>	0,00	MO com LS =>	10,62
				Valor do BDI =>	16,14	Valor com BDI =>			80,96
						Quant. =>	2,0000000	Preço Total =>	161,93

7.3	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composiçã o	230178	AGETOP CIVIL	BARRA DE APOIO LATERAL EM "U", EM AÇO INOX 1.1/4 - 30 CM	2301		un	1,0000000	124,44	124,44
Insumo	H728	AGETOP CIVIL	BARRA DE APOIO LATERAL EM "U", EM AÇO INOX 1.1/4 COM PARAFUSOS E BUCHA PARA FIXAÇÃO	Material		un	1,0000000	113,82	113,82
Insumo	0011	AGETOP CIVIL	ENCANADOR	Mão de Obra		H	0,3500000	17,76	6,21
Insumo	0008	AGETOP CIVIL	AJUDANTE	Mão de Obra		H	0,3500000	12,61	4,41
				MO sem LS =>	10,62	LS =>	0,00	MO com LS =>	10,62
				Valor do BDI =>	30,98	Valor com BDI =>			155,43
						Quant. =>	2,0000000	Preço Total =>	310,85

7.4	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composiçã o	230176	AGETOP CIVIL	BARRA DE APOIO EM AÇO INOX - 80 CM	2301		un	1,0000000	111,72	111,72
Insumo	H706	AGETOP CIVIL	BARRA DE APOIO EM AÇO INOX - 80 CM COM PARAFUSOS E BUCHAS PARA FIXAÇÃO	Material		un	1,0000000	101,10	101,10
Insumo	0011	AGETOP CIVIL	ENCANADOR	Mão de Obra		H	0,3500000	17,76	6,21
Insumo	0008	AGETOP CIVIL	AJUDANTE	Mão de Obra		H	0,3500000	12,61	4,41
				MO sem LS =>	10,62	LS =>	0,00	MO com LS =>	10,62
				Valor do BDI =>	27,82	Valor com BDI =>			139,54
						Quant. =>	4,0000000	Preço Total =>	558,15

7.5	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composiçã o	270802	AGETOP CIVIL	MASTROS PARA BANDEIRAS EM FERRO GALVANIZADO (ASSENTADOS/PINTADOS) - 3 UNIDADES	2708		CJ	1,0000000	1.467,73	1.467,73
Insumo	2804	AGETOP CIVIL	AREIA GROSSA	Material		m³	0,0934000	119,89	11,19
Insumo	2387	AGETOP CIVIL	BRITA Nº 0	Material		m³	0,0579000	124,72	7,22
Insumo	2386	AGETOP CIVIL	BRITA Nº 1	Material		m³	0,0579000	118,93	6,88

Insumo	1215	AGETOP CIVIL	CIMENTO PORTLAND CPII-32	Material		Kg	26,4000000	0,49	13,02
Insumo	1970	AGETOP CIVIL	DILUENTE AGUARRAS	Material		l	0,1659000	15,44	2,56
Insumo	1334	AGETOP CIVIL	DISCO DE CORTE DIAM. 5/8"- 10"	Material		un	0,0728000	8,95	0,64
Insumo	1264	AGETOP CIVIL	DISCO DE DESBASTE 7/8" PARA CONCRETO/FERRO (1/4" X 7")	Material		un	0,0500000	11,11	0,55
Insumo	2073	AGETOP CIVIL	DILUENTE NR 938 SUMARE/ DILUENTE NR410 RENNER OU EQUIVALENTE	Material		l	0,0128000	18,51	0,24
Insumo	2246	AGETOP CIVIL	ELETRODO 2.5 OK	Material		Kg	0,0240000	19,65	0,47
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	Material		un	0,0186000	2,09	0,04
Insumo	2947	AGETOP CIVIL	FABRICAÇÃO / MONTAGEM	Material		un	1,0000000	377,96	377,96
Insumo	2417	AGETOP CIVIL	MASSA PLASTICA	Material		Kg	0,4000000	24,81	9,93
Insumo	1672	AGETOP CIVIL	LIXA PARA FERRO Nº 100	Material		un	0,4176000	2,36	0,98
Insumo	2467	AGETOP CIVIL	PRIMER SUPER-GALVITE	Material		l	0,1285000	34,75	4,46
Insumo	2212	AGETOP CIVIL	ZARCAO/CROMATO DE ZINCO	Material		l	0,2984000	34,26	10,22
Insumo	2055	AGETOP CIVIL	TINTA ESMALTE	Material		l	0,2529000	24,37	6,16
Insumo	H682	AGETOP CIVIL	TUBO FERRO GALVANIZADO 2"	Material		m	18,0000000	51,80	932,33
Insumo	0004	AGETOP CIVIL	PEDREIRO	Mão de Obra		H	1,5559000	17,76	27,64
Insumo	0005	AGETOP CIVIL	SERVENTE	Mão de Obra		H	1,5559000	11,22	17,44
Insumo	0018	AGETOP CIVIL	PINTOR	Mão de Obra		H	1,6781000	17,76	29,81
Insumo	0008	AGETOP CIVIL	AJUDANTE	Mão de Obra		H	0,6345000	12,61	8,00
MO sem LS =>					82,88	LS =>	0,00	MO com LS =>	82,88
Valor do BDI =>					365,46	Valor com BDI =>			1.833,19
						Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	1.833,19

7.6	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composiçã o	270804	AGETOP CIVIL	PLACA DE INAUGURAÇÃO AÇO ESCOVADO 60 X 120 CM	2708		un	1,0000000	1.466,40	1.466,40
Insumo	1174	AGETOP CIVIL	BUCHA DE NYLON COM PARAFUSO - S6	Material		un	4,0000000	0,34	1,37
Insumo	2822	AGETOP CIVIL	PLACA DE INAUGURACAO ACO ESCOVADO 60X120CM	Material		un	1,0000000	1.460,60	1.460,60
Insumo	0004	AGETOP CIVIL	PEDREIRO	Mão de Obra		H	0,2500000	17,76	4,44
MO sem LS =>					4,44	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,44
Valor do BDI =>					365,13	Valor com BDI =>			1.831,53
						Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	1.831,53

7.7	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composiçã o	221124	AGETOP CIVIL	PISO DE LADRILHO HIDRÁULICO COR NATURAL MODELO TÁTIL (ALERTA OU DIRECIONAL) SEM LASTRO	2211		m²	1,0000000	130,62	130,62
Insumo	2390	AGETOP CIVIL	ARGAMASSA DE CIMENTO COLANTE - ACII	Material		Kq	4,5000000	1,03	4,64
Insumo	1215	AGETOP CIVIL	CIMENTO PORTLAND CPII-32	Material		Kg	1,3000000	0,49	0,64
Insumo	2798	AGETOP CIVIL	PISO DE LADRILHO HIDRÁULICO COR NATURAL MODELO TÁTIL (ALERTA OU DIRECIONAL)	Material		m²	1,0500000	99,96	104,96
Insumo	0005	AGETOP CIVIL	SERVENTE	Mão de Obra		H	0,8544000	11,22	9,58
Insumo	0004	AGETOP CIVIL	PEDREIRO	Mão de Obra		H	0,6083000	17,76	10,81
MO sem LS =>					20,38	LS =>	0,00	MO com LS =>	20,38
Valor do BDI =>					32,52	Valor com BDI =>			163,14
						Quant. =>	36,2000000	Preço Total =>	5.905,77

7.8	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composiçã o	080732	AGETOP CIVIL	PORTA TOALHA HASTE LONGA EM METAL/ACABAMENTO CROMADO	807		Un	1,0000000	44,09	44,09
Insumo	H545	AGETOP CIVIL	PORTA TOALHA HASTE LONGA EM METAL/ACABAMENTO CROMADO C/ BUCHA E PARAFUSO	Material		un	1,0000000	33,46	33,46
Insumo	0011	AGETOP CIVIL	ENCANADOR	Mão de Obra		H	0,3500000	17,76	6,21
Insumo	0008	AGETOP CIVIL	AJUDANTE	Mão de Obra		H	0,3500000	12,61	4,41
MO sem LS =>					10,62	LS =>	0,00	MO com LS =>	10,62
Valor do BDI =>					10,97	Valor com BDI =>			55,06
						Quant. =>	2,0000000	Preço Total =>	110,12

7.9	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composiçã o	270501	AGETOP CIVIL	LIMPEZA FINAL DE OBRA - (OBRAS CIVIS)	2705		m²	1,0000000	3,13	3,13
Insumo	0110	AGETOP CIVIL	ÁCIDO MURIÁTICO (D=1,2 KG/L)	Material		l	0,0500000	7,79	0,39
Insumo	2840	AGETOP CIVIL	DETERGENTE AMONIACAL (D=1,01 KG/L)	Material		l	0,1084000	9,11	0,99
Insumo	1971	AGETOP CIVIL	SABAO EM PO	Material		Kg	0,0100000	9,00	0,08
Insumo	0005	AGETOP CIVIL	SERVENTE	Mão de Obra		H	0,1500000	11,22	1,68
MO sem LS =>					1,68	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,68
Valor do BDI =>					0,77	Valor com BDI =>			3,91
						Quant. =>	1.446,9900000	Preço Total =>	5.654,59

7.10	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composiçã o	271500	AGETOP CIVIL	CAFE DA MANHA	2715		RE	1,0000000	2,54	2,54
Insumo	2537	AGETOP CIVIL	CAFÉ DA MANHA (COMP. AUXILIAR)**	Material		un	1,0000000	2,54	2,54
MO sem LS =>					0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
Valor do BDI =>					0,63	Valor com BDI =>			3,17
						Quant. =>	1.872,0000000	Preço Total =>	5.937,61

7.11	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composiçã o	271502	AGETOP CIVIL	CANTINA - (OBRAS CIVIS)	2715		RE	1,0000000	17,07	17,07
Insumo	1941	AGETOP CIVIL	REFEICAO	Material		un	1,0000000	17,07	17,07
MO sem LS =>					0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
Valor do BDI =>					4,25	Valor com BDI =>			21,32
						Quant. =>	1.872,0000000	Preço Total =>	39.915,48

8			ESTRUTURAS METÁLICAS						179.633,52
8.1	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composiçã o	150204	AGETOP CIVIL	ESTRUTURA METÁLICA CONVENCIONAL EM AÇO DO TIPO MR-250 / ASTM A36 COM FUNDO ANTICORROSIVO	1502		Kg	1,0000000	13,16	13,16

Insumo	1326	AGETOP CIVIL	ESTRUTURA METALICA MR250 / ASTM A36 - COTAÇÃO (FABRICAÇÃO E MONTAGEM)	Material		Kg	1,1000000	11,97	13,16
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	1,90	Valor com BDI =>			15,05
						Quant. =>	11.502,1100000	Preço Total =>	173.160,34

8.2	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composiçã o	261609	AGETOP CIVIL	PINTURA ESMALTE ALQUIDICO ESTRUTURA METALICA 2 DEMAOS	2616		m²	1,0000000	9,67	9,67
Insumo	2073	AGETOP CIVIL	DILUENTE NR 938 SUMARE/ DILUENTE NR410 RENNER OU EQUIVALENTE	Material		l	0,0300000	18,51	0,55
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	Material		un	0,0053000	2,09	0,01
Insumo	1672	AGETOP CIVIL	LIXA PARA FERRO Nº 100	Material		un	0,2500000	2,36	0,58
Insumo	2072	AGETOP CIVIL	TINTA ADMIRAL ESMALTE SUMARE / REKOMAR FBR RENNER - (AMARELO/AZUL/VERDE) OU EQUIVALENTE	Material		l	0,1600000	33,34	5,33
Insumo	0018	AGETOP CIVIL	PINTOR	Mão de Obra		H	0,1300000	17,76	2,31
Insumo	0008	AGETOP CIVIL	AJUDANTE	Mão de Obra		H	0,0700000	12,61	0,88
				MO sem LS =>	3,19	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,19
				Valor do BDI =>	2,41	Valor com BDI =>			12,07
						Quant. =>	536,1900000	Preço Total =>	6.473,18

9			COBERTURAS						175,94
9.1	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composiçã o	160501	AGETOP CIVIL	COBERTURA COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO	1605		m²	1,0000000	34,47	34,47
Insumo	1225	AGETOP CIVIL	CONJUNTO VEDAÇÃO (ARRUELA E BUCHA) PARA TELHA FIBROCIMENTO	Material		un	1,4200000	0,28	0,39
Insumo	1893	AGETOP CIVIL	PARAFUSO 8x110 MM	Material		un	1,4200000	1,97	2,78
Insumo	2025	AGETOP CIVIL	TELHA ONDULADA 6 MM (L=1,10 M)	Material		m²	1,1500000	21,67	24,92
Insumo	0010	AGETOP CIVIL	CARPINTEIRO	Mão de Obra		H	0,2200000	17,76	3,91
Insumo	0005	AGETOP CIVIL	SERVENTE	Mão de Obra		H	0,2200000	11,22	2,47
				MO sem LS =>	6,37	LS =>	0,00	MO com LS =>	6,37
				Valor do BDI =>	8,58	Valor com BDI =>			43,05
						Quant. =>	1,9800000	Preço Total =>	85,24

9.2	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composiçã o	140200	AGETOP CIVIL	ESTRUTURA DE MADEIRA PARA TELHA FIBROCIMENTO COM APOIOS EM LAJES/VIGAS OU PAREDES(SOMENTE TERÇAS)	1402		m²	1,0000000	36,68	36,68
Insumo	2448	AGETOP CIVIL	AÇO CA-60 B - 5,0 MM	Material		Kg	0,0663000	6,30	0,42
Insumo	2493	AGETOP CIVIL	ARRUELA PARA PARAFUSO 3/8"	Material		un	0,7843000	0,14	0,11
Insumo	2491	AGETOP CIVIL	PARAFUSO DIAM.3/8" - 10 CM	Material		un	0,0549000	1,75	0,09
Insumo	1863	AGETOP CIVIL	PREGO 18x30	Material		Kg	0,0120000	17,44	0,20
Insumo	2492	AGETOP CIVIL	PORCA P/PARAFUSO 3/8"	Material		un	0,7843000	0,17	0,14
Insumo	2133	AGETOP CIVIL	VIGOTA DE MADEIRA 6x12	Material		m	1,1294000	20,03	22,62
Insumo	0010	AGETOP CIVIL	CARPINTEIRO	Mão de Obra		H	0,4317000	17,76	7,66
Insumo	0008	AGETOP CIVIL	AJUDANTE	Mão de Obra		H	0,4317000	12,61	5,44
				MO sem LS =>	13,10	LS =>	0,00	MO com LS =>	13,10
				Valor do BDI =>	9,13	Valor com BDI =>			45,81
						Quant. =>	1,9800000	Preço Total =>	90,70

10			ADMINISTRAÇÃO - MENSALISTAS						118.537,77
10.1	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composiçã o	250101	AGETOP CIVIL	ENGENHEIRO - (OBRAS CIVIS)	2501		H	1,0000000	75,51	75,51
Insumo	0001	AGETOP CIVIL	ENGENHEIRO	Mão de Obra		MES	1,0000000	75,51	75,51
				MO sem LS =>	75,51	LS =>	0,00	MO com LS =>	75,51
				Valor do BDI =>	18,80	Valor com BDI =>			94,30
						Quant. =>	264,0000000	Preço Total =>	24.896,28

10.2	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composiçã o	250102	AGETOP CIVIL	MESTRE DE OBRA - (OBRAS CIVIS)	2501		H	1,0000000	38,30	38,30
Insumo	0003	AGETOP CIVIL	MESTRE DE OBRAS	Mão de Obra		MES	1,0000000	38,30	38,30
				MO sem LS =>	38,30	LS =>	0,00	MO com LS =>	38,30
				Valor do BDI =>	9,53	Valor com BDI =>			47,83
						Quant. =>	1.320,0000000	Preço Total =>	63.142,15

10.3	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composiçã o	250114	AGETOP CIVIL	APONTARIFE - (OBRAS CIVIS)	2501		h	1,0000000	18,50	18,50
Insumo	0039	AGETOP CIVIL	APONTARIFE	Mão de Obra		MES	1,0000000	18,50	18,50
				MO sem LS =>	18,50	LS =>	0,00	MO com LS =>	18,50
				Valor do BDI =>	4,61	Valor com BDI =>			23,11
						Quant. =>	1.320,0000000	Preço Total	30.499,34

Total sem BDI	725.071,02
Total do BDI	164.506,04
Total Geral	889.577,06

VITOR OLIVEIRA MACHADO: 03073221140

Assinado de forma digital por VITOR OLIVEIRA MACHADO: 03073221140
Dados: 2025.06.26 17:43:43 -03'00'

VITOR OLIVEIRA MACHADO
NSA ENGENHARIA LTDA

Serviço: CPU132 - ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X39 CM (ESPESURA 14 CM), FBK = 4,5						Unidade: m2	
Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário	
0004	PEDREIRO	R\$ 8,17	R\$ 17,76	0,74		R\$	13,14
0005	SERVENTE	R\$ 5,16	R\$ 11,22	0,74		R\$	8,30
(B) Total:						R\$	21,44
Código Auxiliar	(C) Materiais	Valor unitário		Consumo	Valor total		
2882	MEIO BLOCO CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 19	R\$ 1,88		1,55	R\$	2,91	
2879	BLOCO CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 39 CM FBK	R\$ 3,72		15,51	R\$	57,66	
2880	CANALETA CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 39 CM	R\$ 4,02		1,29	R\$	5,18	
(C) Total:						R\$	65,76
Código Auxiliar	(D)(E) Serviços	VI. unit. mão-de-obra	VI. unit. material	VI. total mão-de-obra		VI. total material	
CPU133	ARGAMASSA TRAÇO 1:2-9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA)	R\$ 57,30	R\$ 370,71	R\$ 0,71		R\$	4,63
(D) Total mão-de-obra:						R\$	0,71
(E) Total material:						R\$	4,63
Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)						R\$	92,54
BDE: 0,00%						R\$	-
Preço unitário total						R\$	92,54
Descrições: REF.: 89462/SINAPI, COM INSUMOS DA GOINFRA							
Serviço: CPU133 - ARGAMASSA TRAÇO 1:2-9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA							
Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário	
0032	OPERADOR DE BETONEIRA	R\$ 6,19	R\$ 13,45	4,26		R\$	57,30
(B) Total:						R\$	57,30
Código Auxiliar	(C) Materiais	Valor unitário		Consumo	Valor total		
0104	AREIA MÉDIA	R\$ 1,19		1,19	R\$	165,52	
1215	CIMENTO PORTLAND CPII-32	R\$ 0,49		178,	R\$	88,20	
1221	CAL HIDRATADA	R\$ 0,74		158,	R\$	116,99	
(C) Total:						R\$	370,71
Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)						R\$	428,01
BDE: 0,00%						R\$	-
Preço unitário total						R\$	428,01
Descrições: REF.: 88715/SINAPI - INSUMOS GOINFRA, RETIRADO A BETONEIRA DA COMPOSIÇÃO ORIGINAL, POIS JÁ FAZ PARTE DOS EQUIPAMENTOS E FERRAMENTAS NA OBRA							
Serviço: CPU134 - POÇO DE VISITA RETANGULAR EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS:							
Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário	
0004	PEDREIRO	R\$ 8,17	R\$ 17,76	0,5		R\$	8,88
0008	AJUDANTE	R\$ 5,80	R\$ 12,61	0,5		R\$	6,31
(B) Total:						R\$	15,18
Código Auxiliar	(C) Materiais	Valor unitário		Consumo	Valor total		
SNP43423	ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA POCOS DE INSPECAO, SEM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 0 ,60 M E ALTURA DE 0,20 M	R\$ 65,34		3	R\$	196,02	
(C) Total:						R\$	196,02
Código Auxiliar	(D)(E) Serviços	VI. unit. mão-de-obra	VI. unit. material	VI. total mão-de-obra		VI. total material	
041002	APILOAMENTO	R\$ 4,48	R\$ -	R\$ 15,83		R\$	-
	ESCAVAÇÃO	R\$ 36,44	R\$ -			R\$	-
040108	MANUAL DE VALAS			R\$ 359,27		R\$	-
	PROF.						
040902	REATERRO COM	R\$ 19,06	R\$ -	R\$ 99,49		R\$	-
	APILOAMENTO						
	REBOCO PAULISTA C/ IMPERMEABILIZANT E A-15 (IC14ARMLC+ 5% IMPXCI)	R\$ 15,64	R\$ 9,57	R\$ 157,63		R\$	96,44
200505	FORMA CHAPA DE COMPENSADO RESINADO 12 MM U=3	R\$ 35,79	R\$ 38,53	R\$ 78,37		R\$	84,38
060203	V (OBRAS CIVIS)						
	PREPARO COM BETONEIRA E TRANSPORTE MANUAL DE CONCRETO FCK-20 - LANCAMENTO/APLIC	R\$ 66,52	R\$ 351,33	R\$ 21,95		R\$	115,94
060507	ACÃO/ ADENSAMENTO	R\$ 39,77	R\$ -	R\$ 10,71		R\$	-
060801	MANUAL DE PREPARO COM BETONEIRA E TRANSPORTE MANUAL DE CONCRETO PARA TAMPAO DE FERRO FUNDIDO PARA POÇO DE VISITA T-60 SIMPLES PARA	R\$ 66,52	R\$ 304,24	R\$ 35,27		R\$	161,31
060514	TRAFEGO PESADO	R\$ 43,46	R\$ 457,96	R\$ 43,46		R\$	457,96
081842	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X39 CM (ESPESURA 14 CM), FBK = 4,5 MPA,	R\$ 22,15	R\$ 70,39	R\$ 213,74		R\$	679,30
CPU132	(B) Total mão-de-obra:					R\$	1.035,73
(E) Total material:						R\$	1.595,33
Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)						R\$	2.842,27
BDE: 24,90%						R\$	707,72
Preço unitário total						R\$	3.549,99
ESC.: 1,88X1,88X2,79: 9,86 M3; APILOAMENTO: 1,88X1,88: 3,53 M3; LASTRO: 1,88X1,88X0,15: 0,5302 ALV. BLOCO: 1,2X1,8X2: 4,32M2 1,48X1,8X2: 5,33M2 TOTAL (SOMA): 9,65 M2; REATERRO: 1,88X1,88X2,64: 9,33M3 1,48X1,48X1,8+3,1415X0,3X 0,3X0,6: 4,11M3 TOTAL(SUBTRAÇÃO): 5,22M3; REBOCO C/ IMPERM: 1,2X1,8X4: 8,64M2 1,2X1,2: 1,44M2 TOTAL(SOMA): 10,08M2; FORMA: 1,48X1,48: 2,19M2; CONC: 1,48X1,48: 2,19M2; CONG: 1,48X1,48: 2,19M2							
Descrições:							
Serviço: CPU2440 - ESTACA A TRADO DIAM. 30 CM SEM FERRO - CONCRETO FCK = 25 MPA							
Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário	
0004	PEDREIRO	R\$ 8,17	R\$ 17,76	0,2828		R\$	5,02
0005	SERVENTE	R\$ 5,16	R\$ 11,22	2,1814		R\$	24,46
0032	OPERADOR DE BETONEIRA	R\$ 6,19	R\$ 13,45	0,1296		R\$	1,74
(B) Total:						R\$	31,22
Código Auxiliar	(C) Materiais	Valor unitário		Consumo	Valor total		
1215	CIMENTO PORTLAND CPII-32	R\$ 0,49		26,3658163	R\$	13,00	
2386	BRITA Nº 1	R\$ 118,93		0,0503283	R\$	5,98	
2804	AREIA GROSSA	R\$ 119,89		0,0408564	R\$	4,89	
(C) Total:						R\$	23,87
Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)						R\$	55,10
BDE: 24,90%						R\$	13,71
Preço unitário total						R\$	68,81
REF.: 50302/GOINFRA - USO DO CONSUMO DA MÃO DE OBRA, NÃO USADO CONSUMO DE MATERIAL JÁ QUE							
Descrições:							
Serviço: CPU2446 - INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL (D.R.) TETRAPOLAR DE 80A-30mA							
Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário	
0008	AJUDANTE	R\$ 5,80	R\$ 12,61	1		R\$	12,61
0012	ELETRICISTA	R\$ 8,17	R\$ 17,76	1		R\$	17,76

(B) Total:									RS	30,37
Código Auxiliar		(C) Materiais		Valor unitário		Consumo			Valor total	
SNP39458		DISPOSITIVO DR, 4 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 80 A, TIPO AC		RS 232,47		1			RS 232,47	
(C) Total:									RS 232,47	
Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)									RS 262,85	
BDI: 24,90%									RS 65,45	
Preço unitário total									RS 328,30	
Descrições: REF.: 071457/GOINFRA										
Serviço: CPU2449 - INTERRUPTOR 1 TECLA PARALELA E TOMADA HEXAGONAL										
Código Auxiliar		(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo			Custo Horário	
	0008	AJUDANTE	RS 5,80	RS 12,61		0,37			RS 4,66	
	0012	ELETRICISTA	RS 8,17	RS 17,76		0,37			RS 6,57	
(B) Total:									RS 11,23	
Código Auxiliar		(C) Materiais		Valor unitário		Consumo			Valor total	
		INTERRUPTOR PARALELO + TOMADA 2P+T 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULOS)		RS 11,17		1			RS 11,17	
SNP38078										
(C) Total:									RS 11,17	
Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)									RS 22,40	
BDI: 24,90%									RS 5,58	
Preço unitário total									RS 27,98	
Descrições: REF.: 071443/GOINFRA										
Serviço: CPU2452 - INTERRUPTOR 2 TECLAS - SIMPLES E PARALELA SEPARADAS										
Código Auxiliar		(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo			Custo Horário	
	0008	AJUDANTE	RS 5,80	RS 12,61		0,37			RS 4,66	
	0012	ELETRICISTA	RS 8,17	RS 17,76		0,37			RS 6,57	
(B) Total:									RS 11,23	
Código Auxiliar		(C) Materiais		Valor unitário		Consumo			Valor total	
SNP38112		INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MODULO)		RS 4,66		1			RS 4,66	
SNP38113		INTERRUPTOR PARALELO 10A, 250V (APENAS MODULO)		RS 6,07		1			RS 6,07	
		SUPORTE DE FIXACAO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2" PARA 3 MODULOS, PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE)		RS 1,02		1			RS 1,02	
SNP38099										
		ESPELHO / PLACA DE 2 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES		RS 1,61		1			RS 1,61	
SNP38093									RS 13,36	
(C) Total:									RS 24,59	
Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)									RS 6,12	
BDI: 24,90%									RS 30,72	
Preço unitário total										
Descrições: REF.: 071441/GOINFRA										
Serviço: CPU2455 - INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELAS E TOMADA HEXAGONAL										
Código Auxiliar		(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo			Custo Horário	
	0008	AJUDANTE	RS 5,80	RS 12,61		0,53			RS 6,68	
	0012	ELETRICISTA	RS 8,17	RS 17,76		0,53			RS 9,41	
(B) Total:									RS 16,09	
Código Auxiliar		(C) Materiais		Valor unitário		Consumo			Valor total	
		INTERRUPTORES PARALELOS (2 MODULOS) + TOMADA 2P+T 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE +		RS 16,46		1			RS 16,46	
SNP38081										
(C) Total:									RS 16,46	
Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)									RS 32,55	
BDI: 24,90%									RS 8,10	
Preço unitário total									RS 40,64	
Descrições: REF.: 071442/GOINFRA, INSUMO SINAPI										
Serviço: CPU2456 - INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES E TOMADA HEXAGONAL										
Código Auxiliar		(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo			Custo Horário	
	0008	AJUDANTE	RS 5,80	RS 12,61		0,53			RS 6,68	
	0012	ELETRICISTA	RS 8,17	RS 17,76		0,53			RS 9,41	
(B) Total:									RS 16,09	
Código Auxiliar		(C) Materiais		Valor unitário		Consumo			Valor total	
		INTERRUPTORES SIMPLES (2 MODULOS) + TOMADA 2P+T 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULOS)		RS 14,80		1			RS 14,80	
SNP38079										
(C) Total:									RS 14,80	
Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)									RS 30,88	
BDI: 24,90%									RS 7,69	
Preço unitário total									RS 38,57	
Descrições: REF.: 071442/GOINFRA, INSUMO SINAPI										
Serviço: CPU2459 - ARRUELA LISA D=3/8"										
Código Auxiliar		(C) Materiais		Valor unitário		Consumo			Valor total	
		ARRUELA LISA D=3/8"		RS 0,09		1			RS 0,09	
MAT2458										
(C) Total:									RS 0,09	
Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)									RS 0,09	
BDI: 24,90%									RS 0,02	
Preço unitário total									RS 0,11	
Descrições:										
Serviço: CPU2460 - PORCA SEXTAVADA GALVAN. 3/8"										
Código Auxiliar		(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo			Custo Horário	
	0008	AJUDANTE	RS 5,80	RS 12,61		0,0066			RS 0,08	
	0012	ELETRICISTA	RS 8,17	RS 17,76		0,0066			RS 0,11	
(B) Total:									RS 0,19	
Código Auxiliar		(C) Materiais		Valor unitário		Consumo			Valor total	
		PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 3/8"		RS 0,18		1			RS 0,18	
SNP4342										
(C) Total:									RS 0,18	
Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)									RS 0,37	
BDI: 24,90%									RS 0,09	
Preço unitário total									RS 0,46	
Descrições: REF.: 071982/GOINFRA										
Serviço: CPU2461 - PLACA 2X4" C/ FURO										
Código Auxiliar		(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Custo Horário			CUSTO H. TOTAL	
	0008	AJUDANTE	RS 5,80	RS 12,61		RS 0,37			RS 0,90	
	0012	ELETRICISTA	RS 8,17	RS 17,76		RS 0,53				
(B) Total:										
Código Auxiliar		(C) Materiais		Valor unitário		Consumo			VALOR UN.	
		ESPELHO BAQUELITE 4" X 2" 1 FURO RJ - 45		RS 1,83					RS 1,83	
SNP3906										
(C) Total:										
Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)									Valor total	
BDI: 24,90%									RS 0,68	
Preço unitário total									RS 3,41	
Descrições: REF.: 071278/GOINFRA										
Serviço: CPU2464 - PLACA 2X4" P/ 1 FUNÇÃO										
Código Auxiliar		(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo			Custo Horário	
	0008	AJUDANTE	RS 5,80	RS 12,61		0,03			RS 0,37	
	0012	ELETRICISTA	RS 8,17	RS 17,76		0,03			RS 0,53	
(B) Total:									RS 0,90	
Código Auxiliar		(C) Materiais		Valor unitário		Consumo			Valor total	
		ESPELHO / PLACA DE 1 POSTO 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES		RS 1,56		1			RS 1,56	
SNP38092										
(C) Total:									RS 1,56	
Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)									RS 2,46	
BDI: 24,90%									RS 0,61	
Preço unitário total									RS 3,07	
Descrições: REF.: 071278/GOINFRA										
Serviço: CPU2465 - PLACA 2X4" P/ 2 FUNÇÕES										
Código Auxiliar		(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo			Custo Horário	
	0008	AJUDANTE	RS 5,80	RS 12,61		0,03			RS 0,37	

		0012	ELETRICISTA		RS	8,17	RS	17,76	0,03				RS	0,53
(B) Total:													RS	0,90
Código Auxiliar			(C) Materiais		Valor unitário		Consumo				Valor total			
SNP38093			ESPELHO / PLACA DE 2 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES		RS	1,61	1				RS	1,61		
(C) Total:													RS	1,61
Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)													RS	2,51
BDI: 24,90%													RS	0,62
Preço unitário total													RS	3,13
Descrições: REF.: 071278/GOINFRA														
Serviço: CPU2466 - PLACA 2X4" P/ 3 FUNÇÕES														
Código Auxiliar			(B) Mão-de-obra		Eq. Salarial		Sal/Hora		Encargos/%		Consumo		Custo Horário	
			AJUDANTE		RS	5,80	RS	12,61	0,63				RS	0,37
			ELETRICISTA		RS	8,17	RS	17,76	0,03				RS	0,53
(B) Total:													RS	0,90
Código Auxiliar			(C) Materiais		Valor unitário		Consumo				Valor total			
SNP38094			ESPELHO / PLACA DE 3 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES		RS	1,97	4				RS	1,97		
(C) Total:													RS	1,97
Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)													RS	2,88
BDI: 24,90%													RS	0,71
Preço unitário total													RS	3,59
Descrições: REF.: 071278/GOINFRA														
Serviço: CPU2467 - CHUMBADOR AUTO-PERFURANTE COM ROSCA INTERNA 3/8"														
Código Auxiliar			(C) Materiais		Valor unitário		Consumo				Valor total			
			PARAFUSO DE ACO ZINCADO, TIPO CHUMBADOR PARABOLT, DIAMETRO 3/8", COMPRIMENTO 75 MM		RS	1,97	1				RS	1,97		
(C) Total:													RS	1,97
Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)													RS	1,97
BDI: 24,90%													RS	0,49
Preço unitário total													RS	2,45
Descrições: REF.: 070911/GOINFRA														
Serviço: CPU2477 - CAIXA DE INSPEÇÃO DE PVC PARA ATERRAMENTO 300MM														
Código Auxiliar			(B) Mão-de-obra		Eq. Salarial		Sal/Hora		Encargos/%		Consumo		Custo Horário	
			PEDREIRO		RS	8,17	RS	17,76	0,1384				RS	2,45
			SERVENTE		RS	5,16	RS	11,22	0,1088				RS	1,21
(B) Total:													RS	3,67
Código Auxiliar			(C) Materiais		Valor unitário		Consumo				Valor total			
SNP41474			CAIXA DE INSPECAO PARA ATERRAMENTO OU OUTRO USO, EM PVC, DN = 300 X *300*		RS	64,69	1				RS	64,69		
(C) Total:													RS	64,69
Código Auxiliar			(D)(E) Serviços		VL unit. mão-de obra		VL unit. material		Consumo		VL total mão-de-obra		VL total material	
			ESCOVACAO MANUAL DE VALAS < 1 MTS		RS	28,77	RS	-	0,0212		RS	0,61	RS	-
			040101								RS	0,31	RS	-
			041002						0,0707		RS	0,15	RS	1,03
			051027						0,0071		RS	0,15	RS	1,03
(D) Total mão-de-obra:													RS	1,07
(E) Total material:													RS	1,03
Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)													RS	70,46
BDI: 24,90%													RS	17,54
Preço unitário total													RS	88,01
Descrições:														
Serviço: CPU2478 - CAIXA DE AREIA 30X40X80CM (MEDIDAS INTERNAS), FUNDO DE BRITA COM GRELHA METÁLICA														
Código Auxiliar			(D)(E) Serviços		VL unit. mão-de obra		VL unit. material		Consumo		VL total mão-de-obra		VL total material	
			CAIXA DE INSPEÇÃO - ESCAVAÇÃO MANUAL / REATERRO/		RS	38,00	RS	-	0,24		RS	9,11	RS	-
			081833								RS	0,22	RS	1,46
			081834						0,01		RS	0,22	RS	1,46
			081834						0,64		RS	45,01	RS	32,23
			081831						0,12		RS	6,67	RS	39,79
			180323								RS	61,02	RS	73,47
(D) Total mão-de-obra:													RS	61,02
(E) Total material:													RS	73,47
Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)													RS	134,51
BDI: 24,90%													RS	33,49
Preço unitário total													RS	167,99
CALCULO:														
ESCOVAÇÃO - (0,3*2*0,1)*0,4=2*0,1)*0,8=														
0,240 m³ FUNDO - (0,3*2*0,05)*(0,4+2*0,05)*0,														
05=0,010 m³ ALVENARIA - 0,3*0,8*2=														
0,4=2*0,15)*0,8*2=0,640 m²														
GRELHA - 0,3*0,4=0,120 m2														
Descrições:														
Serviço: CPU2480 - DIVISORIA DE GRANITO POLIDO VERDE UBATUBA														
Código Auxiliar			(B) Mão-de-obra		Eq. Salarial		Sal/Hora		Encargos/%		Consumo		Custo Horário	
			PEDREIRO		RS	8,17	RS	17,76	0,0833				RS	21,31
			SERVENTE		RS	5,16	RS	11,22	2,4				RS	26,91
(B) Total:													RS	48,23
Código Auxiliar			(C) Materiais		Valor unitário		Consumo				Valor total			
			AREIA MEDIA		RS	139,10	0,0034				RS	0,47		
			1215						1,5				RS	0,74
			CIMENTO PORTLAND CPII-32		RS	0,49							RS	0,74
			DIVISORIA EM GRANITO VERDE UBATUBA, POLIDO DOS DOIS LADOS, ACABAMENTO BOLEADO, E= 2CM		RS	537,75	1				RS	537,75		
MAT2479			CIMENTO BRANCO		RS	5,16	0,02				RS	0,10		
(C) Total:													RS	539,05
Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)													RS	587,28
BDI: 24,90%													RS	146,23
Preço unitário total													RS	733,51
Descrições: REF.: 100320/GOINFRA														
Serviço: CPU2481 - P05 - PORTA LISA 80x210 SEM PORTAL E COM ALISAR E COM FERRAGENS														
Código Auxiliar			(B) Mão-de-obra		Eq. Salarial		Sal/Hora		Encargos/%		Consumo		Custo Horário	
			SERVENTE		RS	5,16	RS	11,22	0,0833				RS	0,93
			CARPINTEIRO		RS	8,17	RS	17,76	0,8444				RS	14,99
(B) Total:													RS	15,93

Código Auxiliar		(C) Materiais	Valor unitário		Consumo	Valor total		
1876		PORTA LISA 80/DURADOR/COSTELO/FUCK	R\$	166,99	1	R\$ 166,99		
(C) Total:						R\$ 166,99		
Código Auxiliar		(D)(E) Serviços	VL unit. mão-de obra		VL unit. material	Consumo	VL total mão-de-obra	VL total material
170010 ALIZAR		DOBRADICA 3" X 3	R\$	1,18	R\$ 7,43	10	R\$	R\$ 11,84 R\$ 74,29
230202 1/2" CROMADA		FECHADURA TIPO ALAVANCA REF.: LAFONTE 6236 E/8766- E17 IMAB OU EQUIV.	R\$	7,59	R\$ 6,97	3	R\$	R\$ 22,76 R\$ 20,90
230101			R\$	17,76	R\$ 119,37	1	R\$	R\$ 17,76 R\$ 119,37
(D) Total mão-de-obra:							R\$ 52,37	
(E) Total material:							R\$ 214,56	
Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)							R\$ 449,84	
BDI: 24,90%							R\$ 112,01	
Preço unitário total							R\$ 561,85	
		REF.: 170112/ GOINFRA - 1 UND. 170010 /GOINFRA - (0,80+2,10+2,10)*2= 10 M 230202/GOINFRA - 3 UND. 230101/GOINFRA - 1 UND.						
Descrições:								
Serviço: CPU2482 - FORRO DE GESSO ACARTONADO PARA ÁREAS SECAS ESPESSURA DE 12,5MM, SEM ESTRUTURA								
Código Auxiliar		(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial		Sal/Hora	Encargos%	Consumo	Custo Horário
0005		SERVENTE	R\$	5,16	R\$ 11,22		0,3628	R\$ 4,07
0015		MONTADOR DE ESTRUTURA METALICA	R\$	8,17	R\$ 17,76		0,3628	R\$ 6,44
(B) Total:								R\$ 10,51
Código Auxiliar		(C) Materiais	Valor unitário		Consumo	Valor total		
2770		PARAFUSO AUTO BROCANTE 4,2 X 19MM	R\$	0,12	1,32	R\$ 0,16		
2967		FITA DE PAPEL REFORÇADA COM LAMINA DE METAL PARA CANTOS DE DRYWALL	R\$	2,00	1,4395	R\$ 2,88		
2968		MASSA DE REJUNTE EM PO PARA DRYWALL (C/ ADIÇÃO DE ÁGUA)	R\$	2,88	0,5202	R\$ 1,49		
2969		PARAFUSO DRYWALL 25MM, CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA)	R\$	0,05	7,974	R\$ 0,36		
2970		PARAFUSO DRYWALL 4,2 X 13MM, ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA	R\$	0,11	2,1912	R\$ 0,24		
2875		CHAPA DE GESSO ACARTONADO, E=12,5MM,	R\$	14,37	1,1	R\$ 15,81		
(C) Total:						R\$ 20,94		
Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)							R\$ 31,45	
BDI: 24,90%							R\$ 7,83	
Preço unitário total							R\$ 39,28	
		REF.: 210498/GOINFRA - SEM OS INSUMOS DAS ESTRUTURA METÁLICA DE SUSTENTAÇÃO DO FORRO						
Serviço: CPU2483 - RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE FORRO DE GESSO PARA INSTALAÇÃO DO REFORÇO METALICO								
Código Auxiliar		(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial		Sal/Hora	Encargos%	Consumo	Custo Horário
0005		SERVENTE	R\$	5,16	R\$ 11,22		0,1044128	R\$ 1,17
0015		MONTADOR DE ESTRUTURA METALICA	R\$	8,17	R\$ 17,76		0,036956	R\$ 0,65
(B) Total:								R\$ 1,82
Código Auxiliar		(C) Materiais	Valor unitário		Consumo	Valor total		
2967		FITA DE PAPEL REFORÇADA COM LAMINA DE METAL PARA CANTOS DE DRYWALL	R\$	2,00	1,4395	R\$ 2,88		
2968		MASSA DE REJUNTE EM PO PARA DRYWALL (C/ ADIÇÃO DE ÁGUA)	R\$	2,88	0,5202	R\$ 1,49		
(C) Total:						R\$ 4,38		
Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)							R\$ 6,20	
BDI: 24,90%							R\$ 1,54	
Preço unitário total							R\$ 7,74	
		REF.: LEVANDO CONSIDERAÇÃO COM BASE DE ESTUDO AS COMPOSIÇÕES 97624/SINAPI (SEM APROVEITAMENTO) - SERVENTE TEM CONSUMO 4,1278000 H E 97623/SINAPI (COM REAPROVEITAMENTO) - SERVENTE TEM CONSUMO 6,7254000 H, TEM 61,38% DE DIFERENÇA NO CONS. ADOTANDO COMO BASE A COMPOSIÇÃO 97640/SINAPI E MAJORANDO O CONS. EM 61,38% DA MÃO DE OBRA PARA						
Descrições:								
Serviço: CPU2485 - TABICA PARA FORRO DE GESSO ACARTONADO								
Código Auxiliar		(C) Materiais	Valor unitário		Consumo	Valor total		
MAT2484		TABICA METALICA 3X3CM PARA FORRO DE GESSO (FORNECIMENTO E	R\$	19,13	1	R\$ 19,13		
(C) Total:						R\$ 19,13		
Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)							R\$ 19,13	
BDI: 24,90%							R\$ 4,76	
Preço unitário total							R\$ 23,89	
		REF.: 09082/ORSE						
Serviço: CPU2487 - BANCADA GRANITO POLIDO VERDE UBATUBA, E=2CM, INCLUSIVE FILETE 3CM								
Código Auxiliar		(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial		Sal/Hora	Encargos%	Consumo	Custo Horário
0004		PEDREIRO	R\$	8,17	R\$ 17,76		1,5372	R\$ 27,30
0005		SERVENTE	R\$	5,16	R\$ 11,22		1,2844	R\$ 14,40
(B) Total:								R\$ 41,70
Código Auxiliar		(C) Materiais	Valor unitário		Consumo	Valor total		
0104		AREIA MÉDIA	R\$	139,10	0,02	R\$ 2,78		
1215		CIMENTO PORTLAND CPII-32	R\$	0,49	5	R\$ 2,47		
MAT2486		BANCADA EM GRANITO VERDE UBATUBA, E=2CM, INCLUSIVE FILETE 3CM	R\$	578,09	1	R\$ 578,09		
(C) Total:						R\$ 583,33		
Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)							R\$ 625,03	
BDI: 24,90%							R\$ 155,63	
Preço unitário total							R\$ 780,66	
		REF.: 271304/GOINFRA						
Serviço: CPU2490 - PEITORIL DE PEDRA VERDE UBATUBA								
Código Auxiliar		(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial		Sal/Hora	Encargos%	Consumo	Custo Horário
0004		PEDREIRO	R\$	8,17	R\$ 17,76		1,5	R\$ 26,64
0005		SERVENTE	R\$	5,16	R\$ 11,22		1	R\$ 11,22
(B) Total:								R\$ 37,86
Código Auxiliar		(C) Materiais	Valor unitário		Consumo	Valor total		
MAT2489		GRANITO VERDE UBATUBA POLIDO ESP=2CM	R\$	331,92	1,05	R\$ 348,52		
2692		ARGAMASSA DE CIMENTO COLA FLEXIVEL (EXTERIOR) - ACIII	R\$	1,59	5	R\$ 7,93		
(C) Total:						R\$ 356,45		
Código Auxiliar		(D)(E) Serviços	VL unit. mão-de obra		VL unit. material	Consumo	VL total mão-de-obra	VL total material

[illegible]

Serviço: REF.: 20920 GOINFRA											
Serviço: CPU2501 - REVESTIMENTO PORTOBELLO, LINHA WHITE HOME AC 30x60cm OU SIMILAR											
Código Auxiliar		(B) Mãos-de-obra		Eo. Salarial		Sal/Hora		Encargos%		Custo Horário	
		PEDREIRO		R\$	8,17	R\$	17,76	0,55		R\$ 9,77	
		SERVENTE		R\$	5,16	R\$	11,22	0,45		R\$ 5,05	
(B) Total:										R\$ 14,81	
Código Auxiliar											
		(C) Materiais		Valor unitário		Consumo				Valor total	
		ARGAMASSA DE		R\$	5,62	0,38				R\$ 2,13	
		ARGAMASSA DE CIMENTO		R\$	1,03	8				R\$ 8,26	
		COLANTE - ACII		R\$	50,01	1,1				R\$ 55,01	
		CERÂMICA 30 X 60 CM,									
		PORCELANATO, PORTOBELLO,									
		LINHA WHITE HOME,									
		ANTÁRTIDA OU SIMILAR COD.									
		26090									
MAT2499											
(C) Total:										R\$ 65,39	
Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)										R\$ 80,21	
BDI: 24,90%										R\$ 19,96	
Preço unitário total										R\$ 100,17	
Descrições: REF.: 13645 ORSE											
Serviço: CPU2502 - REVESTIMENTO PORCELANATO MATTE ESMALTADO RETIFICADO, CEUSA AC 32x100cm OU SIMILAR											
Código Auxiliar		(B) Mãos-de-obra		Eo. Salarial		Sal/Hora		Encargos%		Custo Horário	
		PEDREIRO		R\$	8,17	R\$	17,76	0,55		R\$ 9,77	
		SERVENTE		R\$	5,16	R\$	11,22	0,45		R\$ 5,05	
(B) Total:										R\$ 14,81	
Código Auxiliar											
		(C) Materiais		Valor unitário		Consumo				Valor total	
		ARGAMASSA DE		R\$	5,62	0,38				R\$ 2,13	
		ARGAMASSA DE CIMENTO		R\$	1,03	8				R\$ 8,26	
		COLANTE - ACII		R\$	200,60	1,1				R\$ 220,66	
		CERÂMICA 32 X 100 CM TIPO									
		PORCELANATO MATTE									
		ESMALTADO RETIFICADO,									
		CEUSA, LINHA PÉTALAS									
		CEMENT GR OU SIMILAR									
MAT2500											
(C) Total:										R\$ 231,05	
Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)										R\$ 245,86	
BDI: 24,90%										R\$ 61,21	
Preço unitário total										R\$ 307,07	
Descrições: REF.: 13657 ORSE											
Serviço: CPU2504 - BATE RODAS EM CONCRETO 50CM FIXAÇÃO POR CHUMBADORES - PIGMENTADO AMARELO											
Código Auxiliar		(C) Materiais		Valor unitário		Consumo				Valor total	
		BATE RODAS EM CONCRETO		R\$	46,90	1				R\$ 46,90	
		50CM FIXAÇÃO POR									
		CHUMBADORES -									
		PIGMENTADO AMARELO									
MAT2503											
(C) Total:										R\$ 46,90	
Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)										R\$ 46,90	
BDI: 24,90%										R\$ 11,68	
Preço unitário total										R\$ 58,58	
Descrições:											
Serviço: CPU2505 - P06 - PORTA DE ABRIR DE 02 FOLHAS EM VENEZIANA PF-5 C/FERRAGENS											
Código Auxiliar		(B) Mãos-de-obra		Eo. Salarial		Sal/Hora		Encargos%		Custo Horário	
		PEDREIRO		R\$	8,17	R\$	17,76	1,3187		R\$ 23,42	
		SERVENTE		R\$	5,16	R\$	11,22	1,2223		R\$ 13,70	
(B) Total:										R\$ 37,13	
Código Auxiliar											
		(C) Materiais		Valor unitário		Consumo				Valor total	
		ARLIA MEDIA		R\$	139,10	0,0143				R\$ 1,99	
		CIMENTO PORTLAND CPII-32		R\$	0,49	5				R\$ 2,47	
		DISCO DE CORTE DIAM. 5/8"-		R\$	8,95	0,1819				R\$ 1,62	
		DISCO DE DESBASTE 7/8" PARA		R\$	11,11	0,0595				R\$ 0,66	
		CONCRETO/FERRO (1/									
		4" X 7")									
		ELETRODO 2,5 OK		R\$	19,65	0,0878				R\$ 1,72	
		LIXA PARA FERRO Nº 100		R\$	2,36	0,2976				R\$ 0,70	
		MASSA PLASTICA		R\$	24,81	0,2381				R\$ 5,90	
		FECHADURA TIPO ALAVANCA		R\$	119,37	0,2381				R\$ 28,42	
		6236 E LAFONTE 8766 E									
		-17 IMAB OU EQUIVALENTE									
		CHAPA PERFILADA Nº 18		R\$	6,71	25,3405				R\$ 169,98	
		DOBRADICA FERRO POLIDO		R\$	8,64	1,4286				R\$ 12,33	
		3/12 x 3" COM PARAFUSO									
		FECHO QUEBRA LINHA REF.: LA		R\$	61,55	0,4762				R\$ 29,30	
		FONTE 400/20 / RODRIGUES									
		6010 OU EQUIVALENTE									
		FABRICACAO / MONTAGEM		R\$	100,25	1				R\$ 100,25	
(C) Total:										R\$ 355,35	
Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)										R\$ 392,48	
BDI: 24,90%										R\$ 97,73	
Preço unitário total										R\$ 490,20	
Descrições: REF.: 180505 GOINFRA											
Serviço: CPU2506 - P9 - 60 x 210 - PORTA 1 FOLHA DE ABRIR EM MADEIRA LISA, C/ PORTAL E ALISAR, Unidade: un											
Código Auxiliar		(D)(E) Serviços		Vl. unit. mão-de obra		Vl. unit. material		Consumo		Vl total mão-de-obra	Vl total material
		DOBRADICA 3" X 3		R\$	7,59	R\$	6,97	3		R\$ 22,76	R\$ 20,90
		1/2" CROMADA									
		FECHADURA TIPO		R\$	17,76	R\$	119,37	1		R\$ 17,76	R\$ 119,37
		ALAVANCA REF.:									
		LAFONTE 6236 E/8766-									
		E17 IMAB OU EQUIV.									
		PORTA LISA 60x210									
		C/PORTAL E ALISAR		R\$	123,31	R\$	386,91	1		R\$ 123,31	R\$ 386,91
		S/FERRAGENS									
		170101									
(D) Total mão-de-obra:										R\$ 163,83	
(E) Total material:										R\$ 527,19	
Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)										R\$ 691,02	
BDI: 24,90%										R\$ 172,06	
Preço unitário total										R\$ 863,08	
Descrições: REF.: 170101/GOINFRA - 1 UND. 230101/GOINFRA - 1 UND. 230202/GOINFRA - 3 UND.											
Serviço: CPU2507 - P13 - PORTA 60 X 180 CM - VENEZIANA - ALUMINIO COM ACABAMENTO EM PINTURA											
Código Auxiliar		(B) Mãos-de-obra		Eo. Salarial		Sal/Hora		Encargos%		Custo Horário	
		PEDREIRO		R\$	8,17	R\$	17,76	0,8444		R\$ 14,99	
		SERVENTE		R\$	5,16	R\$	11,22	0,0833		R\$ 0,93	
(B) Total:										R\$ 15,93	
Código Auxiliar											
		(C) Materiais		Valor unitário		Consumo				Valor total	
		PORTA DE ABRIR EM		R\$	568,06	1,08				R\$ 613,51	
		ALUMINIO COM ACABAMENTO									
		EM PINTURA ELETROSTÁTICA									
		BRANCA - 01 FOLHA EM									
		2995									
(C) Total:										R\$ 613,51	
Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)										R\$ 629,44	
BDI: 24,90%										R\$ 156,72	
Preço unitário total										R\$ 786,16	
Descrições: REF.: 170107/GOINFRA											
Serviço: CPU2508 - P14 - PORTA 90 X 180 CM - VENEZIANA - ALUMINIO COM ACABAMENTO EM PINTURA											
Código Auxiliar		(B) Mãos-de-obra		Eo. Salarial		Sal/Hora		Encargos%		Custo Horário	
		PEDREIRO		R\$	8,17	R\$	17,76	0,8444		R\$ 14,99	
		SERVENTE		R\$	5,16	R\$	11,22	0,0833		R\$ 0,93	
(B) Total:										R\$ 15,93	
Código Auxiliar											
		(C) Materiais		Valor unitário		Consumo				Valor total	
		PORTA DE ABRIR EM		R\$	568,06	1,62				R\$ 920,26	
		ALUMINIO COM ACABAMENTO									
		EM PINTURA ELETROSTÁTICA									
		BRANCA - 01 FOLHA EM									
		2995									
(C) Total:										R\$ 920,26	
Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)										R\$ 936,19	
BDI: 24,90%										R\$ 233,10	
Preço unitário total										R\$ 1.169,29	
Descrições: REF.: 170107/GOINFRA											
Serviço: CPU2510 - ALARME AUDIOVISUAL SEM FIO PARA PCD, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO											
Código Auxiliar		(B) Mãos-de-obra		Eo. Salarial		Sal/Hora		Encargos%		Custo Horário	
		AJUDANTE		R\$	5,80	R\$	12,61	0,4888889		R\$ 6,16	
		ELETRICISTA		R\$	8,17	R\$	17,76	0,4888889		R\$ 8,68	
(B) Total:										R\$ 14,84	

Código Auxiliar		(C) Materiais	Valor unitário		Consumo	Valor total	
		ALARME AUDIOVISUAL SEM FIO PARA PCD (BOTOEIRA: INCLUSAFONTE: INCLUSOTENSÃO: 110- 220V)	R\$	182,11	1	R\$	182,11
MAT2509							
(C) Total:						R\$	182,11
Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)						R\$	196,96
BDI: 24,90%						R\$	49,04
Preço unitário total						R\$	246,00
Descrições:	REF.: DER-MG / COD. ED-4892						
Serviço:	CPU2512 - P07 - PORTA DE SEGURANÇA ANTI ARROMBAMENTO METAL 80X210 (VER ESPECIFICAÇÃO DE						
Código Auxiliar		(C) Materiais	Valor unitário		Consumo	Valor total	
		PORTA DE SEGURANÇA ANTI ARROMBAMENTO METAL 80X210 (VER ESPECIFICAÇÃO DE PROJETO), ACABAMENTO EM FUNDO PRIMER ANTI-CORROSIVO, INCLUSO FRETE, FORNECIMENTO E	R\$	6.651,03	1	R\$	6.651,03
MAT2511							
(C) Total:						R\$	6.651,03
Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)						R\$	6.651,03
BDI: 24,90%						R\$	1.656,10
Preço unitário total						R\$	8.307,13
Descrições:	COTAÇÃO DE MERCADO						
Serviço:	CPU2513 - BARRA DE APOIO VERTICAL, TAMANHO 70 CM						
Código Auxiliar		(B) Mão-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos%	Consumo	Custo Horário
	0005	SERVENTE	R\$ 5,16	R\$ 11,22		0,2988	R\$ 3,35
	0011	ENCANADOR	R\$ 8,17	R\$ 17,76		0,9485	R\$ 16,85
(B) Total:							R\$ 20,19
Código Auxiliar		(C) Materiais	Valor unitário		Consumo	Valor total	
		PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITÁRIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70CM, DIAMETRO MINIMO 3	R\$	13,73	6	R\$	82,41
SNP4351							
SNP36205			R\$	156,56	1	R\$	156,56
(C) Total:						R\$	238,97
Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)						R\$	259,16
BDI: 24,90%						R\$	64,53
Preço unitário total						R\$	323,69
Descrições:	REF.: 100867/SINAPI						
Serviço:	CPU2514 - P10 - PORTA DE METAL 120 x 200 cm (2,40 m2) COD. 180307/GOINFRA						
Código Auxiliar		(D/E) Serviços	VL unit. mão-de-obra	VL unit. material	Consumo	VL total mão-de-obra	VL total material
	180511	PORTA CHAPA / GRADE - PRE-MOLD. PPM-3 C/FERRAGEM	R\$ 29,05	R\$ 423,33	2,4	R\$ 69,73	R\$ 1.015,98
(D) Total mão-de-obra:						R\$	69,73
(E) Total material:						R\$	1.015,98
Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)						R\$	1.085,72
BDI: 24,90%						R\$	270,34
Preço unitário total						R\$	1.356,06
Descrições:	REF.: 180511/GOINFRA						
Serviço:	CPU2522 - P12 - PORTA VAI E VEM, 02 FOLHA DE MADEIRA (150 X 210 CM), COMPLETA.						
Código Auxiliar		(B) Mão-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos%	Consumo	Custo Horário
	0004	PEDREIRO	R\$ 8,17	R\$ 17,76		1,2951	R\$ 23,00
	0005	SERVENTE	R\$ 5,16	R\$ 11,22		3,2231	R\$ 36,14
	0010	CARPINTEIRO	R\$ 8,17	R\$ 17,76		3,6123	R\$ 64,16
(B) Total:							R\$ 123,31
Código Auxiliar		(C) Materiais	Valor unitário		Consumo	Valor total	
		P12 - PORTA VAI E VEM 2 FOLHAS MADEIRA (150 X 210 CM) - COMPLETA	R\$	1.359,56	1	R\$	1.359,56
MAT2647							
(C) Total:						R\$	1.359,56
Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)						R\$	1.482,87
BDI: 24,90%						R\$	369,23
Preço unitário total						R\$	1.852,10
Descrições:	REF.: 170103/GOINFRA, USO DO CONSUMO DA MÃO OBRA, PORTA COMPLETA COTADA						
Serviço:	CPU2524 - SAIDA DUPLA PARA ELETRODUTO DE 25MM (3/4")						
Código Auxiliar		(B) Mão-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos%	Consumo	Custo Horário
	0005	SERVENTE	R\$ 5,16	R\$ 11,22		0,06	R\$ 0,67
	0012	ELETRICISTA	R\$ 8,17	R\$ 17,76		0,06	R\$ 1,06
(B) Total:							R\$ 1,73
Código Auxiliar		(C) Materiais	Valor unitário		Consumo	Valor total	
		SAIDA DUPLA PARA ELETRODUTO DE 25MM (3/4")	R\$	2,55	1	R\$	2,55
MAT2523							
(C) Total:						R\$	2,55
Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)						R\$	4,28
BDI: 24,90%						R\$	1,06
Preço unitário total						R\$	5,34
Descrições:	REF.: 00723/ORSE						
Serviço:	CPU2526 - SUPORTE VERTICAL *70X81*MM						
Código Auxiliar		(B) Mão-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos%	Consumo	Custo Horário
	0005	SERVENTE	R\$ 5,16	R\$ 11,22		0,2	R\$ 2,24
	0012	ELETRICISTA	R\$ 8,17	R\$ 17,76		0,2	R\$ 3,55
(B) Total:							R\$ 5,79
Código Auxiliar		(C) Materiais	Valor unitário		Consumo	Valor total	
		SUPORTE VERTICAL	R\$	3,44	1	R\$	3,44
MAT2525							
(C) Total:						R\$	3,44
Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)						R\$	9,23
BDI: 24,90%						R\$	2,29
Preço unitário total						R\$	11,52
Descrições:	08097/ORSE						
Serviço:	CPU2528 - DISTANCIADOR BAIXO PARA TIRANTE 38MM						
Código Auxiliar		(B) Mão-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos%	Consumo	Custo Horário
	0005	SERVENTE	R\$ 5,16	R\$ 11,22		0,2	R\$ 2,24
	0012	ELETRICISTA	R\$ 8,17	R\$ 17,76		0,2	R\$ 3,55
(B) Total:							R\$ 5,79
Código Auxiliar		(C) Materiais	Valor unitário		Consumo	Valor total	
		DISTANCIADOR BAIXO PARA TIRANTE 38MM	R\$	3,29	1	R\$	3,29
MAT2527							
(C) Total:						R\$	3,29
Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)						R\$	9,08
BDI: 24,90%						R\$	2,26
Preço unitário total						R\$	11,34
Descrições:	REF.: 12545/ORSE						
Serviço:	CPU2530 - PARAFUSO GALVANIZADO CABEÇA SEXTAVADA 3/8"X2,1/2" ROSCA TOTAL WW Unidade: un						
Código Auxiliar		(B) Mão-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos%	Consumo	Custo Horário
	0008	AJUDANTE	R\$ 5,80	R\$ 12,61		0,0066	R\$ 0,08
	0012	ELETRICISTA	R\$ 8,17	R\$ 17,76		0,0066	R\$ 0,11
(B) Total:							R\$ 0,19
Código Auxiliar		(C) Materiais	Valor unitário		Consumo	Valor total	
		PARAFUSO GALVANIZADO CABEÇA SEXTAVADA 3/8"X2,1/2" ROSCA TOTAL WW	R\$	0,91	1	R\$	0,91
MAT2529							
(C) Total:						R\$	0,91
Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)						R\$	1,10
BDI: 24,90%						R\$	0,27
Preço unitário total						R\$	1,37
Descrições:	REF.:071872/GOINFRA						
Serviço:	CPU2532 - PARAFUSO GALVANIZADO CABEÇA SEXTAVADA 5/16"X2" ROSCA SOBERBA						
Código Auxiliar		(B) Mão-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos%	Consumo	Custo Horário
	0008	AJUDANTE	R\$ 5,80	R\$ 12,61		0,0066	R\$ 0,08
	0012	ELETRICISTA	R\$ 8,17	R\$ 17,76		0,0066	R\$ 0,11
(B) Total:							R\$ 0,19
Código Auxiliar		(C) Materiais	Valor unitário		Consumo	Valor total	

MAT2531	PARAFUSO GALVANIZADO CABECA SEXTAVADA 5/ 16"X2" ROSCA SOBERBA	R\$	0,87		1		R\$	0,87
(C) Total:							R\$	0,87
Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)							R\$	1,05
BDI: 24,90%							R\$	0,26
Preço unitário total							R\$	1,31
Descrições: REF.: 071872/GOINFRA								
Serviço: CPU2534 - SUPORTE PARA CABO DE AÇO 38X38MM								
Código Auxiliar	(B) Mão-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos/%	Consumo		Custo Horário	
	AJUDANTE	R\$ 5,80	R\$ 12,61		0,122222		R\$	1,54
	ELETRICISTA	R\$ 8,17	R\$ 17,76		0,061111		R\$	1,09
(B) Total:							R\$	2,63
Código Auxiliar	(C) Materiais		Valor unitário		Consumo		Valor total	
MAT2533	SUPORTE PARA CABO DE AÇO 38X38MM		R\$ 2,59		1		R\$	2,59
(C) Total:							R\$	2,59
Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)							R\$	5,21
BDI: 24,90%							R\$	1,30
Preço unitário total							R\$	6,51
Descrições: REF.: DER-MG ED-49457								
Serviço: CPU2536 - ESPETO DE JARDIM 3000K 15W BIVOLT								
Código Auxiliar	(B) Mão-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos/%	Consumo		Custo Horário	
	SERVENTE	R\$ 5,16	R\$ 11,22		0,8		R\$	8,97
	ELETRICISTA	R\$ 8,17	R\$ 17,76		0,8		R\$	14,20
(B) Total:							R\$	23,17
Código Auxiliar	(C) Materiais		Valor unitário		Consumo		Valor total	
MAT2535	ESPETO DE JARDIM 3000K 15W BIVOLT		R\$ 150,43		1		R\$	150,43
(C) Total:							R\$	150,43
Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)							R\$	173,61
BDI: 24,90%							R\$	43,22
Preço unitário total							R\$	216,83
Descrições: REF.: 10351/ORSE								
Serviço: CPU2538 - PAINEL PLAFON SOBREPOR 30X30CM LED QUADRADO 25W 6000K								
Código Auxiliar	(B) Mão-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos/%	Consumo		Custo Horário	
	AJUDANTE	R\$ 5,80	R\$ 12,61		0,3226		R\$	4,07
	ELETRICISTA	R\$ 8,17	R\$ 17,76		0,3226		R\$	5,73
(B) Total:							R\$	9,80
Código Auxiliar	(C) Materiais		Valor unitário		Consumo		Valor total	
MAT2537	PAINEL PLAFON SOBREPOR 30X30CM LED QUADRADO 25W 6000K		R\$ 23,62		1		R\$	23,62
(C) Total:							R\$	23,62
Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)							R\$	33,42
BDI: 24,90%							R\$	8,32
Preço unitário total							R\$	41,73
Descrições: REF.: 071648/GOINFRA								
Serviço: CPU2540 - PAINEL PLAFON SOBREPOR 40X40CM LED QUADRADO 36W 6000K								
Código Auxiliar	(B) Mão-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos/%	Consumo		Custo Horário	
	AJUDANTE	R\$ 5,80	R\$ 12,61		0,3226		R\$	4,07
	ELETRICISTA	R\$ 8,17	R\$ 17,76		0,3226		R\$	5,73
(B) Total:							R\$	9,80
Código Auxiliar	(C) Materiais		Valor unitário		Consumo		Valor total	
MAT2539	PAINEL PLAFON SOBREPOR 40X40CM LED QUADRADO 36W 6000K		R\$ 82,67		1		R\$	82,67
(C) Total:							R\$	82,67
Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)							R\$	92,47
BDI: 24,90%							R\$	23,02
Preço unitário total							R\$	115,49
Descrições: REF.: 071648/GOINFRA								
Serviço: CPU2542 - SPOT DE EMBUTIR LED 3W 3000K								
Código Auxiliar	(B) Mão-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos/%	Consumo		Custo Horário	
	SERVENTE	R\$ 5,16	R\$ 11,22		0,3477		R\$	3,89
	ELETRICISTA	R\$ 8,17	R\$ 17,76		0,3226		R\$	5,73
(B) Total:							R\$	9,62
Código Auxiliar	(C) Materiais		Valor unitário		Consumo		Valor total	
MAT2541	SPOT DE EMBUTIR LED 3W		R\$ 5,67		1		R\$	5,67
(C) Total:							R\$	5,67
Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)							R\$	15,29
BDI: 24,90%							R\$	3,80
Preço unitário total							R\$	19,09
Descrições: REF.: 071630/GOINFRA								
Serviço: CPU2544 - PENDENTE DIAMANTE ARAMADO PRETO CABO REGULAVEL 1 METRO								
Código Auxiliar	(B) Mão-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos/%	Consumo		Custo Horário	
	SERVENTE	R\$ 5,16	R\$ 11,22		0,8		R\$	8,97
	ELETRICISTA	R\$ 8,17	R\$ 17,76		0,8		R\$	14,20
(B) Total:							R\$	23,17
Código Auxiliar	(C) Materiais		Valor unitário		Consumo		Valor total	
MAT2543	PENDENTE DIAMANTE ARAMADO PRETO CABO REGULAVEL 1 METRO		R\$ 119,72		1		R\$	119,72
(C) Total:							R\$	119,72
Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)							R\$	142,89
BDI: 24,90%							R\$	35,57
Preço unitário total							R\$	178,46
Descrições: REF.: 07715/ORSE								
Serviço: CPU2546 - ARANDELA LED RETANGULAR 2 FACHOS BIVOLT BRANCO QUENTE 3000K								
Código Auxiliar	(B) Mão-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos/%	Consumo		Custo Horário	
	AJUDANTE	R\$ 5,80	R\$ 12,61		0,3226		R\$	4,07
	ELETRICISTA	R\$ 8,17	R\$ 17,76		0,3226		R\$	5,73
(B) Total:							R\$	9,80
Código Auxiliar	(C) Materiais		Valor unitário		Consumo		Valor total	
MAT2545	ARANDELA LED RETANGULAR 2 FACHOS BIVOLT BRANCO QUENTE 3000K		R\$ 53,07		1		R\$	53,07
(C) Total:							R\$	53,07
Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)							R\$	62,87
BDI: 24,90%							R\$	15,65
Preço unitário total							R\$	78,51
Descrições: REF.: 071610/GOINFRA								
Serviço: CPU2548 - PENDENTE RETRO 40CM INDUSTRIAL ALUMINIO PRETO TEXTURA C/ COBRE								
Código Auxiliar	(B) Mão-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos/%	Consumo		Custo Horário	
	SERVENTE	R\$ 5,16	R\$ 11,22		0,8		R\$	8,97
	ELETRICISTA	R\$ 8,17	R\$ 17,76		0,8		R\$	14,20
(B) Total:							R\$	23,17
Código Auxiliar	(C) Materiais		Valor unitário		Consumo		Valor total	
MAT2547	PENDENTE RETRO 40CM INDUSTRIAL ALUMINIO PRETO TEXTURA C/ COBRE		R\$ 309,58		1		R\$	309,58
(C) Total:							R\$	309,58
Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)							R\$	332,75
BDI: 24,90%							R\$	82,85
Preço unitário total							R\$	415,60
Descrições: REF.: 07715/ORSE								
Serviço: CPU2550 - SWITCH 10/100/1000 MBPS 48 PORTAS								
Código Auxiliar	(B) Mão-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos/%	Consumo		Custo Horário	
	OFICIAL "B"	R\$ 8,17	R\$ 17,76		1		R\$	17,76
(B) Total:							R\$	17,76
Código Auxiliar	(C) Materiais		Valor unitário		Consumo		Valor total	
MAT2549	SWITCH 10/100/1000 MBPS 48 PORTAS		R\$ 1.979,54		1		R\$	1.979,54
(C) Total:							R\$	1.979,54
Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)							R\$	1.997,30
BDI: 24,90%							R\$	497,33
Preço unitário total							R\$	2.494,63
Descrições: REF.: 12791/ORSE								
Serviço: CPU2552 - TOMADA DUPLA RJ-45 CAT.6 FEMEA								
Código Auxiliar	(B) Mão-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos/%	Consumo		Custo Horário	
	AJUDANTE	R\$ 5,80	R\$ 12,61		0,37		R\$	4,66
	ELETRICISTA	R\$ 8,17	R\$ 17,76		0,37		R\$	6,57

(B) Total:					R\$	11,23
Código Auxiliar		(C) Materiais	Valor unitário	Consumo	Valor total	
MAT2551		TOMADA DUPLA RJ-45 CAT.6	R\$ 31,28	1	R\$	31,28
(C) Total:					R\$	31,28
Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					R\$	42,51
BDI: 24,90%					R\$	10,58
Preço unitário total					R\$	53,09
Descrições: REF.: 072596/GOINFRA						
Serviço: CPU2558 - CABO TELEFONICO COMPRIMENTO DE 1,5 M RJ-11						
Código Auxiliar		(B) Mão-de-obra	Eq. Salario	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo
	0008	AJUDANTE	R\$ 5,80	R\$ 12,61	0,0238	R\$ 0,30
	0012	ELETRICISTA	R\$ 8,17	R\$ 17,76	0,0238	R\$ 0,42
(B) Total:					R\$	0,71
Código Auxiliar		(C) Materiais	Valor unitário	Consumo	Valor total	
MAT2555		CABO TELEFONICO	R\$ 4,28	1	R\$	4,28
(C) Total:					R\$	4,28
Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					R\$	4,99
BDI: 24,90%					R\$	1,24
Preço unitário total					R\$	6,23
Descrições: REF.: 98291.SINAPI (USO CONSUMO DA MAO DE OBRA)						
Serviço: CPU2560 - RACK 19" DE PISO 20U's						
Código Auxiliar		(B) Mão-de-obra	Eq. Salario	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo
	0008	AJUDANTE	R\$ 5,80	R\$ 12,61	1,0259	R\$ 12,94
	0012	ELETRICISTA	R\$ 8,17	R\$ 17,76	1,0259	R\$ 18,22
(B) Total:					R\$	31,16
Código Auxiliar		(C) Materiais	Valor unitário	Consumo	Valor total	
MAT2559		RACK 19" DE PISO 20U's	R\$ 1.023,73	1	R\$	1.023,73
(C) Total:					R\$	1.023,73
Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					R\$	1.054,89
BDI: 24,90%					R\$	262,66
Preço unitário total					R\$	1.317,55
Descrições: REF.: 98305 SINAPI						
Serviço: CPU2562 - SUPORTE BALANÇO VERTICAL ELETROCALHA 100X100 MM						
Código Auxiliar		(B) Mão-de-obra	Eq. Salario	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo
	0008	AJUDANTE	R\$ 5,80	R\$ 12,61	0,12	R\$ 1,51
	0012	ELETRICISTA	R\$ 8,17	R\$ 17,76	0,12	R\$ 2,12
(B) Total:					R\$	3,63
Código Auxiliar		(C) Materiais	Valor unitário	Consumo	Valor total	
MAT2561		SUPORTE BALANÇO VERTICAL	R\$ 5,61	1	R\$	5,61
(C) Total:					R\$	5,61
Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					R\$	9,24
BDI: 24,90%					R\$	2,30
Preço unitário total					R\$	11,54
Descrições: REF.: 072371/GOINFRA						
Serviço: CPU2564 - VERGALHAO ROSCADO 1 METRO 3/8"						
Código Auxiliar		(B) Mão-de-obra	Eq. Salario	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo
	0008	AJUDANTE	R\$ 5,80	R\$ 12,61	0,24	R\$ 3,02
	0012	ELETRICISTA	R\$ 8,17	R\$ 17,76	0,24	R\$ 4,26
(B) Total:					R\$	7,28
Código Auxiliar		(C) Materiais	Valor unitário	Consumo	Valor total	
MAT2563		VERGALHAO (TIRANTE) COM	R\$ 7,46	1	R\$	7,46
(C) Total:					R\$	7,46
Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					R\$	14,74
BDI: 24,90%					R\$	3,67
Preço unitário total					R\$	18,40
Descrições: REF.: 072661/GOINFRA USADO MESMO CONSUMO, POIS UNIDADE POR METRO						
Serviço: CPU2566 - ELETROCALHA CH.A° PRE ZN. FOGO "C" C/ABAS 100X100 MM S/TAMPA						
Código Auxiliar		(B) Mão-de-obra	Eq. Salario	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo
	0008	AJUDANTE	R\$ 5,80	R\$ 12,61	0,32	R\$ 4,03
	0012	ELETRICISTA	R\$ 8,17	R\$ 17,76	0,32	R\$ 5,68
(B) Total:					R\$	9,71
Código Auxiliar		(C) Materiais	Valor unitário	Consumo	Valor total	
MAT2565		ELETROCALHA CH.A° PRE ZN. FOGO "C" C/ABAS 100X100 MM S/TAMPA	R\$ 23,64	1	R\$	23,64
(C) Total:					R\$	23,64
Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					R\$	33,35
BDI: 24,90%					R\$	8,30
Preço unitário total					R\$	41,65
Descrições: REF.: 071190/GOINFRA						
Serviço: CPU2568 - TAMPA REFORÇADA DE FERRO FUNDIDO COM BOCAL INTERIOR QUADRADA ARTICULADA DIAM						
Código Auxiliar		(B) Mão-de-obra	Eq. Salario	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo
	0012	ELETRICISTA	R\$ 8,17	R\$ 17,76	0,08	R\$ 1,42
(B) Total:					R\$	1,42
Código Auxiliar		(C) Materiais	Valor unitário	Consumo	Valor total	
MAT2567		TAMPA REFORÇADA DE FERRO FUNDIDO COM BOCAL INTERIOR QUADRADA ARTICULADA DIAM 300M	R\$ 69,09	1	R\$	69,09
(C) Total:					R\$	69,09
Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					R\$	70,51
BDI: 24,90%					R\$	17,55
Preço unitário total					R\$	88,06
Descrições: REF.: 080840/GOINFRA						
Serviço: CPU2570 - CAIXA DE INSPEÇÃO EM PVC SUSPENSÃO COM BOCAL DIAMETRO 1"						
Código Auxiliar		(B) Mão-de-obra	Eq. Salario	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo
	0008	AJUDANTE	R\$ 5,80	R\$ 12,61	0,34	R\$ 4,29
	0012	ELETRICISTA	R\$ 8,17	R\$ 17,76	0,34	R\$ 6,03
(B) Total:					R\$	10,32
Código Auxiliar		(C) Materiais	Valor unitário	Consumo	Valor total	
MAT2569		CAIXA DE INSPEÇÃO EM PVC SUSPENSÃO COM BOCAL DIAMETRO 1"	R\$ 15,78	1	R\$	15,78
(C) Total:					R\$	15,78
Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					R\$	26,10
BDI: 24,90%					R\$	6,50
Preço unitário total					R\$	32,60
Descrições: REF.: 070924/GOINFRA						
Serviço: CPU2579 - CONECTOR DE MEDIÇÃO (CONECTOR MEDICAO/EMENDA 50MM2 2PF PRT901)						
Código Auxiliar		(B) Mão-de-obra	Eq. Salario	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo
	0008	AJUDANTE	R\$ 5,80	R\$ 12,61	0,4	R\$ 5,04
	0012	ELETRICISTA	R\$ 8,17	R\$ 17,76	0,4	R\$ 7,10
(B) Total:					R\$	12,14
Código Auxiliar		(C) Materiais	Valor unitário	Consumo	Valor total	
MAT2578		CONECTOR DE MEDICAO (CONECTOR MEDICAO/EMENDA 50MM2 2PF PRT901)	R\$ 17,89	1	R\$	17,89
(C) Total:					R\$	17,89
Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					R\$	30,03
BDI: 24,90%					R\$	7,47
Preço unitário total					R\$	37,51
Descrições: REF.: 071036/GOINFRA						
Serviço: CPU2580 - MASTRO TELESCÓPICO 4 METROS (3m x DN=2" + 1m x DN=1.1/2")						
Código Auxiliar		(B) Mão-de-obra	Eq. Salario	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo
	0008	AJUDANTE	R\$ 5,80	R\$ 12,61	0,1667	R\$ 2,10
	0012	ELETRICISTA	R\$ 8,17	R\$ 17,76	0,1667	R\$ 2,96
(B) Total:					R\$	5,06
Código Auxiliar		(C) Materiais	Valor unitário	Consumo	Valor total	
SNP41380		MASTRO TELESCOPICO DE 4 METROS (3 M X DN= 2" + 1 M X DN= 1 1/2")	R\$ 328,51	1	R\$	328,51
(C) Total:					R\$	328,51
Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					R\$	333,57
BDI: 24,90%					R\$	83,06

Preço unitário total							R\$	416,63
Descrições: REF.: 96988/SINAPI (USANDO A MÃO DE OBRA GOINFRA)								
Serviço: CPU2581 - BASE METÁLICA PARA MASTRO 2"								
Código Auxiliar		(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário	
	0008	AJUDANTE	R\$ 5,80	R\$ 12,61		1,1811	R\$	14,89
	0012	ELETRICISTA	R\$ 8,17	R\$ 17,76		1,1811	R\$	20,97
(B) Total:							R\$	35,86
Código Auxiliar		(C) Materiais	Valor unitário			Consumo	Valor total	
		BASE PARA MASTRO DE PARARAJOS DIÂMETRO NOMINAL 2"	R\$ 45,82			1	R\$	45,82
		ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATÃO POLIDO, DIÂMETRO NOMINAL 5/8", DIÂMETRO EXTERNO = 34 MM, DIÂMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = 2,5* MM	R\$ 1,09			4	R\$	4,34
		BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA	R\$ 0,51			4	R\$	2,03
(C) Total:							R\$	52,20
Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)							R\$	88,06
BDE: 24,90%							R\$	21,92
Preço unitário total							R\$	109,98
Descrições: REF.: 96987/SINAPI								
Serviço: CPU2583 - CONJUNTO DE ESTAIS TUBULARES TIPO RÍGIDO 1 METRO PARA MASTRO 2"								
Código Auxiliar		(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário	
	0008	AJUDANTE	R\$ 5,80	R\$ 12,61		1,8914	R\$	23,85
	0012	ELETRICISTA	R\$ 8,17	R\$ 17,76		1,8914	R\$	33,59
(B) Total:							R\$	57,44
Código Auxiliar		(C) Materiais	Valor unitário			Consumo	Valor total	
		CONJUNTO DE ESTAIS TUBULARES TIPO RÍGIDO 1 METRO PARA MASTRO 2"	R\$ 146,05			1	R\$	146,05
(C) Total:							R\$	146,05
Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)							R\$	203,49
BDE: 24,90%							R\$	50,67
Preço unitário total							R\$	254,15
Descrições: REF.: 96990/SINAPI								
Serviço: CPU2586 - SINALIZADOR DE OBSTÁCULO COMPOSTO POR GLOBO DE VIDRO DIFRATOR COM LAMPADA DE								
Código Auxiliar		(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário	
	0008	AJUDANTE	R\$ 5,80	R\$ 12,61		0,184599	R\$	2,32
	0012	ELETRICISTA	R\$ 8,17	R\$ 17,76		0,23734	R\$	4,21
(B) Total:							R\$	6,53
Código Auxiliar		(C) Materiais	Valor unitário			Consumo	Valor total	
		SINALIZADOR DE OBSTACULO COMPOSTO POR GLOBO DE VIDRO DIFRATOR COM LAMPADA DE LONGA DURAÇÃO (= 10.000 Hs) ACONADA POR CELULA	R\$ 50,53			1	R\$	50,53
(C) Total:							R\$	50,53
Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)							R\$	57,06
BDE: 24,90%							R\$	14,20
Preço unitário total							R\$	71,27
Descrições: REF.: 97054/GOINFRA								
Serviço: CPU2603 - ABRACADEIRA GUIA REFORCADA 1.1/2" UMA DESCIDA								
Código Auxiliar		(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário	
	0008	AJUDANTE	R\$ 5,80	R\$ 12,61		0,1	R\$	1,26
	0012	ELETRICISTA	R\$ 8,17	R\$ 17,76		0,1	R\$	1,78
(B) Total:							R\$	3,04
Código Auxiliar		(C) Materiais	Valor unitário			Consumo	Valor total	
		ABRACADEIRA-GUIA REFORCADA 1.1/2" UMA	R\$ 15,40			1	R\$	15,40
(C) Total:							R\$	15,40
Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)							R\$	18,44
BDE: 24,90%							R\$	4,59
Preço unitário total							R\$	23,03
Descrições: REF.: ED-51010 / DER MG								
Serviço: CPU2603 - ABRACADEIRA-GUIA REFORCADA 2" UMA DESCIDA								
Código Auxiliar		(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário	
	0008	AJUDANTE	R\$ 5,80	R\$ 12,61		0,1	R\$	1,26
	0012	ELETRICISTA	R\$ 8,17	R\$ 17,76		0,1	R\$	1,78
(B) Total:							R\$	3,04
Código Auxiliar		(C) Materiais	Valor unitário			Consumo	Valor total	
		ABRACADEIRA-GUIA REFORCADA 2" UMA DESCIDA	R\$ 28,74			1	R\$	28,74
(C) Total:							R\$	28,74
Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)							R\$	31,78
BDE: 24,90%							R\$	7,91
Preço unitário total							R\$	39,69
Descrições: REF.: ED-51011 / DER MG								
Serviço: CPU2605 - ABRACADEIRA-GUIA SIMPLES 2" UMA DESCIDA								
Código Auxiliar		(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário	
	0008	AJUDANTE	R\$ 5,80	R\$ 12,61		0,1	R\$	1,26
	0012	ELETRICISTA	R\$ 8,17	R\$ 17,76		0,1	R\$	1,78
(B) Total:							R\$	3,04
Código Auxiliar		(C) Materiais	Valor unitário			Consumo	Valor total	
		ABRACADEIRA-GUIA SIMPLES 2" UMA DESCIDA	R\$ 16,62			1	R\$	16,62
(C) Total:							R\$	16,62
Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)							R\$	19,65
BDE: 24,90%							R\$	4,89
Preço unitário total							R\$	24,54
Descrições: REF.: ED-51011 / DER MG								
Serviço: CPU2606 - SUPORTE-GUIA SIMPLES								
Código Auxiliar		(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário	
	0005	SERVENTE	R\$ 5,16	R\$ 11,22		0,1	R\$	1,12
	0012	ELETRICISTA	R\$ 8,17	R\$ 17,76		0,1	R\$	1,78
(B) Total:							R\$	2,89
Código Auxiliar		(C) Materiais	Valor unitário			Consumo	Valor total	
		SUPORTE-GUIA SIMPLES COM ROLDANA EM POLIPROPILENO PARA CHUMBAR, H = 20 CM	R\$ 6,22			1	R\$	6,22
(C) Total:							R\$	6,22
Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)							R\$	9,11
BDE: 24,90%							R\$	2,27
Preço unitário total							R\$	11,38
Descrições: REF.: 10903/ORSE								
Serviço: CPU2608 - PRESILHA EM LATÃO FURO 5MM PARA CABO DE COBRE #35MM2								
Código Auxiliar		(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário	
	0012	ELETRICISTA	R\$ 8,17	R\$ 17,76		0,01	R\$	0,17
(B) Total:							R\$	0,17
Código Auxiliar		(C) Materiais	Valor unitário			Consumo	Valor total	
		PRESILHA DE LATÃO, L=20MM, PARA FIXAÇÃO DE CABOS COBRE, FURO D=5MM, PARA CABOS 35MMF A 50MMF, REF:TEL-744 OU SIMILAR (SPDA)	R\$ 1,65			1	R\$	1,65
(C) Total:							R\$	1,65
Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)							R\$	1,82
BDE: 24,90%							R\$	0,45
Preço unitário total							R\$	2,27
Descrições: REF.: 11132/ORSE								
Serviço: CPU2610 - PARAFUSO DE FENDA 4,2 X 32MM								
Código Auxiliar		(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário	
	0012	ELETRICISTA	R\$ 8,17	R\$ 17,76		0,01	R\$	0,17
(B) Total:							R\$	0,17
Código Auxiliar		(C) Materiais	Valor unitário			Consumo	Valor total	

MAT2609		PARAFUSO FENDA EM AÇO INOX AUTO- ATARRACHANTE D=4,2 X 32MM, REF:TEL-5333	R\$	0,40		1		R\$	0,40
(C) Total:								R\$	0,40
Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)								R\$	0,58
BDE: 24,90%								R\$	0,14
Preço unitário total								R\$	0,71
Descrições: REF.: 11414 ORSE									
Serviço: CPU2612 - SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE PLACA FOTOLUMINESCENTE PARA SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA									
Código Auxiliar									
	0004	(B) Mão-de-obra	Eg. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo			Custo Horário
		PEDREIRO	R\$ 8,17	R\$ 17,76		0,244444		R\$	4,34
	0005	SERVENTE	R\$ 5,16	R\$ 11,22		0,122222		R\$	1,37
(B) Total:								R\$	5,71
Código Auxiliar		(C) Materiais		Valor unitário		Consumo			Valor total
		FITA DUPLA FACE (LARGURA: 12MM COR: TRANSPARENTE COMPRIMENT O DO ROLO*: 20M APLICAÇÃO: USO GERAL)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS		R\$ 1,86		0,126		R\$	0,23
MAT2611									
(C) Total:								R\$	0,23
Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)								R\$	5,93
BDE: 0,00%								R\$	-
Preço unitário total								R\$	5,93
Descrições: REF.: DER-MG / ED-31485									
Serviço: CPU2614 - PLACA SINALIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS - EXTINTOR DE INCÊNDIO - CÓDIGO E5 (20x20cm)									
Código Auxiliar		(C) Materiais		Valor unitário		Consumo			Valor total
		PLACA DE SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA (TIPO: EQUIPAMENTOS DE COMBATE A INCÊNDIO E ALARME "E") FORMATO: QUADRADO MATERIAL: PVC ESPESSURA: 1MM)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS		R\$ 70,36		0,04		R\$	2,81
MAT2613									
(C) Total:								R\$	2,81
Código Auxiliar		(D E) Serviços	VL unit. mão-de-obra	VL unit. material		Consumo	VL total mão-de-obra		VL total material
		SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE PLACA FOTOLUMINESCENTE PARA SINALIZAÇÃO DE	R\$ 5,71	R\$ 0,23					
						1	R\$ 5,71	R\$ 0,23	
CPU2612									
(D) Total mão-de-obra:							R\$ 5,71		
(E) Total material:							R\$ 0,23		
Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)							R\$ 8,74		
BDE: 24,90%							R\$ 2,17		
Preço unitário total							R\$ 10,91		
Descrições: REF.: ED-50199 / DER-MG (CONSUMO DA PLACA ALTERADO 0,20X0,20= 0,04 M2)									
Serviço: CPU2619 - PLACA SAÍDA DE EMERGÊNCIA - SETA - CÓDIGO S3 (24x12cm)									
Código Auxiliar		(C) Materiais		Valor unitário		Consumo			Valor total
		PLACA DE SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA (TIPO: ORIENTAÇÃO E SALVAMENTO "S") FORMATO: RETANGULAR MATERIAL: PVC ESPESSURA: 1MM)*		R\$ 176,02		0,0288		R\$ 5,07	
MAT2615									
(C) Total:								R\$ 5,07	
Código Auxiliar		(D E) Serviços	VL unit. mão-de-obra	VL unit. material		Consumo	VL total mão-de-obra		VL total material
		SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE PLACA FOTOLUMINESCENTE PARA SINALIZAÇÃO DE	R\$ 5,71	R\$ 0,23					
						1	R\$ 5,71	R\$ 0,23	
CPU2612									
(D) Total mão-de-obra:							R\$ 5,71		
(E) Total material:							R\$ 0,23		
Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)							R\$ 11,00		
BDE: 24,90%							R\$ 2,74		
Preço unitário total							R\$ 13,74		
Descrições: REF.: DER-MG / ED-29400 (ALTERADO O CONSUMO DA PLACA 0,24X0,12=0,0288 M2)									
Serviço: CPU2620 - PLACA SAÍDA DE EMERGÊNCIA - SAÍDA - CÓDIGO S12 (24x12cm)									
Código Auxiliar		(C) Materiais		Valor unitário		Consumo			Valor total
		PLACA DE SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA (TIPO: ORIENTAÇÃO E SALVAMENTO "S") FORMATO: RETANGULAR MATERIAL: PVC ESPESSURA: 1MM)*		R\$ 176,02		0,0288		R\$ 5,07	
MAT2615									
(C) Total:								R\$ 5,07	
Código Auxiliar		(D E) Serviços	VL unit. mão-de-obra	VL unit. material		Consumo	VL total mão-de-obra		VL total material
		SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE PLACA FOTOLUMINESCENTE PARA SINALIZAÇÃO DE	R\$ 5,71	R\$ 0,23					
						1	R\$ 5,71	R\$ 0,23	
CPU2612									
(D) Total mão-de-obra:							R\$ 5,71		
(E) Total material:							R\$ 0,23		
Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)							R\$ 11,00		
BDE: 24,90%							R\$ 2,74		
Preço unitário total							R\$ 13,74		
Descrições: REF.: ED-50205 / DER-MG									
Serviço: CPU2621 - PLACA SAÍDA DE EMERGÊNCIA - SAÍDA - CÓDIGO S12 (30x15cm)									
Código Auxiliar		(C) Materiais		Valor unitário		Consumo			Valor total
		PLACA DE SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA (TIPO: ORIENTAÇÃO E SALVAMENTO "S") FORMATO: RETANGULAR MATERIAL: PVC ESPESSURA: 1MM)*		R\$ 176,02		0,045		R\$ 7,91	
MAT2615									
(C) Total:								R\$ 7,91	
Código Auxiliar		(D E) Serviços	VL unit. mão-de-obra	VL unit. material		Consumo	VL total mão-de-obra		VL total material
		SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE PLACA FOTOLUMINESCENTE PARA SINALIZAÇÃO DE	R\$ 5,71	R\$ 0,23					
						1	R\$ 5,71	R\$ 0,23	
CPU2612									
(D) Total mão-de-obra:							R\$ 5,71		
(E) Total material:							R\$ 0,23		
Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)							R\$ 13,85		
BDE: 24,90%							R\$ 3,44		
Preço unitário total							R\$ 17,29		
Descrições: REF.: ED-50205 / DER-MG									
Serviço: CPU2622 - PLACA SINALIZAÇÃO EDIFICAÇÃO - CÓDIGO M1 (30x35cm)									
Código Auxiliar		(C) Materiais		Valor unitário		Consumo			Valor total
		PLACA DE SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA (TIPO: MENSAGEM ESCRITA "M") FORMATO: RETANGULAR MATERIAL: PVC ESPESSURA:		R\$ 291,21		0,105		R\$ 30,57	
MAT2616									
(C) Total:								R\$ 30,57	
Código Auxiliar		(D E) Serviços	VL unit. mão-de-obra	VL unit. material		Consumo	VL total mão-de-obra		VL total material

	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE PLACA FOTOLUMINESCENTE PARA SINALIZAÇÃO DE	R\$	5,71	R\$	0,23			1	R\$	5,71	R\$	0,23
CPU2612												
(D) Total mão-de-obra:									R\$	5,71		
(E) Total material:									R\$	0,23		
Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)									R\$	36,51		
BDI: 24,90%									R\$	9,08		
Preço unitário total									R\$	45,59		
Descrições: REF.: ED-32246 / DER-MG												
Serviço: CPU2623 - PLACA SINALIZAÇÃO EDIFICAÇÃO - CÓDIGO M2 (40x20cm)												
Código Auxiliar	(C) Materiais				Valor unitário			Consumo			Valor total	
	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA (TIPO: MENSAGEM ESCRITA)[*M*]FORMATO: RETANGULAR; MATERIAL: PVC ESPESSURA:	R\$	291,21					0,08			R\$	23,30
MAT2616												
(C) Total:											R\$	23,30
Código Auxiliar	(D)(E) Serviços				VL unit. mão-de obra		VL unit. material		Consumo		VL total mão-de-obra	VL total material
	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE PLACA FOTOLUMINESCENTE PARA SINALIZAÇÃO DE	R\$	5,71	R\$	0,23							
								1	R\$	5,71	R\$	0,23
CPU2612												
(D) Total mão-de-obra:									R\$	5,71		
(E) Total material:									R\$	0,23		
Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)									R\$	29,23		
BDI: 24,90%									R\$	7,28		
Preço unitário total									R\$	36,51		
Descrições: REF.: DER-MG / ED-32247												
Serviço: CPU2624 - PLACA SINALIZAÇÃO DE PROIBIÇÃO - CÓDIGO P1 (15x20cm)												
Código Auxiliar	(C) Materiais				Valor unitário			Consumo			Valor total	
	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA (TIPO: PROIBIÇÃO[*P*]FORMATO: CIRCULAR; MATERIAL: PVC ESPESSURA: 1MM)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	R\$	153,81					0,03			R\$	4,61
MAT2617												
(C) Total:											R\$	4,61
Código Auxiliar	(D)(E) Serviços				VL unit. mão-de obra		VL unit. material		Consumo		VL total mão-de-obra	VL total material
	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE PLACA FOTOLUMINESCENTE PARA SINALIZAÇÃO DE	R\$	5,71	R\$	0,23							
								1	R\$	5,71	R\$	0,23
CPU2612												
(D) Total mão-de-obra:									R\$	5,71		
(E) Total material:									R\$	0,23		
Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)									R\$	10,55		
BDI: 24,90%									R\$	2,63		
Preço unitário total									R\$	13,17		
Descrições: REF.: ED-50207 / DER-MG												
Serviço: CPU2625 - PLACA SINALIZAÇÃO CORTE GERAL DO GÁS - CÓDIGO MA17 (24x12cm)												
Código Auxiliar	(C) Materiais				Valor unitário			Consumo			Valor total	
	PLACA SINALIZAÇÃO CORTE GERAL DO GÁS - CÓDIGO MA17 (24x12cm)	R\$	17,66					1			R\$	17,66
MAT2626												
(C) Total:											R\$	17,66
Código Auxiliar	(D)(E) Serviços				VL unit. mão-de obra		VL unit. material		Consumo		VL total mão-de-obra	VL total material
	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE PLACA FOTOLUMINESCENTE PARA SINALIZAÇÃO	R\$	5,71	R\$	0,23							
								1	R\$	5,71	R\$	0,23
CPU2612												
(D) Total mão-de-obra:									R\$	5,71		
(E) Total material:									R\$	0,23		
Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)									R\$	23,59		
BDI: 24,90%									R\$	5,87		
Preço unitário total									R\$	29,46		
Descrições: REF.: ED-32246/ DER-MG												
Serviço: CPU2627 - PLACA SINALIZAÇÃO DE ALERTA - CÓDIGO A5 (15x20cm)												
Código Auxiliar	(C) Materiais				Valor unitário			Consumo			Valor total	
	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA (TIPO: ALERTA[*A*]FORMATO: TRIANGULAR; MATERIAL: PVC ESPESSURA: 1MM)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	R\$	135,74					0,03			R\$	4,07
MAT2618												
(C) Total:											R\$	4,07
Código Auxiliar	(D)(E) Serviços				VL unit. mão-de obra		VL unit. material		Consumo		VL total mão-de-obra	VL total material
	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE PLACA FOTOLUMINESCENTE PARA SINALIZAÇÃO DE	R\$	5,71	R\$	0,23							
								1	R\$	5,71	R\$	0,23
CPU2612												
(D) Total mão-de-obra:									R\$	5,71		
(E) Total material:									R\$	0,23		
Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)									R\$	10,00		
BDI: 24,90%									R\$	2,49		
Preço unitário total									R\$	12,49		
Descrições: REF.: ED-29387 / DER-MG												
Serviço: CPU2629 - ESPELHO LISO E = 6MM												
Código Auxiliar	(C) Materiais				Valor unitário			Consumo			Valor total	
	ESPELHO LISO E = 6MM	R\$	434,19					1			R\$	434,19
MAT2623											R\$	434,19
(C) Total:											R\$	434,19
											R\$	434,19
Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)									R\$	108,11		
BDI: 24,90%									R\$	542,29		
Preço unitário total												
Descrições: REF.: 12516-ORSE												
Serviço: CPU2631 - P01 - PORTA 80X210 1 FOLHA DE ABRIR - VIDRO TEMP. FUME 8MM												
Código Auxiliar	(B) Mão-de-obra				Eq. Salarial		Sal/Hora	Encargos/%	Consumo		Custo Horário	
	SERVENTE	0005	R\$	5,16	R\$	17,76		1,867			R\$	20,94
	OFICIAL "B"	0025	R\$	8,17	R\$	17,76		1,92			R\$	34,10
(B) Total:											R\$	55,04
Código Auxiliar	(C) Materiais				Valor unitário			Consumo			Valor total	
	P1 - PORTA 80X210 1 FOLHA DE ABRIR - VIDRO TEMP. FUME	R\$	552,44					1			R\$	552,44
MAT2630											R\$	552,44
(C) Total:											R\$	552,44
											R\$	607,48
Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)									R\$	151,26		
BDI: 24,90%									R\$	758,74		
Preço unitário total												
Descrições: REF.: 102182/SINAPI												
Serviço: CPU2633 - P02 - PORTA 300X210 - 4 FOLHAS DE CORRER - VIDRO TEMP. FUME 8MM												
Código Auxiliar	(B) Mão-de-obra				Eq. Salarial		Sal/Hora	Encargos/%	Consumo		Custo Horário	
	PEDREIRO	0004	R\$	8,17	R\$	17,76		8,30781			R\$	147,57
	SERVENTE	0005	R\$	5,16	R\$	11,22		7,70049			R\$	86,36
(B) Total:											R\$	233,93
Código Auxiliar	(C) Materiais				Valor unitário			Consumo			Valor total	
	P02 - PORTA 300X210 - 4 FOLHAS DE CORRER - VIDRO TEMP. FUME 8MM	R\$	1.915,65					1			R\$	1.915,65
CPU2632											R\$	1.915,65
(C) Total:											R\$	1.915,65
Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)									R\$	2.149,58		

BDI: 24,90%							R\$	535,24
Preço unitário total							R\$	2.684,83
Descrição: REF.: 180506/GOINFRA, USO SÓ MÃO DE OBRA E TRANSFORMADO DE M2 PARA UNIDADE: SERVENTE - 1,2223000X6,30=7,70049 E PEDREIRO -								
Serviço: CPU2635 - P03 - PORTA 150X210 2 FOLHAS DE ABRIR - VIDRO TEMP. FUME 8MM								
Código Auxiliar		(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário	
	0005	SERVENTE	R\$ 5,16	R\$ 11,22		4,1	R\$	45,98
	0025	OFICIAL "B"	R\$ 8,17	R\$ 17,76		3,988	R\$	70,83
(B) Total:							R\$	116,81
Código Auxiliar		(C) Materiais	Valor unitário		Consumo	Valor total		
MAT2634		P03 - PORTA 150X210 2 FOLHAS DE ABRIR - VIDRO TEMP. 8MM	R\$ 1.020,14		1	R\$	1.020,14	
(C) Total:						R\$	1.020,14	
Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)							R\$	1.136,95
BDI: 24,90%							R\$	283,09
Preço unitário total							R\$	1.420,05
Descrição: REF.: 102183/SINAPI								
Serviço: CPU2637 - P04 - PORTA 90X210 - 1 FOLHA DE ABRIR - VIDRO TEMP. FUME 8MM								
Código Auxiliar		(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário	
	0005	SERVENTE	R\$ 5,16	R\$ 11,22		1,867	R\$	20,94
	0025	OFICIAL "B"	R\$ 8,17	R\$ 17,76		1,92	R\$	34,10
(B) Total:							R\$	55,04
Código Auxiliar		(C) Materiais	Valor unitário		Consumo	Valor total		
CPU2636		P04 - PORTA 90X210 - 1 FOLHA DE ABRIR - VIDRO TEMP. FUME	R\$ 567,02		1	R\$	567,02	
(C) Total:						R\$	567,02	
Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)							R\$	622,06
BDI: 24,90%							R\$	154,89
Preço unitário total							R\$	776,95
Descrição: REF.: 102182/SINAPI - USADO DA COMPOSIÇÃO ORIGINAL SO CONSUMO DA MÃO DE OBRA, A PORTA FOI COTAÇÃO (DEVE SER O MAPA DE COTAÇÃO), JÁ INCLUSO AS FERRAGENS.								
Serviço: CPU2640 - P08 - PORTÃO METAL (750 X 290 CM) DE CORRER COM TRILHO INFERIOR, DE ACORDO COM PROJETO.								
Código Auxiliar		(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	0,3	Custo Horário	
	0004	PEDREIRO	R\$ 8,17	R\$ 17,76		26,054325	R\$	462,82
	0005	SERVENTE	R\$ 5,16	R\$ 11,22		27,9096	R\$	313,01
(B) Total:							R\$	775,82
Código Auxiliar		(C) Materiais	Valor unitário		Consumo	Valor total		
		P08 - PORTAO METAL (750 X 290 CM) DE CORRER COM TRILHO INFERIOR, DE ACORDO COM PROJETO. ACABAMENTO ANTE FERRUGEN PRAIMER	R\$ 9.311,02		1	R\$	9.311,02	
MAT2639						R\$	9.311,02	
(C) Total:						R\$	9.311,02	
Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)							R\$	10.086,84
BDI: 24,90%							R\$	2.511,62
Preço unitário total							R\$	12.598,46
Descrição: REF.: 180309/GOINFRA - TRANSFORMANDO CONSUMO DA MÃO DE OBRA PARA UNIDADE: SERVENTE - 1,2832000X21,75= 27,9096; PEDREIRO= 1,1979000X21,75= 26,054325								
Serviço: CPU2642 - P11 - PORTA DE CORRER 2 FOLHAS 150X190 CM - CORRER PARAS OS 2 LADOS , VENTILADA								
Código Auxiliar		(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário	
	0004	PEDREIRO	R\$ 8,17	R\$ 17,76		3,414015	R\$	60,64
	0005	SERVENTE	R\$ 5,16	R\$ 11,22		3,65712	R\$	41,01
(B) Total:							R\$	101,66
Código Auxiliar		(C) Materiais	Valor unitário		Consumo	Valor total		
		P11 - PORTA DE CORRER 2 FOLHAS 150X190 CM - CORRER PARAS OS 2 LADOS ,	R\$ 1.576,19		1	R\$	1.576,19	
MAT2641						R\$	1.576,19	
(C) Total:						R\$	1.576,19	
Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)							R\$	1.677,85
BDI: 24,90%							R\$	417,78
Preço unitário total							R\$	2.095,63
Descrição: REF.: 180309/GOINFRA - ADEQUANDO CONSUMO DE MÃO DE OBRA PARA UNIDADE - SERVENTE = 1,2832000*2,85=3,65712 ; PEDREIRO= 1,1979000*2,85= 26,054325								
Serviço: CPU2656 - J02 - JANELA 70X50CM BASCULANTE - VIDRO TEMP. 8MM								
Código Auxiliar		(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário	
	0004	PEDREIRO	R\$ 8,17	R\$ 17,76		0,48755	R\$	8,66
	0005	SERVENTE	R\$ 5,16	R\$ 11,22		0,46676	R\$	5,23
(B) Total:							R\$	13,89
Código Auxiliar		(C) Materiais	Valor unitário		Consumo	Valor total		
		J02 - JANELA 70X50CM BASCULANTE - VIDRO TEMP. FUMÉ 8MM	R\$ 226,60		1	R\$	226,60	
MAT2655						R\$	226,60	
(C) Total:						R\$	226,60	
Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)							R\$	240,49
BDI: 24,90%							R\$	59,88
Preço unitário total							R\$	300,36
Descrição: REF.: 180404/GOINFRA - CONVERSÃO DE M2 P/ UND. - SERVENTE: 1,3336000 *0,35= 0,46676 ; PEDREIRO: 1,3930000*0,35=0,48755								
Serviço: CPU2660 - J3 - 260 x 60 CM - JANELA 4 FOLHAS BASCULANTE EM VIDRO TEMPERADO FUME 10 mm, ALUMÍNIO								
Código Auxiliar		(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário	
	0004	PEDREIRO	R\$ 8,17	R\$ 17,76		1,69416	R\$	30,09
	0005	SERVENTE	R\$ 5,16	R\$ 11,22		2,141412	R\$	24,02
(B) Total:							R\$	54,11
Código Auxiliar		(C) Materiais	Valor unitário		Consumo	Valor total		
	0104	AREIA MEDIA	R\$ 139,10		0,016848	R\$	2,34	
	1215	CIMENTO PORTLAND CPII-32	R\$ 0,49		5,921136	R\$	2,91	
		JANELA MAXIM AR EM ALUMÍNIO COM ACABAMENTO EM PINTURA ELETROSTÁTICA BRANCA	R\$ 627,68		1,56	R\$	979,18	
(C) Total:						R\$	984,43	
Código Auxiliar		(D)(E) Serviços	VI. unit. mão-de-obra	VI. unit. material	Consumo	VI. total mão-de-obra	VI. total material	
	190202	VIDRO TEMPERADO 10 MM FUME -	R\$ -	R\$ 351,64	1,56	R\$ -	R\$	548,56
(D) Total mão-de-obra:							R\$	-
(E) Total material:							R\$	548,56
Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)							R\$	1.587,11
BDI: 24,90%							R\$	395,18
Preço unitário total							R\$	1.982,29
REF.: 180122/GOINFRA - TRANSFORMANDO M2 P/ UND. M.O: PEDREIRO: 1,3727000*1,56=2,141412 ;								
MAT: COD. 1215/GOINFRA: 3,7956000*1,56=5,921136 ; COD. 0104/GOINFRA: 0,0108000*1,56=0,016848 ; COD. 2993/GOINFRA: JANELA 260X60 CM - CALCULO SÃO 4 FOLHAS: 260/4=65 CM ; CADA FOLHA: 65X60CM=0,39m2; JANELA TODA: 0,39*4 = 1,56M2								
Descrição: Serviço: CPU2662 - J01, J04,J05 - JANELA 4 FOLHAS DE CORRER - VIDRO TEMP. 8 MM FUME - M2								
Código Auxiliar		(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário	
	0005	SERVENTE	R\$ 5,16	R\$ 11,22		1,086	R\$	12,18
	0025	OFICIAL "B"	R\$ 8,17	R\$ 17,76		1,3727	R\$	24,38
(B) Total:							R\$	36,56
Código Auxiliar		(C) Materiais	Valor unitário		Consumo	Valor total		
		J01, J04,J05 - JANELA 4 FOLHAS DE CORRER - VIDRO TEMP. FUME 8 MM - FERRAGEM	R\$ 327,13		1	R\$	327,13	
MAT2661						R\$	327,13	
(C) Total:						R\$	327,13	

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)						R\$	363,69		
BDI: 24,90%						R\$	90,56		
Preço unitário total						R\$	454,24		
Descrições: REF.: 180120/GOINFRA									
Serviço: CPU2666 - J06 - JANELA 150X60 - 3 FOLHAS BASCULANTE - VIDRO TEMP. FUME 8MM									
Código Auxiliar		(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos%	Consumo	Custo Horário		
	0004	PEDREIRO	R\$ 8,17	R\$ 17,76		1,23543	R\$ 21,94		
	0005	SERVENTE	R\$ 5,16	R\$ 11,22		0,9774	R\$ 10,96		
(B) Total:							R\$ 32,90		
Código Auxiliar		(C) Materiais	Valor unitário		Consumo	Valor total			
		J06 - JANELA 150X60 - 3 FOLHAS BASCULANTE - VIDRO TEMP. FUME 8MM	R\$ 345,70		1	R\$ 345,70			
MAT2663									
(C) Total:							R\$ 345,70		
Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)							R\$ 378,60		
BDI: 24,90%							R\$ 94,27		
Preço unitário total							R\$ 472,87		
Descrições: REF.: 180122/GOINFRA - CONVERSÃO DO CONSUMO DA MÃO DE OBRA DE M2 P/ UND.									
PEDREIRO: 1,3727000*0,90=1,23543 ; SERVENTE:									
Serviço: CPU2668 - J07 - JANELA 200X120 CM - 2 FOLHAS DE CORRER (VIDRO TEMPERADO FUME 8 MM) - PASSA PRATO									
Código Auxiliar		(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos%	Consumo	Custo Horário		
	0004	PEDREIRO	R\$ 8,17	R\$ 17,76		3,29448	R\$ 58,52		
	0005	SERVENTE	R\$ 5,16	R\$ 11,22		2,6064	R\$ 29,23		
(B) Total:							R\$ 87,75		
Código Auxiliar		(C) Materiais	Valor unitário		Consumo	Valor total			
		J07 - JANELA 200X120 CM - 2 FOLHAS DE CORRER (VIDRO TEMPERADO FUME 8 MM)- PASSA PRATO	R\$ 755,58		1	R\$ 755,58			
CPU2667									
(C) Total:							R\$ 755,58		
Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)							R\$ 843,33		
BDI: 24,90%							R\$ 209,98		
Preço unitário total							R\$ 1.053,31		
Descrições: REF.: 180111/GOINFRA - CONVERSÃO DO CONSUMO DA MÃO DE OBRA DE M2 P/ UND.									
SERVENTE: 1,0860000*2,40= 2,6064 E PEDREIRO: 1,3727000 *2,40=									
Serviço: CPU2672 - PURIFICADOR DE ÁGUA - 220 Volts- EVEREST STAR ou EQUIVALENTE									
Código Auxiliar		(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos%	Consumo	Custo Horário		
	0005	SERVENTE	R\$ 5,16	R\$ 11,22		0,5	R\$ 5,61		
	0011	ENCANADOR	R\$ 8,17	R\$ 17,76		0,5	R\$ 8,88		
(B) Total:							R\$ 14,49		
Código Auxiliar		(C) Materiais	Valor unitário		Consumo	Valor total			
		FITA VEDAROSCA 18 MM	R\$ 0,27		0,56	R\$ 0,15			
		PURIFICADOR DE ÁGUA - 220 Volts- EVEREST STAR ou	R\$ 1.034,38		1	R\$ 1.034,38			
MAT2671									
(C) Total:							R\$ 1.034,53		
Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)							R\$ 1.049,02		
BDI: 24,90%							R\$ 261,20		
Preço unitário total							R\$ 1.310,22		
Descrições: REF.: 11149/ORSE									
Serviço: CPU2691 - PARCELA DO VALOR DO VALE TRANSPORTE PAGA PELO EMPREGADOR									
Código Auxiliar		(C) Materiais	Valor unitário		Consumo	Valor total			
		PARCELA DO VALOR DO VALE TRANSPORTE PAGA PELO EMPREGADOR	R\$ 3.939,66		1	R\$ 3.939,66			
MAT2690									
(C) Total:							R\$ 3.939,66		
Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)							R\$ 3.939,66		
BDI: 24,90%							R\$ 980,97		
Preço unitário total							R\$ 4.920,64		

VITOR OLIVEIRA MACHADO: 03073221140

Assinado de forma digital por VITOR OLIVEIRA MACHADO: 03073221140
Dados: 2025.06.26 17:43:56 -03'00'

VITOR OLIVEIRA MACHADO
NSA ENGENHARIA LTDA