



OBRA: HOSPITAL SIMOLÂNDIA - C04
TÁRIO: AV. PEDRO NUNES - sn - CENTRO
ICÍPIO: SIMOLÂNDIA - GO
DATA: Simolândia - GO, 31 de outubro de 2025

PLANILHA RESUMO ONERADA

Item	Obras Descrição	Valores
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 45.531,66
2	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA	R\$ 3.390,88
3	SUPERESTRUTURA	R\$ 159.192,99
4	COBERTURA	R\$ 109.501,40
5	IMPERMEABILIZAÇÃO - VIGA BALDRAME	R\$ 10.619,14
6	FECHAMENTO	R\$ 230.549,56
7	REVISTIMENTOS PAREDES INTERNAS E EXTERNAS	R\$ 117.705,54
8	PISO	R\$ 136.426,58
9	ESQUADRIAS	R\$ 71.737,10
10	FORRO	R\$ 35.078,93
11	PINTURA	R\$ 57.880,91
12	INSTALAÇÕES ELÉTRICA	R\$ 46.466,57
13	REDE ÁGUA FRIA	R\$ 6.244,11
14	REDE SANITÁRIA	R\$ 36.038,53
15	METAIS, PEÇAS E ACESSÓRIOS	R\$ 29.435,88
16	MURO	R\$ 37.768,90
17	EQUIPAMENTOS	R\$ 227.945,03
18	COMUNICAÇÃO VISUAL	R\$ 940,02
19	SERVIÇOS DIVERSOS	R\$ 2.329,18
TOTAL SEM BDI		R\$ 1.088.834,63
TOTAL DO BDI 25,07%		R\$ 275.948,28
TOTAL COM BDI		R\$ 1.364.782,91

Simolândia - GO, 31 de outubro de 2025

RESPONSÁVEL TÉCNICO

Thallys Cabral de Moraes
Engenhario Civil
1.015.097.391 D/GO

Obra

HOSPITAL SIMOLÂNDIA - C04

AV. PEDRO NUNES - sn - CENTRO

SIMOLÂNDIA - GO

Bancos

SINAPI - 09/2025 - Goiás
SBC - 10/2025 - Goiás
SEINFRA - 028 - Ceará
AGETOP CIVIL - 06/2025 -
Goiás

B.D.I.
B.D.I.
DIFERENCIADO
25,07%
20,86%
0,00%

Encargos Sociais

Onerado

Orçamento Sintético										
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	VALOR DO BDI (%)	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
1			SERVIÇOS PRELIMINARES						45.531,66	3,34%
1.1			CANTEIRO DE OBRA						38.465,16	2,82%
1.1.1	021301	AGETOP CIVIL	PLACA DE OBRA PLOTADA EM CHAPA METÁLICA 26 , AFIXADA EM CAVALETES DE MADEIRA DE LEI (VIGOTAS 6X12CM) - PADRÃO GOINFRA	m²	2,00	392,97	25,07%	491,49	982,98	0,00%
1.1.2	020702	AGETOP CIVIL	LOCAÇÃO DE OBRAS DE PEQUENO PORTE COM CAVALETE, INCLUSO PINTURA (FACE INTERNA DO SARrafo 10CM) E PIQUETE COM TESTEMUNHA	m²	406,58	6,13	25,07%	7,67	3.118,47	0,00%
1.1.3	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)	mes	6,00	1.287,50	25,07%	1.610,28	9.661,68	1,00%
1.1.4	020231	AGETOP CIVIL	LOCAÇÃO DE CONTAINER COM REVESTIMENTO INTERNO, PARA ESCRITÓRIO SEM SANITÁRIOS 6,00 X 2,40 M, INCLUSIVE APARELHO DE AR CONDICIONADO E MOBILIÁRIO (EXCLUSO MOBILIZAÇÃO / DESMOBILIZAÇÃO)	mes	6,00	2.296,02	25,07%	2.871,63	17.229,78	1,00%
1.1.5	020600	AGETOP CIVIL	TAPUME EM CHAPA COMPENSADA RESINADA 6MM COM PORTÕES E FERRAGENS - PADRÃO GOINFRA	m²	75,00	79,66	25,07%	99,63	7.472,25	1,00%
1.2			ADMINISTRAÇÃO LOCAL						7.066,50	0,52%
1.2.1	CPU-01-ADP	Próprio	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA	UN	0,50	11.300,07	25,07%	14.133,00	7.066,50	1,00%
2			MOVIMENTAÇÃO DE TERRA						3.390,88	0,25%
2.1	041146	AGETOP CIVIL	FORNECIMENTO DE SOLO PARA ATERRO - EXCLUSO TRANSPORTE PARA OBRA	m³	121,97	13,82	25,07%	17,28	2.107,71	0,00%
2.2	041013	AGETOP CIVIL	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO COM COMPACTADOR DE PERCUSSÃO (SAPO MECÂNICO)	m³	121,97	8,41	25,07%	10,52	1.283,17	0,00%
3			SUPERESTRUTURA						159.192,99	11,66%
3.1			SAPATA						23.588,52	1,73%
3.1.1	050901	AGETOP CIVIL	ESCAVACAO MANUAL DE VALAS (SAPATAS/BLOCOS)	m³	34,84	65,37	25,07%	81,76	2.848,52	0,00%
3.1.2	060801	AGETOP CIVIL	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO MANUAL DE CONCRETO - (OBRAS CIVIS)	m³	10,70	69,23	25,07%	86,59	926,51	0,00%
3.1.3	051017	AGETOP CIVIL	PREPARO COM BETONEIRA E TRANSPORTE MANUAL DE CONCRETO FCK=20 MPA - (O.C.)	m³	10,70	585,53	25,07%	732,32	7.835,82	1,00%
3.1.4	052004	AGETOP CIVIL	ACO CA 50-A - 8,0 MM (5/16") - (OBRAS CIVIS)	Kg	418,50	12,01	25,07%	15,02	6.285,87	0,00%
3.1.5	060305	AGETOP CIVIL	ACO CA-50A - 10,0 MM (3/8") - (OBRAS CIVIS)	Kg	262,50	11,89	25,07%	14,87	3.903,38	0,00%
3.1.6	052006	AGETOP CIVIL	ACO CA 50-A - 12,5 MM (1/2") - (OBRAS CIVIS)	Kg	30,50	12,92	25,07%	16,16	492,88	0,00%
3.1.7	052014	AGETOP CIVIL	ACO CA-60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS)	Kg	82,10	12,62	25,07%	15,78	1.295,54	0,00%
3.2			BALDRAME						20.670,16	1,51%
3.2.1	040101	AGETOP CIVIL	ESCAVACAO MANUAL DE VALAS < 1 MTS. (OBRAS CIVIS)	m³	13,56	51,62	25,07%	64,56	875,43	0,00%
3.2.2	051009	AGETOP CIVIL	FORMA TABUA PINHO PARA FUNDACOES U=3V - (OBRAS CIVIS)	m²	59,72	94,86	25,07%	118,64	7.084,59	1,00%
3.2.3	051030	AGETOP CIVIL	PREPARO COM BETONEIRA E TRANSPORTE MANUAL DE CONCRETO FCK=25 MPA	m³	6,78	567,17	25,07%	709,36	4.809,46	0,00%

3.2.4	060801	AGETOP CIVIL	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO MANUAL DE CONCRETO - (OBRAS CIVIS)	m³	6,78	69,23	25,07%	86,59	587,08	0,00%
3.2.5	052014	AGETOP CIVIL	ACO CA-60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS)	Kg	148,70	12,62	25,07%	15,78	2.346,49	0,00%
3.2.6	052004	AGETOP CIVIL	ACO CA 50-A - 8,0 MM (5/16") - (OBRAS CIVIS)	Kg	330,70	12,01	25,07%	15,02	4.967,11	0,00%
3.3			PILARES						37.260,60	2,73%
3.3.1	060202	AGETOP CIVIL	FORMA TABUA COM REAPROVEITAMENTO 2 VEZES - (OBRAS CIVIS)	m²	93,15	144,95	25,07%	181,29	16.887,16	1,00%
3.3.2	060801	AGETOP CIVIL	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO MANUAL DE CONCRETO - (OBRAS CIVIS)	m³	9,50	69,23	25,07%	86,59	822,61	0,00%
3.3.3	051030	AGETOP CIVIL	PREPARO COM BETONEIRA E TRANSPORTE MANUAL DE CONCRETO FCK=25 MPA	m³	9,50	567,17	25,07%	709,36	6.738,92	0,00%
3.3.4	052014	AGETOP CIVIL	ACO CA-60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS)	Kg	247,50	12,62	25,07%	15,78	3.905,55	0,00%
3.3.5	060305	AGETOP CIVIL	ACO CA-50A - 10,0 MM (3/8") - (OBRAS CIVIS)	Kg	533,20	11,89	25,07%	14,87	7.928,68	1,00%
3.3.6	052006	AGETOP CIVIL	ACO CA 50-A - 12,5 MM (1/2") - (OBRAS CIVIS)	Kg	60,50	12,92	25,07%	16,16	977,68	0,00%
3.4			VIGAS DE COBERTURA						17.246,35	1,26%
3.4.1	060192	AGETOP CIVIL	FORMA DE TABUA CINTA/PILAR SOBRE/ENTRE ALVENARIA U=8 VEZES	m²	67,78	31,31	25,07%	39,16	2.654,26	0,00%
3.4.2	060801	AGETOP CIVIL	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO MANUAL DE CONCRETO - (OBRAS CIVIS)	m³	7,93	69,23	25,07%	86,59	686,66	0,00%
3.4.3	051030	AGETOP CIVIL	PREPARO COM BETONEIRA E TRANSPORTE MANUAL DE CONCRETO FCK=25 MPA	m³	7,93	567,17	25,07%	709,36	5.625,22	0,00%
3.4.4	052014	AGETOP CIVIL	ACO CA-60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS)	Kg	173,50	12,62	25,07%	15,78	2.737,83	0,00%
3.4.5	052004	AGETOP CIVIL	ACO CA 50-A - 8,0 MM (5/16") - (OBRAS CIVIS)	Kg	369,00	12,01	25,07%	15,02	5.542,38	0,00%
3.5			LAJE						6.059,06	0,44%
3.5.1	060206	AGETOP CIVIL	FORMA CHAPA DE COMPENSADO RESINADO 12MM-VIGA/PILAR U=1V - (OBRAS CIVIS)	m²	11,85	211,06	25,07%	263,97	3.128,04	0,00%
3.5.2	060801	AGETOP CIVIL	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO MANUAL DE CONCRETO - (OBRAS CIVIS)	m³	1,13	69,23	25,07%	86,59	97,85	0,00%
3.5.3	051030	AGETOP CIVIL	PREPARO COM BETONEIRA E TRANSPORTE MANUAL DE CONCRETO FCK=25 MPA	m³	1,13	567,17	25,07%	709,36	801,58	0,00%
3.5.4	052002	AGETOP CIVIL	ACO CA-25 - 6,3 MM (1/4") - (OBRAS CIVIS)	Kg	60,70	13,17	25,07%	16,47	999,73	0,00%
3.5.5	052004	AGETOP CIVIL	ACO CA 50-A - 8,0 MM (5/16") - (OBRAS CIVIS)	Kg	52,10	12,01	25,07%	15,02	782,54	0,00%
3.5.6	052014	AGETOP CIVIL	ACO CA-60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS)	Kg	15,80	12,62	25,07%	15,78	249,32	0,00%
3.6			PLATIBANDA						54.368,30	3,98%
3.6.1			FECHAMENTO						27.249,74	2,00%
3.6.1.1	100202	AGETOP CIVIL	ALVENARIA DE TIJOLO FURADO 1 VEZ - 9X19X19 CM - ARG. (1CALH	m²	165,21	131,88	25,07%	164,94	27.249,74	2,00%
3.6.2			REVESTIMENTO						18.196,22	1,33%
3.6.2.1	200101	AGETOP CIVIL	CHAPISCO COMUM	m²	330,42	7,15	25,07%	8,94	2.953,95	0,00%
3.6.2.2	200504	AGETOP CIVIL	REBOCO PAULISTA A13 (1 CALH	m²	330,42	36,88	25,07%	46,13	15.242,27	1,00%
3.6.3			CINTA DE TRAVAMENTO						8.922,34	0,65%
3.6.3.1	CPU-105034 - ADP-SINAPI	Próprio	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA, ESPESSURA DE *10* CM. AF_03/2024	m	164,71	43,31	25,07%	54,17	8.922,34	1,00%
4			COBERTURA						109.501,40	8,02%
4.1	CPU-92612-ADP-SINAPI	Próprio	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 8 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	UN	6,00	1.801,06	25,07%	2.252,59	13.515,54	1,00%
4.2	CPU-92620-ADP-SINAPI	Próprio	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 12 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	UN	3,00	2.120,58	25,07%	2.652,21	7.956,63	1,00%

4.3	CPU-92580-ADP-SINAPI	Próprio	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	m²	436,37	47,36	25,07%	59,23	25.846,20	2,00%
4.4	160501	AGETOP CIVIL	COBERTURA COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO	m²	436,37	46,14	25,07%	57,71	25.182,91	2,00%
4.5	160600	AGETOP CIVIL	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA Nº 26	m²	49,31	122,62	25,07%	153,36	7.562,18	1,00%
4.6	160603	AGETOP CIVIL	RUFO DE CHAPA GALVANIZADA Nº 26	m²	184,62	116,06	25,07%	145,16	26.799,44	2,00%
4.7	201410	AGETOP CIVIL	MOLDURA TIPO "U" INVERTIDO EM ARGAMASSA COM 2CM DE ESPESSURA TIPO PINGADEIRA EM MURO/PLATIBANDA (A PARTE VERTICAL DESCE 2,5CM)	m²	24,84	84,93	25,07%	106,22	2.638,50	0,00%
5			IMPERMEABILIZAÇÃO - VIGA BALDRAME						10.619,14	0,78%
5.1	120902	AGETOP CIVIL	IMPERMEABILIZACAO VIGAS BALDRAMES E=2,0 CM	m²	198,60	42,75	25,07%	53,47	10.619,14	1,00%
6			FECHAMENTO						230.549,56	16,89%
6.1	CPU-103334-ADP-SINAPI	Próprio	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19 CM (ESPESSURA 14 CM, BLOCO DEITADO) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	m³	745,20	158,00	25,07%	197,61	147.258,97	11,00%
6.2	060010	AGETOP CIVIL	VERGA/CONTRAVERGA EM CONCRETO ARMADO FCK = 20 MPA	m³	1,99	2.921,87	25,07%	3.654,38	7.263,08	1,00%
6.3	CPU-112810-ADP-SBC	Próprio	BRISE METALICO CHAPA MICROPERFURADAPRE-PINTADA AS288 REFAZ	m²	59,39	1.023,54	25,07%	1.280,14	76.027,51	6,00%
7			REVISTIMENTOS PAREDES INTERNAS E EXTERNAS						117.705,54	8,62%
7.1	200101	AGETOP CIVIL	CHAPISCO COMUM	m²	1779,54	7,15	25,07%	8,94	15.909,09	1,00%
7.2	200504	AGETOP CIVIL	REBOCO PAULISTA A13 (1 CALH	m²	1779,54	36,88	25,07%	46,13	82.090,18	6,00%
7.3	201302	AGETOP CIVIL	REVESTIMENTO COM CERÂMICA	m²	177,63	88,70	25,07%	110,94	19.706,27	1,00%
8			PISO						136.426,58	10,00%
8.1	220050	AGETOP CIVIL	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO SEM IMPERMEAB. 1	m²	444,28	34,19	25,07%	42,76	18.997,41	1,00%
8.2	221101	AGETOP CIVIL	GRANITINA 8MM FUNDIDA COM CONTRAPISO (1CI	m²	418,32	121,18	25,07%	151,56	63.400,58	5,00%
8.3	201302	AGETOP CIVIL	REVESTIMENTO COM CERÂMICA	m²	25,96	88,70	25,07%	110,94	2.880,00	0,00%
8.4	220920	AGETOP CIVIL	SOLEIRA EM GRANITO IMPERMEABILIZADA COM CONTRAPISO (1CI	m²	4,76	469,78	25,07%	587,55	2.793,80	0,00%
8.5	220100	AGETOP CIVIL	PASSEIO PROTECAO EM CONC.DESEMPEN.5 CM 1	m²	370,62	104,32	25,07%	130,47	48.354,79	4,00%
9			ESQUADRIAS						71.737,10	5,26%
9.1			PORTAS						38.647,72	2,83%
9.1.1	CPU-100686-ADP-SINAPI	Próprio	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 90X210CM, ESPESSURA DE 3CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	20,00	709,74	25,07%	887,67	17.753,40	1,00%
9.1.2	CPU-73910-ADP-SINAPI	Próprio	PORTA DE MADEIRA COMPENSADA LISA PARA CERA OU VERNIZ, 110X210X3,5CM, 2 FOLHAS, INCLUSO ADUELA 1A, ALIZAR 1A E DOBRADICAS COM ANEL	UN	1,00	1.614,74	25,07%	2.019,56	2.019,56	0,00%
9.1.3	CPU-110016 - ADP-SBC	Próprio	PORTA COMPLETA MADEIRA 2 FL.1,60x2,10m LISA FER.VAI-E-DEM	UN	1,00	2.488,60	25,07%	3.112,49	3.112,49	0,00%
9.1.4	180304	AGETOP CIVIL	PORTÃO DE ABRIR 01 FOLHA CHAPA 14 PT-4 C/FERRAGENS	m²	1,68	494,53	25,07%	618,51	1.039,10	0,00%
9.1.5	180309	AGETOP CIVIL	PORTÃO DE CORRER E ABRIR CONJUGADO PT-8 C/FERRAGENS	m²	13,8	422,17	25,07%	528,01	7.286,54	1,00%
9.1.6	180506	AGETOP CIVIL	PORTA DE CORRER DE 04 FOLHAS EM VIDRO (DUAS FIXAS E DUAS MÓVEIS) PF-6 C/ FERRAGENS	m²	7,35	319,00	25,07%	398,97	2.932,43	0,00%
9.1.7	CPU-111212 - ADP-SBC	Próprio	PORTA CHAPA DE ACO 1 FL.1,00x2,15m-COM FERRAGENS	UN	1,00	1.429,19	25,07%	1.787,49	1.787,49	0,00%
9.1.8	CPU-110026-ADP-SBC	Próprio	PORTA COMPLETA MADEIRA 2 FL.1,40x2,10m REV.LAMINADO	UN	1,00	2.172,15	25,07%	2.716,71	2.716,71	0,00%

9.2			JANELAS						33.089,38	2,42%
9.2.1	180111	AGETOP CIVIL	JANELA DE CORRER EM ALUMINIO ANODIZADO, 02 FOLHAS DE VIDRO, COM FERRAGENS (M.O.FAB.INC.MAT.)	m²	24,40	606,81	25,07%	758,94	18.518,14	1,00%
9.2.2	220920	AGETOP CIVIL	SOLEIRA EM GRANITO IMPERMEABILIZADA COM CONTRAPISO (1CI	m²	24,80	469,78	25,07%	587,55	14.571,24	1,00%
10			FORRO						35.078,93	2,57%
10.1	210462	AGETOP CIVIL	FORRO DE PVC COM ESTRUTURA EM METALON PINTADA COM TINTA EPOXI MASTIC DUPLA FUNÇÃO	m²	410,52	68,32	25,07%	85,45	35.078,93	3,00%
11			PINTURA						57.880,91	4,24%
11.1			PINTURA INTERNA						41.405,48	3,03%
11.1.1	261300	AGETOP CIVIL	EMASSAMENTO COM MASSA PVA DUAS DEMAOS	m²	991,30	16,05	25,07%	20,07	19.895,39	1,00%
11.1.2	261001	AGETOP CIVIL	PINTURA LATEX ACRILICO 2 DEMAOS	m²	435,00	15,05	25,07%	18,82	8.186,70	1,00%
11.1.3	261550	AGETOP CIVIL	PINTURA TINTA ESMALTE SINTETICO PARA PAREDES - 2 DEMÃOS C/SELADOR	m²	556,30	19,15	25,07%	23,95	13.323,39	1,00%
11.2			PINTURA EXTERNA						13.080,82	0,96%
11.2.1	261000	AGETOP CIVIL	PINTURA LATEX ACRILICA 2 DEMAOS C/SELADOR	m²	526,03	16,24	25,07%	20,31	10.683,67	1,00%
11.2.2	260601	AGETOP CIVIL	PINTURA TEXTURIZADA C/SELADOR ACRILICO	m²	117,97	16,25	25,07%	20,32	2.397,15	0,00%
11.3			PINTURA DE PORTAS						3.394,61	0,25%
11.3.1	261501	AGETOP CIVIL	EMASSAMENTO/OLEO/ESQUADRIAS MADEIRA	m²	71,82	25,38	25,07%	31,74	2.279,57	0,00%
11.3.2	261560	AGETOP CIVIL	PINTURA ESMALTE SINTETICO 2 DEMÃOS EM ESQ. MADEIRA	m²	32,96	27,05	25,07%	33,83	1.115,04	0,00%
12			INSTALAÇÕES ELÉTRICA						46.466,57	3,40%
12.1			INFRAESTRUTURA						7.786,27	0,57%
12.1.1	071194	AGETOP CIVIL	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL - MANGUEIRA CORRUGADA LEVE - DIAM. 25MM	M	348,50	10,78	25,07%	13,48	4.697,78	0,00%
12.1.2	071197	AGETOP CIVIL	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL - MANGUEIRA CORRUGADA REFORÇADA - DIAM. 50MM	M	21,30	22,10	25,07%	27,64	588,73	0,00%
12.1.3	070710	AGETOP CIVIL	CAIXA DE PASSAGEM 30X30X40CM (MEDIDAS INTERNAS) COM TAMPA E DRENO BRITA	Un	2,00	180,17	25,07%	225,34	450,68	0,00%
12.1.4	072201	AGETOP CIVIL	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE EMBUTIR METÁLICO CB-44E - 150A	Un	1,00	1.638,35	25,07%	2.049,08	2.049,08	0,00%
12.2			FIACÃO						21.824,06	1,60%
12.2.1	070580	AGETOP CIVIL	CABO FLEXÍVEL PVC (70° C), 0,6/1 KV, 1,5 MM2	M	778,00	4,42	25,07%	5,53	4.302,34	0,00%
12.2.2	070581	AGETOP CIVIL	CABO FLEXÍVEL PVC (70° C), 0,6/1 KV, 2,5 MM2	M	1490,30	6,06	25,07%	7,58	11.296,47	1,00%
12.2.3	070582	AGETOP CIVIL	CABO FLEXÍVEL PVC (70° C), 0,6/1 KV, 4 MM2	M	503,60	7,09	25,07%	8,87	4.466,93	0,00%
12.2.4	070584	AGETOP CIVIL	CABO FLEXÍVEL PVC (70° C), 0,6/1 KV, 10 MM2	M	106,50	13,20	25,07%	16,51	1.758,32	0,00%
12.3			DISPOSITIVO DE CIRCUITO						3.130,52	0,23%
12.3.1	072570	AGETOP CIVIL	TOMADA HEXAGONAL 2P + T - 10A - 250V (LINHA X OU EQUIVALENTE)	Un	51,00	24,96	25,07%	31,22	1.592,22	0,00%
12.3.2	071443	AGETOP CIVIL	INTERRUPTOR SIMPLES 1 SEÇÃO E 1 TOMADA HEXAGONAL 2P + T - 10A CONJUGADOS	Un	32,00	33,76	25,07%	42,22	1.351,04	0,00%
12.3.3	071442	AGETOP CIVIL	INTERRUPTOR SIMPLES (3 SECOES)	Un	2,00	47,35	25,07%	59,22	118,44	0,00%
12.3.4	072585	AGETOP CIVIL	TOMADA HEXAGONAL 2P + T - 20A - 250V	Un	2,00	27,51	25,07%	34,41	68,82	0,00%
12.4			DISPOSITIVOS DE PROTEÇÃO						2.586,69	0,19%
12.4.1	071171	AGETOP CIVIL	DISJUNTOR MONOPOLAR DE 10 A 32-A	Un	21,00	26,85	25,07%	33,58	705,18	0,00%
12.4.2	071174	AGETOP CIVIL	DISJUNTOR TRIPOLAR 40 A 50A	Un	1,00	106,99	25,07%	133,81	133,81	0,00%
12.4.3	071186	AGETOP CIVIL	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS (D.P.S.) 275V DE 90KA	Un	4,00	198,90	25,07%	248,76	995,04	0,00%
12.4.4	071450	AGETOP CIVIL	INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL (D.R.) BIPOLAR DE 25A-30mA	Un	2,00	132,71	25,07%	165,98	331,96	0,00%
12.4.5	071451	AGETOP CIVIL	INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL (D.R.) BIPOLAR DE 40A-30mA	Un	1,00	162,73	25,07%	203,53	203,53	0,00%
12.4.6	071452	AGETOP CIVIL	INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL (D.R.) BIPOLAR DE 63A-30mA	Un	1,00	173,64	25,07%	217,17	217,17	0,00%
12.5			ILUMINAÇÃO						11.139,03	0,82%
12.5.1	071648	AGETOP CIVIL	LUMINÁRIA PLAFON LED QUADRADA DE SOBREPOR, 30W, 40X40 CM (MEDIDAS APROXIMADAS)	un	63,00	141,37	25,07%	176,81	11.139,03	1,00%

13			REDE ÁGUA FRIA						6.244,11	0,46%
13.1	081066	AGETOP CIVIL	ADAPTADOR SOLDÁVEL CURTO C/ BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO 25X3/4"	Un	28,00	5,68	25,07%	7,10	198,80	0,00%
13.2	081179	AGETOP CIVIL	BUCHA DE REDUCAO SOLDÁVEL LONGA 50 X 25 mm	Un	2,00	11,93	25,07%	14,92	29,84	0,00%
13.3	081540	AGETOP CIVIL	CURVA 90 GRAUS SOLDÁVEL DIAMETRO 50 MM	Un	4,00	29,69	25,07%	37,13	148,52	0,00%
13.4	081321	AGETOP CIVIL	JOELHO 90 GRAUS SOLDÁVEL DIAMETRO 25 MM	Un	38,00	10,19	25,07%	12,74	484,12	0,00%
13.5	081537	AGETOP CIVIL	CURVA 90 GRAUS SOLDÁVEL DIAMETRO 25 MM	Un	0,00	13,19	25,07%	16,50	0,00	0,00%
13.6	081402	AGETOP CIVIL	TE 90 GRAUS SOLDÁVEL DIAMETRO 25 MM	Un	13,00	11,30	25,07%	14,13	183,69	0,00%
13.7	081405	AGETOP CIVIL	TE 90 GRAUS SOLDÁVEL DIAMETRO 50 MM	Un	1,00	29,75	25,07%	37,21	37,21	0,00%
13.8	081465	AGETOP CIVIL	UNIAO SOLDÁVEL DIAMETRO 50 mm	Un	0,00	39,77	25,07%	49,74	0,00	0,00%
13.9	081360	AGETOP CIVIL	JOELHO DE REDUCAO 90 GRAUS SOLDÁVEL COM BUCHA LATAO 25X1/2"	Un	23,00	11,70	25,07%	14,63	336,49	0,00%
13.10	081162	AGETOP CIVIL	BUCHA DE REDUCAO SOLDÁVEL CURTA 32 X 25 MM	Un	2,00	5,82	25,07%	7,28	14,56	0,00%
13.11	081302	AGETOP CIVIL	JOELHO 45 GRAUS SOLDÁVEL 25 MM	Un	4,00	11,06	25,07%	13,83	55,32	0,00%
13.12	081305	AGETOP CIVIL	JOELHO 45 GRAUS SOLDÁVEL 50 MM	Un	1,00	23,92	25,07%	29,92	29,92	0,00%
13.13	081322	AGETOP CIVIL	JOELHO 90 GRAUS SOLDÁVEL DIAMETRO 32 MM (1")	Un	2,00	11,52	25,07%	14,41	28,82	0,00%
13.14	081324	AGETOP CIVIL	JOELHO 90 GRAUS SOLDÁVEL 50 mm (MARROM)	Un	8,00	19,71	25,07%	24,65	197,20	0,00%
13.15	081146	AGETOP CIVIL	LUVA DE REDUÇÃO SOLDÁVEL COM BUCHA DE LATAO 25 X 3/4" (AZUL)	Un	3,00	13,80	25,07%	17,26	51,78	0,00%
13.16	081424	AGETOP CIVIL	TE REDUCAO 90 GRAUS SOLDÁVEL 50 X 25 mm	Un	10,00	25,45	25,07%	31,83	318,30	0,00%
13.18	081006	AGETOP CIVIL	TUBO SOLDÁVEL PVC MARROM DIAM. 50 MM	m	80,64	26,42	25,07%	33,04	2.664,35	0,00%
13.19	081004	AGETOP CIVIL	TUBO SOLDÁVEL PVC MARROM DIAM. 32 MM	m	10,70	14,69	25,07%	18,37	196,56	0,00%
13.20	081003	AGETOP CIVIL	TUBO SOLDÁVEL PVC MARROM DIAM. 25 MM	M	101,98	9,95	25,07%	12,44	1.268,63	0,00%
14			REDE SANITÁRIA						36.038,53	2,64%
14.1			REDE DE ESGOTO						20.104,19	1,47%
13.2.1.1	080510	AGETOP CIVIL	ANEL DE VEDAÇÃO PARA VASO SANITÁRIO	Un	4,00	18,54	25,07%	23,19	92,76	0,00%
13.2.1.2	081921	AGETOP CIVIL	JOELHO 45 GRAUS DIAMETRO 40 MM (ESGOTO)	Un	49,00	16,58	25,07%	20,74	1.016,26	0,00%
13.2.1.3	081922	AGETOP CIVIL	JOELHO 45 GRAUS DIAMETRO 50 MM (ESGOTO)	Un	27,00	17,70	25,07%	22,14	597,78	0,00%
13.2.1.4	081923	AGETOP CIVIL	JOELHO 45 GRAUS DIAMETRO 75 MM (ESGOTO)	Un	2,00	25,98	25,07%	32,49	64,98	0,00%
13.2.1.5	081924	AGETOP CIVIL	JOELHO 45 GRAUS DIAMETRO 100 MM (ESGOTO)	Un	17,00	30,80	25,07%	38,52	654,84	0,00%
13.2.1.6	081935	AGETOP CIVIL	JOELHO 90 GRAUS DIAMETRO 40 MM (ESGOTO)	Un	31,00	16,79	25,07%	21,00	651,00	0,00%
13.2.1.7	081936	AGETOP CIVIL	JOELHO 90 GRAUS DIAMETRO 50 MM (ESGOTO)	Un	15,00	17,31	25,07%	21,65	324,75	0,00%
13.2.1.8	081938	AGETOP CIVIL	JOELHO 90 GRAUS DIAMETRO 100 MM (ESGOTO)	Un	5,00	31,24	25,07%	39,07	195,35	0,00%
13.2.1.9	081971	AGETOP CIVIL	JUNCAO SIMPLES DIAM. 75 X 50 MM (ESGOTO)	Un	2,00	31,81	25,07%	39,78	79,56	0,00%
13.2.1.10	081974	AGETOP CIVIL	JUNCAO SIMPLES DIAMETRO 100 X 75 MM (ESGOTO)	Un	6,00	47,89	25,07%	59,90	359,40	0,00%
13.2.1.11	081961	AGETOP CIVIL	JUNCAO 45 GRAUS DIAMETRO 40 MM (ESGOTO)	Un	3,00	18,69	25,07%	23,38	70,14	0,00%
13.2.1.12	081970	AGETOP CIVIL	JUNCAO SIMPLES DIAMETRO 50 X 50 MM (ESGOTO)	Un	2,00	23,69	25,07%	29,63	59,26	0,00%
13.2.1.13	082002	AGETOP CIVIL	LUVA SIMPLES DIAMETRO 50 MM - (ESGOTO)	Un	53,00	9,66	25,07%	12,08	640,24	0,00%
13.2.1.14	082003	AGETOP CIVIL	LUVA SIMPLES DIAMETRO 75 MM - (ESGOTO)	Un	7,00	14,04	25,07%	17,56	122,92	0,00%
13.2.1.15	082004	AGETOP CIVIL	LUVA SIMPLES DIAMETRO 100 mm - (ESGOTO)	Un	32,00	16,85	25,07%	21,07	674,24	0,00%

13.2.1.16	082101	AGETOP CIVIL	REDUCAO EXCENTRICA 75 X 50 MM (ESGOTO)	Un	2,00	24,19	25,07%	30,25	60,50	0,00%
13.2.1.17	082103	AGETOP CIVIL	REDUCAO EXCENTRICA 100 X 50 MM (ESGOTO)	Un	3,00	28,40	25,07%	35,52	106,56	0,00%
13.2.1.18	081427	AGETOP CIVIL	TE DE REDUCAO 90 GRAUS SOLDAVEL 75 X 50 MM	Un	1,00	77,42	25,07%	96,83	96,83	0,00%
13.2.1.19	082233	AGETOP CIVIL	TE SANITARIO DIAMETRO 100 X 50 MM (ESGOTO)	Un	1,00	34,09	25,07%	42,64	42,64	0,00%
13.2.1.20	082230	AGETOP CIVIL	TE SANITARIO DIAMETRO 50 X 50 MM (ESGOTO)	Un	10,00	19,93	25,07%	24,93	249,30	0,00%
13.2.1.21	082235	AGETOP CIVIL	TE SANITARIO DIAMETRO 100 X 100 MM (ESGOTO)	Un	4,00	34,44	25,07%	43,07	172,28	0,00%
13.2.1.22	081846	AGETOP CIVIL	CAIXA DE GORDURA E INSPEÇÃO EM PVC/ABS 19 LITROS COM TAMPA E PORTA TAMPA E CESTO DE LIMPEZA REMOVÍVEL	un	12,00	336,68	25,07%	421,09	5.053,08	0,00%
13.2.1.23	081661	AGETOP CIVIL	CORPO CAIXA SIFONADA DIAM. 100 X 100 X 50	Un	7,00	28,62	25,07%	35,80	250,60	0,00%
13.2.1.24	081663	AGETOP CIVIL	CORPO CAIXA SIFONADA DIAM. 150 X 150 X 50	Un	4,00	46,58	25,07%	58,26	233,04	0,00%
13.2.1.25	081680	AGETOP CIVIL	CORPO RALO SECO CONICO DIAM. 100 X 40 MM	Un	4,00	20,63	25,07%	25,80	103,20	0,00%
13.2.1.26	082304	AGETOP CIVIL	TUBO SOLDAVEL PARA ESGOTO DIAMETRO 100 MM	m	111,38	42,34	25,07%	52,95	5.897,57	0,00%
13.2.1.27	082303	AGETOP CIVIL	TUBO SOLDAVEL PARA ESGOTO DIAMETRO 75 MM	m	3,81	39,49	25,07%	49,39	188,18	0,00%
13.2.1.28	082302	AGETOP CIVIL	TUBO SOLDAVEL PARA ESGOTO DIAMETRO 50 MM	m	36,25	25,65	25,07%	32,08	1.162,90	0,00%
13.2.1.29	082301	AGETOP CIVIL	TUBO SOLDAVEL PARA ESGOTO DIAMETRO 40 MM	m	36,85	19,18	25,07%	23,99	884,03	0,00%
14.2			REDE VENTILAÇÃO						3.572,30	0,26%
14.2.1	081922	AGETOP CIVIL	JOELHO 45 GRAUS DIAMETRO 50 MM (ESGOTO)	Un	7,00	17,70	25,07%	22,14	154,98	0,00%
14.2.2	081936	AGETOP CIVIL	JOELHO 90 GRAUS DIAMETRO 50 MM (ESGOTO)	Un	19,00	17,31	25,07%	21,65	411,35	0,00%
14.2.3	081937	AGETOP CIVIL	JOELHO 90 GRAUS DIAMETRO 75 MM (ESGOTO)	Un	3,00	26,22	25,07%	32,79	98,37	0,00%
14.2.4	081961	AGETOP CIVIL	JUNCAO 45 GRAUS DIAMETRO 40 MM (ESGOTO)	Un	1,00	18,69	25,07%	23,38	23,38	0,00%
14.2.5	081970	AGETOP CIVIL	JUNCAO SIMPLES DIAMETRO 50 X 50 MM (ESGOTO)	Un	3,00	23,69	25,07%	29,63	88,89	0,00%
14.2.6	082002	AGETOP CIVIL	LUVA SIMPLES DIAMETRO 50 MM - (ESGOTO)	Un	24,00	9,66	25,07%	12,08	289,92	0,00%
14.2.7	082003	AGETOP CIVIL	LUVA SIMPLES DIAMETRO 75 MM - (ESGOTO)	Un	4,00	14,04	25,07%	17,56	70,24	0,00%
14.2.8	082101	AGETOP CIVIL	REDUCAO EXCENTRICA 75 X 50 MM (ESGOTO)	Un	1,00	24,19	25,07%	30,25	30,25	0,00%
14.2.9	081885	AGETOP CIVIL	TERMINAL DE VENTILACAO DIAMETRO 50 MM (ESGOTO)	Un	3,00	12,57	25,07%	15,72	47,16	0,00%
14.2.10	082230	AGETOP CIVIL	TE SANITARIO DIAMETRO 50 X 50 MM (ESGOTO)	Un	3,00	19,93	25,07%	24,93	74,79	0,00%
14.2.11	082303	AGETOP CIVIL	TUBO SOLDAVEL PARA ESGOTO DIAMETRO 75 MM	m	9,09	39,49	25,07%	49,39	448,96	0,00%

14.2.12	082302	AGETOP CIVIL	TUBO SOLDAVEL PARA ESGOTO DIAMETRO 50 MM	m	57,17	25,65	25,07%	32,08	1.834,01	0,00%
---------	--------	--------------	--	---	-------	-------	--------	-------	----------	-------

14.3			REDE PULVIAL						12.362,04	0,91%
13.2.3.1	081733	AGETOP CIVIL	CURVA 90 GRAUS CURTA DIAM. 100 MM (ESGOTO)	Un	49,46	51,30	25,07%	64,16	3.173,35	0,00%
13.2.3.2	081924	AGETOP CIVIL	JOELHO 45 GRAUS DIAMETRO 100 MM (ESGOTO)	Un	28,96	30,80	25,07%	38,52	1.115,54	0,00%
13.2.3.3	081938	AGETOP CIVIL	JOELHO 90 GRAUS DIAMETRO 100 MM (ESGOTO)	Un	29,40	31,24	25,07%	39,07	1.148,66	0,00%
13.2.3.4	081975	AGETOP CIVIL	JUNCAO SIMPLES DIAM. 100 X 100 MM (ESGOTO)	Un	48,51	50,38	25,07%	63,01	3.056,62	0,00%
13.2.3.5	082004	AGETOP CIVIL	LUVA SIMPLES DIAMETRO 100 mm - (ESGOTO)	Un	15,92	16,85	25,07%	21,07	335,43	0,00%
13.2.3.6	082235	AGETOP CIVIL	TE SANITARIO DIAMETRO 100 X 100 MM (ESGOTO)	Un	32,57	34,44	25,07%	43,07	1.402,79	0,00%
13.2.3.7	082304	AGETOP CIVIL	TUBO SOLDAVEL PARA ESGOTO DIAMETRO 100 MM	m	40,22	42,34	25,07%	52,95	2.129,65	0,00%
15			METAIS, PEÇAS E ACESSÓRIOS						29.435,88	2,16%
15.1	080504	AGETOP CIVIL	VASO SANITÁRIO COM CAIXA ACOPLADA COM DUPLO ACIONAMENTO (1ª LINHA) - COMPLETO EXCLUSO O ASSENTO	Un	2,00	636,97	25,07%	796,66	1.593,32	0,00%
15.2	080505	AGETOP CIVIL	VASO SANITÁRIO PARA PcD COM CAIXA ACOPLADA COM DUPLO ACIONAMENTO (1ª LINHA) - COMPLETO EXCLUSO O ASSENTO	un	2,00	1.357,37	25,07%	1.697,66	3.395,32	0,00%
15.3	230176	AGETOP CIVIL	BARRA DE APOIO EM AÇO INOX - 80 CM	un	4,00	164,08	25,07%	205,21	820,84	0,00%
15.4	271608	AGETOP CIVIL	BANCADA DE GRANITO C/ ESPELHO	m²	18,36	552,88	25,07%	691,49	12.695,76	1,00%
15.5	080530	AGETOP CIVIL	PORTA PAPEL HIGIÊNICO EM LOUÇA - EMBUTIR	Un	14,00	62,83	25,07%	78,58	1.100,12	0,00%
15.6	080741	AGETOP CIVIL	SABONETEIRA EM METAL / ACABAMENTO CROMADO	Un	14,00	45,70	25,07%	57,16	800,24	0,00%
15.7	080570	AGETOP CIVIL	TORNEIRA DE MESA PARA LAVATÓRIO DIÂMETRO DE 1/2"	Un	9,00	74,40	25,07%	93,05	837,45	0,00%
15.8	080721	AGETOP CIVIL	CHUVEIRO ELÉTRICO EM PVC COM BRAÇO METÁLICO	Un	2,00	132,50	25,07%	165,72	331,44	0,00%
15.9	080542	AGETOP CIVIL	LAVATÓRIO MÉDIO SEM COLUNA - MEDIDAS APROXIMADAS 360X460X180 MM (C x L x A)	Un	14,00	186,32	25,07%	233,03	3.262,42	0,00%
15.10	080686	AGETOP CIVIL	CUBA INOX 56X34X17CM E=0,6MM-AÇO 304 (CUBA Nº2)	Un	9,00	238,75	25,07%	298,60	2.687,40	0,00%
15.11	080902	AGETOP CIVIL	REGISTRO DE GAVETA BRUTO DIAMETRO 3/4"	Un	13,00	71,39	25,07%	89,29	1.160,77	0,00%
15.12	080946	AGETOP CIVIL	REGISTRO DE PRESSAO C/CANOPLA CROMADA DIAM.3/4"	Un	2,00	120,09	25,07%	150,20	300,40	0,00%
15.13	080979	AGETOP CIVIL	REGISTRO DE ESFERA METAL DIAMETRO 1.1/2"	Un	2,00	180,06	25,07%	225,20	450,40	0,00%
16			MURO						37.768,90	2,77%
16.1			INFRAESTRUTURA						33.738,63	2,47%
16.1.1	270312	AGETOP CIVIL	MURO DE ALVENARIA TIJOLO FURADO 1/2 VEZ (H=2,50M) COM FUNDAÇÃO - SEM REVESTIMENTOS (PADRÃO GOINFRA)	m²	99,17	149,74	25,07%	187,28	18.572,56	1,00%
	200101	AGETOP CIVIL	CHAPISCO COMUM	m²	198,34	7,15	25,07%	8,94	1.773,16	0,00%
	200504	AGETOP CIVIL	REBOCO PAULISTA A13 (1 CALH	m²	198,34	36,88	25,07%	46,13	9.149,42	1,00%
16.1.2	201410	AGETOP CIVIL	MOLDURA TIPO "U" INVERTIDO EM ARGAMASSA COM 2CM DE ESPESSURA TIPO PINGADEIRA EM MURO/PLATIBANDA (A PARTE VERTICAL DESCE 2,5CM)	m²	39,95	84,93	25,07%	106,22	4.243,49	0,00%
16.2			PINTURA						4.030,27	0,30%
16.2.1	95305	SINAPI	TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	m²	198,34	16,25	25,07%	20,32	4.030,27	0,00%
17			EQUIPAMENTOS						227.945,03	16,70%
17.1	00039586	SINAPI	GRUPO GERADOR DIESEL, COM CARENAGEM, POTENCIA STANDART ENTRE 140 E 150 KVA, VELOCIDADE DE 1800 RPM, FREQUENCIA DE 60 HZ	UN	1,00	188.602,54	20,86%	227.945,03	227.945,03	17,00%

18			COMUNICAÇÃO VISUAL						940,02	0,07%
18.1	CPU-I6632-ADP-SEINFRA	Próprio	PLACA EM FIBRA DE VIDRO ESP=3mm	m²	2,64	284,70	25,07%	356,07	940,02	0,00%
19			SERVIÇOS DIVERSOS						2.329,18	0,17%
19.1	270501	AGETOP CIVIL	LIMPEZA FINAL DE OBRA - (OBRAS CIVIS)	m²	377,50	4,93	25,07%	6,17	2.329,18	0,00%

Total sem BDI **1.088.834,63**
Total do BDI **275.948,28**
Total Geral **1.364.782,91**

Simolândia - GO, 31 de outubro de 2025

RESPONSÁVEL TÉCNICO

Thallys Cabral de Moraes
 Engenheiro Civil
 1.015.097.391 D/GO

OBRA: HOSPITAL SIMOLÂNDIA - C04
LOCAL: AV. PEDRO NUNES - sn - CENTRO
CIDADE: SIMOLÂNDIA - GO
DATA: Simolândia - GO, 31 de outubro de 2025
REGIME: Onerado

PLANILHA DE CÁLCULO DO BDI (Acórdão TCU nº 2622/2013)					
TIPO DE OBRA / SERVIÇO					
CONSTRUÇÃO DE EDIFICAÇÃO					
REGIME DE ONERAÇÃO SOBRE A FOLHA DE PAGAMENTO					
NÃO (PADRÃO)					
COMPONENTES DO BDI			ORIENTAÇÕES ACORDÃO TCU Nº2622/2013		
			VALORES REFERENCIAIS DOS COMPONENTES		
			1º QUARTIL	MÉDIO	3º QUARTIL
AC	TAXA DE ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	4,00%	3,00%	4,00%	5,50%
S + G	TAXA DE SEGUROS E GARANTIAS	0,12%	0,80%	0,80%	1,00%
R	TAXA DE RISCOS	0,97%	0,97%	1,27%	1,27%
DF	TAXA DE DESPESAS FINANCEIRAS	1,23%	0,59%	1,23%	1,39%
L	TAXA DE LUCRO	7,40%	6,16%	7,40%	8,96%
T	TAXA DE INCIDÊNCIA DOS TRIBUTOS	8,65%			
PIS		0,65%	Reg. cumulativo = 0,65% (Obras)Reg. não cumulativo = 1,65% (Projetos)		
COFINS		3,00%	Reg. cumulativo = 3,00% (Obras)Reg. não cumulativo = 7,50% (Projetos)		
ISS		5,00%	1,00% a 5,00% (de acordo com legislação municipal)		
CPRB (REGIME DE DESONERAÇÃO)			4,50% somente no regime de desoneração		
$BDI = \frac{(1+(AC+R+S+G))(1+DF)(1+L)}{(1-T)} - 1$		25,07%			

Simolândia - GO, 31 de outubro de 2025

RESPONSÁVEL TÉCNICO

Thallys Cabral de Morais
 Engenheiro Civil
 1.015.097.391 D/GO

OBRA: HOSPITAL SIMOLÂNDIA - C04
LOCAL: AV. PEDRO NUNES N 01- CENTRO
CIDADE: SIMOLÂNDIA - GO
DATA: Simolândia - GO, 30 de JULHO de 2025
REGIME: Onerado

PLANILHA DE CÁLCULO DO BDI - REDUZIDO (Acórdão TCU nº 2622/2013)					
TIPO DE OBRA / SERVIÇO					
Fornecimento de Materiais e Equipamentos (aquisição indireta - em conjunto com licitação de obras)					
REGIME DE ONERAÇÃO SOBRE A FOLHA DE PAGAMENTO					
NÃO (PADRÃO)					
COMPONENTES DO BDI			ORIENTAÇÕES ACORDÃO TCU Nº2622/2013		
			VALORES REFERENCIAIS DOS COMPONENTES		
			1º QUARTIL	MÉDIO	3º QUARTIL
AC	TAXA DE ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,45%	1,50%	3,45%	4,49%
S + G	TAXA DE SEGUROS E GARANTIAS	0,06%	0,30%	0,48%	0,82%
R	TAXA DE RISCOS	0,56%	0,56%	0,85%	0,89%
DF	TAXA DE DESPESAS FINANCEIRAS	1,23%	0,85%	0,85%	1,11%
L	TAXA DE LUCRO	4,80%	3,50%	5,11%	6,22%
T	TAXA DE INCIDÊNCIA DOS TRIBUTOS	8,65%			
PIS		0,65%	Reg. cumulativo = 0,65% (Obras)Reg. não cumulativo = 1,65% (Projetos)		
COFINS		3,00%	Reg. cumulativo = 3,00% (Obras)Reg. não cumulativo = 7,50% (Projetos)		
ISS		5,00%	1,00% a 5,00% (de acordo com legislação municipal)		
CPRB (REGIME DE DESONERAÇÃO)			4,50% somente no regime de desoneração		
$BDI = \frac{(1+(AC+R+S+G))(1+DF)(1+L)}{(1-T)} - 1$		20,86%			

Simolândia - GO, 30 de JULHO de 2025

RESPONSÁVEL TÉCNICO

Thallys Cabral de Morais
 Engenheiro Civil
 1.015.097.391 D/GO



OBRA: HOSPITAL SIMOLÂNDIA - C04
TÁRIO: AV. PEDRO NUNES - sn - CENTRO
ICIPIO: SIMOLÂNDIA - GO
DATA: Simolândia - GO, 31 de outubro de 2025

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO											
Item	Obras Descrição	Valores	% da Etapa	Período (mês)							
				1	2	3	4	5	6	7	8
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 45.531,66	3,34%	12,50% R\$ 5.691,46	12,50% R\$ 5.691,46	12,50% R\$ 5.691,46	12,50% R\$ 5.691,46	12,50% R\$ 5.691,46	12,50% R\$ 5.691,46	12,50% R\$ 5.691,46	12,50% R\$ 5.691,46
2	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA	R\$ 3.390,88	0,25%	100,00% R\$ 3.390,88	0,00% -	0,00% -	0,00% -	0,00% -	0,00% -	0,00% -	0,00% -
3	SUPERESTRUTURA	R\$ 159.192,99	11,66%	30,00% R\$ 47.757,90	30,00% R\$ 47.757,90	40,00% R\$ 63.677,20	0,00% -	0,00% -	0,00% -	0,00% -	0,00% -
4	COBERTURA	R\$ 109.501,40	8,02%	0,00% -	0,00% -	0,00% -	100,00% R\$ 109.501,40	0,00% -	0,00% -	0,00% -	0,00% -
5	IMPERMEABILIZAÇÃO - VIGA BALDRAME	R\$ 10.619,14	0,78%	100,00% R\$ 10.619,14	0,00% -	0,00% -	0,00% -	0,00% -	0,00% -	0,00% -	0,00% -
6	FECHAMENTO	R\$ 230.549,56	16,89%	0,00% -	10,00% R\$ 23.054,96	40,00% R\$ 92.219,82	30,00% R\$ 69.164,87	20,00% R\$ 46.109,91	0,00% -	0,00% -	0,00% -
7	REVISTIMENTOS PAREDES INTERNAS E EXTERNAS	R\$ 117.705,54	8,62%	0,00% -	0,00% -	20,00% R\$ 23.541,11	30,00% R\$ 35.311,66	30,00% R\$ 35.311,66	20,00% R\$ 23.541,11	0,00% -	0,00% -
8	PISO	R\$ 136.426,58	10,00%	0,00% -	0,00% -	0,00% -	0,00% -	0,00% -	50,00% R\$ 68.213,29	50,00% R\$ 68.213,29	0,00% -
9	ESQUADRIAS	R\$ 71.737,10	5,26%	0,00% -	0,00% -	0,00% -	0,00% -	50,00% R\$ 35.868,55	50,00% R\$ 35.868,55	0,00% -	0,00% -
10	FORRO	R\$ 35.078,93	2,57%	0,00% -	0,00% -	0,00% -	0,00% -	0,00% -	50,00% R\$ 17.539,47	50,00% R\$ 17.539,47	0,00% -
11	PINTURA	R\$ 57.880,91	4,24%	0,00% -	0,00% -	0,00% -	0,00% -	40,00% R\$ 23.152,36	50,00% R\$ 28.940,46	10,00% R\$ 5.788,09	0,00% -
12	INSTALAÇÕES ELÉTRICA	R\$ 46.466,57	3,40%	0,00% -	0,00% -	0,00% -	50,00% R\$ 23.233,29	40,00% R\$ 18.586,63	0,00% -	0,00% -	10,00% R\$ 4.646,66
13	REDE ÁGUA FRIA	R\$ 6.244,11	0,46%	0,00% -	0,00% -	0,00% -	50,00% R\$ 3.122,06	50,00% R\$ 3.122,06	0,00% -	0,00% -	0,00% -
14	REDE SANITÁRIA	R\$ 36.038,53	2,64%	0,00% -	0,00% -	0,00% -	50,00% R\$ 18.019,27	50,00% R\$ 18.019,27	0,00% -	0,00% -	0,00% -
15	METAIS, PEÇAS E ACESSÓRIOS	R\$ 29.435,88	2,16%	0,00% -	0,00% -	0,00% -	0,00% -	0,00% -	0,00% -	0,00% -	100,00% R\$ 29.435,88
16	MURO	R\$ 37.768,90	2,77%	0,00% -	0,00% -	30,00% R\$ 11.330,67	30,00% R\$ 11.330,67	40,00% R\$ 15.107,56	0,00% -	0,00% -	0,00% -
17	EQUIPAMENTOS	R\$ 227.945,03	16,70%	0,00% -	0,00% -	0,00% -	0,00% -	0,00% -	0,00% -	100,00% R\$ 227.945,03	0,00% -
18	COMUNICAÇÃO VISUAL	R\$ 940,02	0,07%	0,00% -	0,00% -	0,00% -	0,00% -	0,00% -	0,00% -	0,00% -	100,00% R\$ 940,02
19	SERVIÇOS DIVERSOS	R\$ 2.329,18	0,17%	0,00% -	0,00% -	0,00% -	0,00% -	0,00% -	0,00% -	0,00% -	100,00% R\$ 2.329,18
TOTAL		R\$ 1.364.782,91	100,00%								
Total Mensal				R\$ 67.459,37	R\$ 76.504,31	R\$ 196.460,26	R\$ 275.374,66	R\$ 200.969,45	R\$ 179.794,33	R\$ 325.177,33	R\$ 43.043,19
%				4,94%	5,61%	14,39%	20,18%	14,73%	13,17%	23,83%	3,15%
Total Acumulado				R\$ 67.459,37	R\$ 143.963,69	R\$ 340.423,94	R\$ 615.798,60	R\$ 816.768,06	R\$ 996.562,38	R\$ 1.321.739,72	R\$ 1.364.782,91
% Acumulado				4,94%	10,55%	24,94%	45,12%	59,85%	73,02%	96,85%	100,00%

1 - O cronograma físico-financeiro foi estabelecido com base na itemização de obras definido nos orçamentos realizados.

2 - O prazo para a execução de obras foi estabelecido com base nos orçamentos realizados.

3 - A definição de início da obra será estabelecido com base nos prazos comuns de trâmites administrativo e licitação.

Simolândia - GO, 31 de outubro de 2025

RESPONSÁVEL TÉCNICO
Thallys Cabral de Moraes
Engenharia Civil
1.015.097.391 D/GO

Composições Analíticas com Preço Unitário
HOSPITAL SIMOLÂNDIA - C04

Bancos
SINAPI - 09/2025 - Goiás
SBC - 10/2025 - Goiás
SEINFRA - 028 - Ceará
AGETOP CIVIL - 06/2025 -
Goiás

B.D.I.
0,0%

Encargos Sociais
ONERADO

Composições Analíticas com Preço Unitário									
Composições Principais									
1.1.1	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	213	m²	1,0000000	392,97	392,97	
Insumo	1374	AGETOP CIVIL	CHAPA DE EMENDA PARA MADEIRAMENTO	Material	Kg	0,0514000	22,61	1,16	
Insumo	1893	AGETOP CIVIL	PARAFUSO 8x110 MM	Material	un	1,3333000	2,24	2,98	
Insumo	1862	AGETOP CIVIL	PREGO 19x27	Material	Kg	0,0115000	22,43	0,25	
Insumo	2491	AGETOP CIVIL	PARAFUSO DIAM.3/8" - 10 CM	Material	un	1,1852000	2,20	2,60	
Insumo	2133	AGETOP CIVIL	VIGOTA DE MADEIRA 6x12	Material	m	2,4022000	30,12	72,35	
Insumo	1968	AGETOP CIVIL	SARRAFO DE MADEIRA 10 CM	Material	m	1,2613000	5,95	7,50	
Insumo	0008	AGETOP CIVIL	AJUDANTE	Mão de Obra	H	0,1692000	21,86	3,69	
Insumo	1215	AGETOP CIVIL	CIMENTO PORTLAND CPII-32	Material	Kg	2,6608000	0,65	1,72	
Insumo	1890	AGETOP CIVIL	PLACA DE OBRA PLOTADA NA CHAPA 26 (0,50 MM)	Material	m²	1,0000000	300,00	300,00	
MO sem LS =>					4,41	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,41
Valor do BDI =>					0,00			Valor com BDI =>	392,97

1.1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	020702	AGETOP CIVIL	LOCAÇÃO DE OBRAS DE PEQUENO PORTE COM CAVALETE, INCLUSO PINTURA (FACE INTERNA DO SARRAFO 10CM) E PIQUETE COM TESTEMUNHA	207	m²	1,00000000	6,13	6,13
Insumo	1861	AGETOP CIVIL	PREGO 18x24	Material	Kg	0,0194000	19,61	0,38

Insumo	0025	AGETOP CIVIL	OFICIAL "B"	Mão de Obra	H	0,0398000	29,12	1,15
Insumo	2842	AGETOP CIVIL	TINTA LATEX ACRÍLICA 2ª LINHA/ECONÔMICA	Material	I	0,0057000	12,99	0,07
Insumo	1858	AGETOP CIVIL	PONTALETE 3x3"	Material	m	0,1879000	9,52	1,78
Insumo	0102	AGETOP CIVIL	ARAME RECOZIDO 18 BWG	Material	Kg	0,0564000	14,58	0,82
Insumo	1968	AGETOP CIVIL	SARRAFO DE MADEIRA 10 CM	Material	m	0,1504000	5,95	0,89
Insumo	0005	AGETOP CIVIL	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,0517000	20,12	1,04

MO sem LS => 2,19 LS => 0,00 MO com LS => 2,19

Valor do BDI => 0,00 Valor com BDI => 6,13

1.1.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	020232	AGETOP CIVIL	LOCAÇÃO DE CONTAINER SANITÁRIO MISTO 6,00 X 2,40 M, COM 3 VASOS, 6 CHUVEIROS, LAVATÓRIO E MICTÓRIO (EXCLUSO	202	mes	1,0000000	1.287,50	1.287,50	
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	1.287,50	1.287,50	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>	1.287,50

1.1.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	020231	AGETOP CIVIL	LOCAÇÃO DE CONTAINER COM REVESTIMENTO INTERNO, PARA ESCRITÓRIO SEM SANITÁRIOS 6,00 X 2,40 M, INCLUSIVE APARELHO DE	202	mes	1,00000000	2.296,02	2.296,02	
Insumo	5005	AGETOP CIVIL	LOCAÇÃO DE CONTAINER COM REVESTIMENTO INTERNO, PARA ESCRITÓRIO SEM SANITÁRIOS 6,00 X 2,40 M, INCLUSIVE APARELHO DE	Material	MÊS	1,00000000	2.296,02	2.296,02	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>	2.296,02

1.1.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	020600	AGETOP CIVIL	TAPUME EM CHAPA COMPENSADA RESINADA 6MM COM PORTÕES E FERRAGENS - PADRÃO GOINFRA	206	m²	1,0000000	79,66	79,66
Insumo	2818	AGETOP CIVIL	DOBRADIÇA TIPO FERRADURA NÚMERO 2	Material	un	0,0286000	26,96	0,77
Insumo	2132	AGETOP CIVIL	VIGOTA DE MADEIRA 6x16	Material	m	0,0461000	31,12	1,43

Insumo	2256	AGETOP CIVIL	CADEADO SIMPLES EM LATÃO Nº 30	Material	un	0,0095000	24,15	0,22	
Insumo	1968	AGETOP CIVIL	SARRAFO DE MADEIRA 10 CM	Material	m	0,2141000	5,95	1,27	
Insumo	2493	AGETOP CIVIL	ARRUELA PARA PARAFUSO 3/8"	Material	un	0,1713000	0,22	0,03	
Insumo	2491	AGETOP CIVIL	PARAFUSO DIAM.3/8" - 10 CM	Material	un	0,1713000	2,20	0,37	
Insumo	2804	AGETOP CIVIL	AREIA GROSSA	Material	m³	0,0004000	158,72	0,06	
Insumo	1695	AGETOP CIVIL	COMPENSADO RESINADO COLA FENÓLICA 6 MM 2,20X1,10 M	Material	m²	1,0000000	24,28	24,28	
Insumo	2023	AGETOP CIVIL	TABUA PARA FORMA (30CM)	Material	m	0,6597000	12,53	8,26	
Insumo	0010	AGETOP CIVIL	CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	0,4950000	29,15	14,42	
Insumo	1964	AGETOP CIVIL	RIPA DE MADEIRA 5x1	Material	m	1,0597000	3,54	3,75	
Insumo	2516	AGETOP CIVIL	CORRENTE EM AÇO GALVANIZADO COM ELO CURTO DIAMETRO 4 MM	Material	m	0,0085000	15,09	0,12	
Insumo	1860	AGETOP CIVIL	PREGO 15x15	Material	Kg	0,0218000	18,89	0,41	
Insumo	1215	AGETOP CIVIL	CIMENTO PORTLAND CPII-32	Material	Kg	0,1196000	0,65	0,07	
Insumo	1863	AGETOP CIVIL	PREGO 18x30	Material	Kg	0,0174000	20,60	0,35	
Insumo	2492	AGETOP CIVIL	PORCA P/PARAFUSO 3/8"	Material	un	0,1713000	0,23	0,03	
Insumo	0005	AGETOP CIVIL	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,4855000	20,12	9,76	
Insumo	1858	AGETOP CIVIL	PONTALETE 3x3"	Material	m	1,4660000	9,52	13,95	
				MO sem LS =>	24,18	LS =>	0,00	MO com LS =>	24,18
				Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>	79,66

1.2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composiçã o	CPU-01- ADP	Próprio	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		UN	1,0000000	11.300,07	11.300,07
Composiçã o Auxiliar	250102	AGETOP CIVIL	MESTRE DE OBRA - (OBRAS CIVIS)	2501		mes	0,5000000	12.939,07	6.469,53
Composiçã o Auxiliar	250101	AGETOP CIVIL	ENGENHEIRO - (OBRAS CIVIS)	2501		mes	0,2000000	24.152,73	4.830,54
				MO sem LS =>	11.300,07	LS =>	0,00	MO com LS =>	11.300,07

Valor do BDI => 0,00

Valor com BDI => 11.300,07

2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	041146	AGETOP CIVIL	FORNECIMENTO DE SOLO PARA ATERRO - EXCLUSO TRANSPORTE PARA OBRA	411	m³	1,0000000	13,82	13,82
Insumo	5003	AGETOP CIVIL	FORNECIMENTO DE SOLO PARA ATERRO	Material	m³	1,2500000	11,06	13,82
MO sem LS =>					0,00	LS =>	0,00	MO com LS => 0,00
Valor do BDI =>					0,00	Valor com BDI => 13,82		

2.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	5002	AGETOP CIVIL	COMPACTADOR MECÂNICO DE SOLO DE PERCUSSÃO (SOQUETE) À GASOLINA - 4,5 HP	Material	h	0,2142000	10,22	2,18
Insumo	0004	AGETOP CIVIL	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,2142000	29,12	6,23
MO sem LS =>					6,23	LS =>	0,00	MO com LS => 6,23
Valor do BDI =>					0,00	Valor com BDI => 8,41		

3.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	050901	AGETOP CIVIL	ESCAVACAO MANUAL DE VALAS (SAPATAS/BLOCOS)	509	m³	1,0000000	65,37	65,37
MO sem LS =>					65,37	LS =>	0,00	MO com LS => 65,37
Valor do BDI =>					0,00	Valor com BDI => 65,37		

3.1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	060801	AGETOP CIVIL	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO MANUAL DE CONCRETO - (OBRAS CIVIS)	608	m³	1,0000000	69,23	69,23
Insumo	0025	AGETOP CIVIL	OFICIAL "B"	Mão de Obra	H	0,7735000	29,12	22,52
Insumo	0005	AGETOP CIVIL	SERVENTE	Mão de Obra	H	2,3218000	20,12	46,71
Valor do BDI =>					0,00	Valor com BDI => 69,23		

3.1.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	051017	AGETOP CIVIL	PREPARO COM BETONEIRA E TRANSPORTE MANUAL DE CONCRETO FCK=20 MPA - (O.C.)	510	m³	1,0000000	585,53	585,53
Insumo	1215	AGETOP CIVIL	CIMENTO PORTLAND CPII-32	Material	Kg	320,0000000	0,65	208,00
Insumo	2386	AGETOP CIVIL	BRITA Nº 1	Material	m³	0,2090000	160,61	33,56

Insumo	0032	AGETOP CIVIL	OPERADOR DE BETONEIRA	Mão de Obra	H	0,6448000	23,02	14,84	
Insumo	2804	AGETOP CIVIL	AREIA GROSSA	Material	m³	0,8090000	158,72	128,40	
Insumo	2497	AGETOP CIVIL	BRITA Nº 2	Material	m³	0,6270000	154,61	96,94	
				MO sem LS =>	118,63	LS =>	0,00	MO com LS =>	118,63
				Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>	585,53

3.1.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composiçã o	052004	AGETOP CIVIL	ACO CA 50-A - 8,0 MM (5/16") - (OBRAS CIVIS)	520	Kg	1,0000000	12,01	12,01	
Insumo	0006	AGETOP CIVIL	ARMADOR	Mão de Obra	H	0,0800000	29,17	2,33	
Insumo	2438	AGETOP CIVIL	AÇO CA-50 - 8,0 MM (5/16")	Material	Kg	1,1000000	6,96	7,65	
Insumo	0102	AGETOP CIVIL	ARAME RECOZIDO 18 BWG	Material	Kg	0,0200000	14,58	0,29	
Insumo	0008	AGETOP CIVIL	AJUDANTE	Mão de Obra	H	0,0800000	21,86	1,74	
				MO sem LS =>	4,07	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,07
				Valor do BDI =>	0,00		Valor com BDI =>		12,01

Composiçã	060305	AGETOP CIVIL	ACO CA-50A - 10,0 MM (3/8") - (OBRAS CIVIS)	603	Kg	1,0000000	11,89	11,89	
Insumo	0008	AGETOP CIVIL	AJUDANTE	Mão de Obra	H	0,0800000	21,86	1,74	
Insumo	0006	AGETOP CIVIL	ARMADOR	Mão de Obra	H	0,0800000	29,17	2,33	
Insumo	0102	AGETOP CIVIL	ARAME RECOZIDO 18 BWG	Material	Kg	0,0200000	14,58	0,29	
Insumo	2439	AGETOP CIVIL	AÇO CA-50 10,0 MM (3/8")	Material	Kg	1,1000000	6,85	7,53	
				MO sem LS =>	4,07	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,07
				Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>	11,89

3.1.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	052006	AGETOP CIVIL	ACO CA 50-A - 12,5 MM (1/2") - (OBRAS CIVIS)	520	Kg	1,0000000	12,92	12,92
Insumo	2440	AGETOP CIVIL	AÇO CA-50 12,5 MM (1/2")	Material	Kg	1,1000000	6,73	7,40

Insumo	0006	AGETOP CIVIL	ARMADOR	Mão de Obra	H	0,1000000	29,17	2,91
Insumo	0102	AGETOP CIVIL	ARAME RECOZIDO 18 BWG	Material	Kg	0,0300000	14,58	0,43
Insumo	0008	AGETOP CIVIL	AJUDANTE	Mão de Obra	H	0,1000000	21,86	2,18
				Valor do BDI =>	0,00	Valor com BDI =>		12,92

3.1.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	052014	AGETOP CIVIL	ACO CA-60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS)	520	Kg	1,0000000	12,62	12,62
Insumo	2448	AGETOP CIVIL	AÇO CA-60 B - 5,0 MM	Material	Kg	1,1000000	7,97	8,76
Insumo	0102	AGETOP CIVIL	ARAME RECOZIDO 18 BWG	Material	Kg	0,0200000	14,58	0,29
Insumo	0006	AGETOP CIVIL	ARMADOR	Mão de Obra	H	0,0700000	29,17	2,04
Insumo	0008	AGETOP CIVIL	AJUDANTE	Mão de Obra	H	0,0700000	21,86	1,53
				Valor do BDI =>	0,00	Valor com BDI =>		12,62

3.2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	040101	AGETOP CIVIL	ESCAVACAO MANUAL DE VALAS < 1 MTS. (OBRAS CIVIS)	401	m³	1,0000000	51,62	51,62	
Insumo	0005	AGETOP CIVIL	SERVENTE	Mão de Obra	H	2,5660000	20,12	51,62	
				MO sem LS =>	51,62	LS =>	0,00	MO com LS =>	51,62
				Valor do BDI =>	0,00	Valor com BDI =>		51,62	

Composição	051009	AGETOP CIVIL	FORMA TABUA PINHO PARA FUNDACOES U=3V - (OBRAS CIVIS)	510	m²	1,0000000	94,86	94,86
Insumo	1968	AGETOP CIVIL	SARRAFO DE MADEIRA 10 CM	Material	m	0,5000000	5,95	2,97
Insumo	2023	AGETOP CIVIL	TABUA PARA FORMA (30CM)	Material	m	1,3675000	12,53	17,13
Insumo	1863	AGETOP CIVIL	PREGO 18x30	Material	Kg	0,1500000	20,60	3,09
Insumo	0008	AGETOP CIVIL	AJUDANTE	Mão de Obra	H	1,3000000	21,86	28,41
Insumo	1263	AGETOP CIVIL	DESMOLDANTE PARA CONCRETO	Material	l	0,4000000	13,43	5,37
Insumo	0010	AGETOP CIVIL	CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	1,3000000	29,15	37,89
				Valor do BDI =>	0,00	Valor com BDI =>		94,86

3.2.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	051030	AGETOP CIVIL	PREPARO COM BETONEIRA E TRANSPORTE MANUAL DE CONCRETO FCK=25 MPA	510	m³	1,0000000	567,17	567,17
Insumo	1215	AGETOP CIVIL	CIMENTO PORTLAND CPII-32	Material	Kg	373,0000000	0,65	242,45
Insumo	2386	AGETOP CIVIL	BRITA Nº 1	Material	m³	0,7120000	160,61	114,35
Insumo	0032	AGETOP CIVIL	OPERADOR DE BETONEIRA	Mão de Obra	H	0,6448000	23,02	14,84
Insumo	0005	AGETOP CIVIL	SERVENTE	Mão de Obra	H	5,1586000	20,12	103,79
					MO sem LS =>	118,63	LS =>	0,00
					Valor do BDI =>	0,00	Valor com BDI =>	118,63
								567,17

3.3.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	060202	AGETOP CIVIL	FORMA TABUA COM REAPROVEITAMENTO 2 VEZES - (OBRAS CIVIS)	602	m²	1,0000000	144,95	144,95
Insumo	1968	AGETOP CIVIL	SARRAFO DE MADEIRA 10 CM	Material	m	1,5300000	5,95	9,10
Insumo	2023	AGETOP CIVIL	TABUA PARA FORMA (30CM)	Material	m	2,1700000	12,53	27,19
Insumo	1858	AGETOP CIVIL	PONTALETE 3x3"	Material	m	3,0000000	9,52	28,56
Insumo	1263	AGETOP CIVIL	DESMOLDANTE PARA CONCRETO	Material	l	0,1700000	13,43	2,28
Insumo	0005	AGETOP CIVIL	SERVENTE	Mão de Obra	H	1,5000000	20,12	30,18
Insumo	0010	AGETOP CIVIL	CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	1,5000000	29,15	43,72
					MO sem LS =>	73,90	LS =>	0,00
					Valor do BDI =>	0,00	Valor com BDI =>	73,90
								144,95

3.4.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	0008	AGETOP CIVIL	AJUDANTE	Mão de Obra	H	0,3124000	21,86	6,82
Insumo	2426	AGETOP CIVIL	ARAME GALVANIZADO Nº 12 BWG	Material	Kg	0,0245000	16,18	0,39
Insumo	2023	AGETOP CIVIL	TABUA PARA FORMA (30CM)	Material	m	1,1411000	12,53	14,29

Insumo	0010	AGETOP CIVIL	CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	0,2993000	29,15	8,72	
Insumo	1861	AGETOP CIVIL	PREGO 18x24	Material	Kg	0,0557000	19,61	1,09	
				MO sem LS =>	15,54	LS =>	0,00	MO com LS =>	15,54
				Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>	31,31

3.5.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composiçã o	060206	AGETOP CIVIL	FORMA CHAPA DE COMPENSADO RESINADO 12MM-VIGA/PILAR U=1V - (OBRAS CIVIS)	602	m²	1,0000000	211,06	211,06	
Insumo	2133	AGETOP CIVIL	VIGOTA DE MADEIRA 6x12	Material	m	0,1300000	30,12	3,91	
Insumo	1863	AGETOP CIVIL	PREGO 18x30	Material	Kg	0,6570000	20,60	13,53	
Insumo	2380	AGETOP CIVIL	ESCORA ROLIÇA (TIPO EUCALIPTO)	Material	m	7,6000000	4,00	30,40	
Insumo	0005	AGETOP CIVIL	SERVENTE	Mão de Obra	H	1,3500000	20,12	27,16	
Insumo	1696	AGETOP CIVIL	COMPENSADO RESINADO COLA FENÓLICA 12 MM 2,20X1,10 M	Material	m²	1,1500000	31,81	36,58	
Insumo	0010	AGETOP CIVIL	CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	1,8500000	29,15	53,92	
Insumo	0105	AGETOP CIVIL	ARAME GALVANIZADO Nº 14 BWG	Material	Kg	0,0600000	16,59	0,99	
Insumo	2439	AGETOP CIVIL	AÇO CA-50 10,0 MM (3/8")	Material	Kg	1,4160000	6,85	9,69	
Insumo	2023	AGETOP CIVIL	TABUA PARA FORMA (30CM)	Material	m	2,7680000	12,53	34,68	
Insumo	1263	AGETOP CIVIL	DESMOLDANTE PARA CONCRETO	Material	l	0,0150000	13,43	0,20	
				MO sem LS =>	81,08	LS =>	0,00	MO com LS =>	81,08
				Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>	211,06

3.5.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	052002	AGETOP CIVIL	ACO CA-25 - 6,3 MM (1/4") - (OBRAS CIVIS)	520	Kg	1,0000000	13,17	13,17
Insumo	0102	AGETOP CIVIL	ARAME RECOZIDO 18 BWG	Material	Kg	0,0200000	14,58	0,29
Insumo	0006	AGETOP CIVIL	ARMADOR	Mão de Obra	H	0,0700000	29,17	2,04
Insumo	2436	AGETOP CIVIL	AÇO CA-25 - 6,3 MM (1/4") - BARRA LISA A-36	Material	Kg	1,1000000	8,47	9,31
Insumo	0008	AGETOP CIVIL	AJUDANTE	Mão de Obra	H	0,0700000	21,86	1,53
				Valor do BDI =>	0,00	Valor com BDI =>		13,17

3.6.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	100202	AGETOP CIVIL	ALVENARIA DE TIJOLO FURADO 1 VEZ - 9X19X19 CM - ARG. (1CALH	1002	m²	1,0000000	131,88	131,88	
Insumo	0004	AGETOP CIVIL	PEDREIRO	Mão de Obra	H	1,2591000	29,12	36,66	
Insumo	0104	AGETOP CIVIL	AREIA MÉDIA	Material	m³	0,0380000	169,62	6,44	
Insumo	2034	AGETOP CIVIL	TIJOLO FURADO 9x19x19 CM	Material	un	54,0000000	0,92	49,68	
Insumo	1221	AGETOP CIVIL	CAL HIDRATADA	Material	Kg	5,6740000	0,90	5,10	
Insumo	1215	AGETOP CIVIL	CIMENTO PORTLAND CPII-32	Material	Kg	3,4000000	0,65	2,21	
				MO sem LS =>	68,45	LS =>	0,00	MO com LS =>	68,45
				Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>	131,88

3.6.2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Insumo	0005	AGETOP CIVIL	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,1077000	20,12	2,16	
Insumo	0104	AGETOP CIVIL	AREIA MÉDIA	Material	m³	0,0052000	169,62	0,88	
Insumo	1215	AGETOP CIVIL	CIMENTO PORTLAND CPII-32	Material	Kg	2,2700000	0,65	1,47	
Insumo	0004	AGETOP CIVIL	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,0907000	29,12	2,64	
				MO sem LS =>	4,80	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,80
				Valor do BDI =>	0,00		Valor com BDI =>		7,15

3.6.2.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composiçã o	200504	AGETOP CIVIL	REBOCO PAULISTA A13 (1 CALH	2005	m²	1,0000000	36,88	36,88	
Insumo	0104	AGETOP CIVIL	AREIA MÉDIA	Material	m³	0,0255000	169,62	4,32	
Insumo	0005	AGETOP CIVIL	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,5632000	20,12	11,33	
Insumo	1221	AGETOP CIVIL	CAL HIDRATADA	Material	Kg	5,1030000	0,90	4,59	
Insumo	1215	AGETOP CIVIL	CIMENTO PORTLAND CPII-32	Material	Kg	2,1000000	0,65	1,36	
Insumo	0004	AGETOP CIVIL	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,5250000	29,12	15,28	
				MO sem LS =>	26,61	LS =>	0,00	MO com LS =>	26,61
				Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>	36,88

3.6.3.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composiçã o	CPU-105034 -	Próprio	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA, ESPESSURA DE *10* CM.	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m	1,0000000	43,31	43,31	
Composiçã o Auxiliar	CPU-89998 -	Próprio	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF 09/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	kg	1,2340000	8,92	11,00	
Composiçã o Auxiliar	ADP-87294 -	Próprio	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	m³	0,0013000	571,38	0,74	
Composiçã o Auxiliar	ADP-89994 -	SINAPI	GRAUTEAMENTO DE CINTA INTERMEDIÁRIA OU DE CONTRAVERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF 09/2021	Graute e Armação	m³	0,0110000	954,28	10,49	
Insumo	0005	AGETOP CIVIL	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,0940000	20,12	1,89	
Insumo	2419	AGETOP CIVIL	CANALETA DE CONCRETO 9 X 19 X 19 (NBR 6136)	Material	un	5,3400000	2,57	13,72	
Insumo	0004	AGETOP CIVIL	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,1880000	29,12	5,47	
MO sem LS ==>					12,68	LS ==>	0,00	MO com LS ==>	12,68
Valor do BDI ==>					0,00			Valor com BDI ==>	43,31

4.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composiçã o	CPU-92612-ADP-	Próprio	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 8 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA	COBE - COBERTURA	UN	1,0000000	1.801,06	1.801,06	
Composiçã	92257	SINAPI	INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), EM AÇO, PARA VÃOS	Estrutura e Trama para	UN	1,0000000	274,25	274,25	
Insumo	00010997	SINAPI	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	Material	KG	0,5220000	26,75	13,96	
Insumo	0021	AGETOP CIVIL	SERRALHEIRO	Mão de Obra	H	2,1330000	29,15	62,17	
Insumo	0005	AGETOP CIVIL	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,4920000	20,12	9,89	
Insumo	2507	AGETOP CIVIL	PERFIL "L" SIMPLES ESTRUTURAL (CANTONEIRA DOBRADA) 40X40 MM E = 2,65 MM	Material	Kg	31,2800000	10,03	313,73	
				MO sem LS =>	207,57	LS =>	0,00	MO com LS =>	207,57
				Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>	1.801,06

4.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição o	CPU-92620 -	Próprio	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 12 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	COBE - COBERTURA	UN	1,0000000	2.120,58	2.120,58
Composição o Auxiliar	92258 -	SINAPI	INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), EM AÇO, PARA VÃOS MAIORES OU IGUAIS A 10,0 M E MENORES QUE 12,0 M, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	Estrutura e Trama para Cobertura	UN	1,0000000	343,26	343,26
Insumo	0021	AGETOP CIVIL	SERRALHEIRO	Mão de Obra	H	2,8440000	29,15	82,90
Insumo	00040598	SINAPI	PERFIL "U" SIMPLES, EM CHAPA DOBRADA DE AÇO LAMINADO, E = 3 MM, H = 125 MM, L = 50 MM (5,07 KG/M)	Material	KG	133,3800000	8,45	1.127,06
Insumo	0005	AGETOP CIVIL	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,6560000	20,12	13,19
Insumo	00010997	SINAPI	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIÂMETRO IGUAL A 4,00 MM	Material	KG	0,5220000	26,75	13,96

Insumo	2507	AGETOP CIVIL	PERFIL "L" SIMPLES ESTRUTURAL (CANTONEIRA DOBRADA) 40X40 MM E = 2,65 MM	Material	Kg	53,8600000	10,03	540,21	
				MO sem LS =>	281,48	LS =>	0,00	MO com LS =>	281,48
				Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>	2.120,58

4.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composiçã o	CPU-92580	Próprio ADP- SINAPI	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL.	COBE - COBERTURA	m²	1,0000000	47,36	47,36	
Composiçã o Auxiliar	93282	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	0,0094000	19,81	0,18	
Composiçã o Auxiliar	93281	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,0068000	20,89	0,14	
Insumo	0021	AGETOP CIVIL	SERRALHEIRO	Mão de Obra	H	0,2130000	29,15	6,20	
Insumo	0005	AGETOP CIVIL	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,1060000	20,12	2,13	
Insumo	00040549	SINAPI	PARAFUSO, COMUM, ASTM A307, SEXTAVADO, DIAMETRO 1/2" (12,7 MM), COMPRIMENTO 1" (25,4 MM)	Material	CENTO	0,0070000	171,35	1,19	
Insumo	00043083	SINAPI	PERFIL "U" ENRIJECIDO, EM CHAPA DOBRADA DE ACO LAMINADO, E = 3,75 MM, H = 200 MM, L = 75 MM (9,94 KG/M)	Material	KG	4,3330000	8,66	37,52	
				MO sem LS =>	8,53	LS =>	0,00	MO com LS =>	8,53
				Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>	47,36

4.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição o	160501	AGETOP CIVIL	COBERTURA COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO	1605	m²	1,0000000	46,14	46,14	
Insumo	0005	AGETOP CIVIL	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,2200000	20,12	4,42	
Insumo	1225	AGETOP CIVIL	CONJUNTO VEDAÇÃO (ARRUELA E BUCHA) PARA TELHA FIBROCIMENTO	Material	un	1,4200000	0,40	0,56	
Insumo	0010	AGETOP CIVIL	CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	0,2200000	29,15	6,41	
Insumo	1893	AGETOP CIVIL	PARAFUSO 8x110 MM	Material	un	1,4200000	2,24	3,18	
Insumo	2025	AGETOP CIVIL	TELHA ONDULADA 6 MM (L=1,10 M)	Material	m²	1,1500000	27,46	31,57	
				MO sem LS =>	10,83	LS =>	0,00	MO com LS =>	10,83
				Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>	46,14

4.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

Composição	160600	AGETOP CIVIL	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA Nº 26	1606	m²	1,00000000	122,62	122,62	
Insumo	1234	AGETOP CIVIL	CHAPA GALVANIZADA 60 CM (Nº 26)	Material	m	1,66670000	27,71	46,18	
Insumo	0020	AGETOP CIVIL	CALHEIRO	Mão de Obra	H	2,83330000	26,98	76,44	
				MO sem LS =>	76,44	LS =>	0,00	MO com LS =>	76,44
				Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>	122,62

4.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composiçã o	160603	AGETOP CIVIL	RUFO DE CHAPA GALVANIZADA Nº 26	1606	m²	1,00000000	116,06	116,06	
Insumo	0004	AGETOP CIVIL	PEDREIRO	Mão de Obra	H	1,25000000	29,12	36,40	
Insumo	1862	AGETOP CIVIL	PREGO 19x27	Material	Kg	0,03630000	22,43	0,81	
Insumo	0008	AGETOP CIVIL	AJUDANTE	Mão de Obra	H	1,25000000	21,86	27,32	
Insumo	2379	AGETOP CIVIL	CHAPA GALVANIZADA 40 CM (Nº 26)	Material	m	2,75000000	18,74	51,53	
				MO sem LS =>	63,72	LS =>	0,00	MO com LS =>	63,72
				Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>	116,06

4.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composiçã o	201410	AGETOP CIVIL	MOLDURA TIPO "U" INVERTIDO EM ARGAMASSA COM 2CM DE ESPESSURA TIPO PINGADEIRA EM MURO/PLATIBANDA (A PARTE VERTICAL DESCE 2,5CM)	2014	m²	1,00000000	84,93	84,93	
Insumo	1221	AGETOP CIVIL	CAL HIDRATADA	Material	Kg	7,96150000	0,90	7,16	
Insumo	0005	AGETOP CIVIL	SERVENTE	Mão de Obra	H	1,29300000	20,12	26,01	
Insumo	1215	AGETOP CIVIL	CIMENTO PORTLAND CPII-32	Material	Kg	6,56200000	0,65	4,26	
Insumo	0104	AGETOP CIVIL	AREIA MÉDIA	Material	m³	0,05300000	169,62	8,98	
Insumo	0004	AGETOP CIVIL	PEDREIRO	Mão de Obra	H	1,32300000	29,12	38,52	
				MO sem LS =>	64,53	LS =>	0,00	MO com LS =>	64,53
				Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>	84,93

5.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	120902	AGETOP CIVIL	IMPERMEABILIZACAO VIGAS BALDRAMES E=2,0 CM	1209	m²	1,00000000	42,75	42,75
Insumo	0104	AGETOP CIVIL	AREIA MÉDIA	Material	m³	0,02430000	169,62	4,12
Insumo	0005	AGETOP CIVIL	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,51100000	20,12	10,28
Insumo	1215	AGETOP CIVIL	CIMENTO PORTLAND CPII-32	Material	Kg	9,72000000	0,65	6,31
Insumo	1973	AGETOP CIVIL	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSA E CONCRETO REF.: SIKA 1 / VEDACIT (D=1,00) OU EQUIVALENTE	Material	Kg	0,34000000	7,24	2,46

Insumo	0004	AGETOP CIVIL	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,6724000	29,12	19,58	
				MO sem LS =>	29,86	LS =>	0,00	MO com LS =>	29,86
				Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>	42,75

6.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composiçã o	CPU- 103334- ADP- SINAPI	Próprio	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19 CM (ESPESSURA 14 CM, BLOCO DEITADO) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	PARE - PAREDES/PAINEIS	m³	1,0000000	158,00	158,00	
Composiçã o Auxiliar	CPU-87292 ADP- SINAPI	Próprio	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	PARE - PAREDES/PAINEIS	m³	0,0183000	421,33	7,71	
Insumo	0005	AGETOP CIVIL	SERVENTE	Mão de Obra	H	1,1600000	20,12	23,33	
Insumo	00037395	SINAPI	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	Material	CENTO	0,0193000	41,93	0,80	
Insumo	00034547	SINAPI	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 12* CM	Material	M	0,8050000	3,19	2,56	
Insumo	00007267	SINAPI	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 6 FUIROS NA HORIZONTAL DE 9 X 14 X 19 CM (L X A X C)	Material	UN	56,6200000	0,99	56,05	
Insumo	0004	AGETOP CIVIL	PEDREIRO	Mão de Obra	H	2,3200000	29,12	67,55	
				MO sem LS =>	92,77	LS =>	0,00	MO com LS =>	92,77
				Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>	158,00

6.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	060010	AGETOP CIVIL	VERGA/CONTRAVERGA EM CONCRETO ARMADO FCK = 20 MPA	600	m³	1,0000000	2.921,87	2.921,87
Insumo	0005	AGETOP CIVIL	SERVENTE	Mão de Obra	H	5,8032000	20,12	116,76
Insumo	2804	AGETOP CIVIL	AREIA GROSSA	Material	m³	0,8090000	158,72	128,40
Insumo	0025	AGETOP CIVIL	OFICIAL "B"	Mão de Obra	H	1,9348000	29,12	56,34
Insumo	2497	AGETOP CIVIL	BRITA Nº 2	Material	m³	0,6270000	154,61	96,94
Insumo	1215	AGETOP CIVIL	CIMENTO PORTLAND CPII-32	Material	Kg	320,0000000	0,65	208,00
Insumo	1861	AGETOP CIVIL	PREGO 18x24	Material	Kg	1,1140000	19,61	21,84
Insumo	2386	AGETOP CIVIL	BRITA Nº 1	Material	m³	0,2090000	160,61	33,56
Insumo	0032	AGETOP CIVIL	OPERADOR DE BETONEIRA	Mão de Obra	H	0,6448000	23,02	14,84
Insumo	0010	AGETOP CIVIL	CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	5,9860000	29,15	174,49
Insumo	2426	AGETOP CIVIL	ARAME GALVANIZADO Nº 12 BWG	Material	Kg	0,4900000	16,18	7,92
Insumo	2448	AGETOP CIVIL	AÇO CA-60 B - 5,0 MM	Material	Kg	25,8137000	7,97	205,73
Insumo	2437	AGETOP CIVIL	AÇO CA-50 - 6,3 MM (1/4")	Material	Kg	121,0000000	7,13	862,73
Insumo	0006	AGETOP CIVIL	ARMADOR	Mão de Obra	H	10,4427000	29,17	304,61
Insumo	2023	AGETOP CIVIL	TABUA PARA FORMA (30CM)	Material	m	22,8220000	12,53	285,95
Insumo	0102	AGETOP CIVIL	ARAME RECOZIDO 18 BWG	Material	Kg	2,6693000	14,58	38,91
Insumo	0008	AGETOP CIVIL	AJUDANTE	Mão de Obra	H	16,6907000	21,86	364,85

MO sem LS => 1.031,89 LS => 0,00 MO com LS => 1.031,89
Valor do BDI => 0,00 Valor com BDI => 2.921,87

6.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	112810-ADP-SBC	Próprio	BRISE METALICO CHAPA MICROPERFURADAPRE-PINTADA AS288 REFAX	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	m²	1,0000000	1.023,54	1.023,54
Insumo	020089	SBC	BRISE METALICO EM CHAPA MICROPERFURADA PRE-PINTADA LC100 REFA	Material	m²	1,0000000	646,54	646,54
Insumo	028592	SBC	ESTRUTURA METALICA GALVANIZADA PARA FIXACAO DE ACM OU BRISE	Material	m²	1,0500000	240,00	252,00
Insumo	026233	SBC	MAO DE OBRA PARA INSTALACAO DE BRISE	Material	m²	1,0000000	125,00	125,00
					MO sem LS =>	0,00	LS => 0,00	MO com LS => 0,00
					Valor do BDI =>	0,00	Valor com BDI =>	1.023,54

7.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	201302	AGETOP CIVIL	REVESTIMENTO COM CERÂMICA	2013	m²	1,0000000	88,70	88,70
Insumo	2787	AGETOP CIVIL	CERÂMICA 30X40 (DIMENSÃO APROXIMADA) - REVESTIMENTO DE PAREDE	Material	m²	1,0500000	39,42	41,39
Insumo	0005	AGETOP CIVIL	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,9494000	20,12	19,10
Insumo	2690	AGETOP CIVIL	ARGAMASSA DE REJUNTAMENTO	Material	Kg	0,1464000	7,65	1,11
Insumo	2390	AGETOP CIVIL	ARGAMASSA DE CIMENTO COLANTE - ACII	Material	Kg	7,5000000	1,36	10,20
Insumo	0028	AGETOP CIVIL	AZULEJISTA	Mão de Obra	H	0,5807000	29,12	16,90
					MO sem LS =>	36,00	LS => 0,00	MO com LS => 36,00
					Valor do BDI =>	0,00	Valor com BDI =>	88,70

8.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	220050	AGETOP CIVIL	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO SEM IMPERMEAB. 1	2200	m²	1,0000000	34,19	34,19
Insumo	2497	AGETOP CIVIL	BRITA Nº 2	Material	m³	0,0220000	154,61	3,40
Insumo	1215	AGETOP CIVIL	CIMENTO PORTLAND CPII-32	Material	Kg	11,0000000	0,65	7,15
Insumo	0004	AGETOP CIVIL	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,1565000	29,12	4,55
Insumo	0005	AGETOP CIVIL	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,3708000	20,12	7,46
Insumo	2386	AGETOP CIVIL	BRITA Nº 1	Material	m³	0,0220000	160,61	3,53
Insumo	0032	AGETOP CIVIL	OPERADOR DE BETONEIRA	Mão de Obra	H	0,1109000	23,02	2,55
Insumo	2804	AGETOP CIVIL	AREIA GROSSA	Material	m³	0,0350000	158,72	5,55
					MO sem LS =>	14,56	LS => 0,00	MO com LS => 14,56
					Valor do BDI =>	0,00	Valor com BDI =>	34,19

8.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	221101	AGETOP CIVIL	GRANITINA 8MM FUNDIDA COM CONTRAPISO (1CI	2211	m²	1,0000000	121,18	121,18

Insumo	1215	AGETOP CIVIL	CIMENTO PORTLAND CPII-32	Material	Kg	17,7200000	0,65	11,51	
Insumo	0005	AGETOP CIVIL	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,6091000	20,12	12,25	
Insumo	0004	AGETOP CIVIL	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,4569000	29,12	13,30	
Insumo	0104	AGETOP CIVIL	AREIA MÉDIA	Material	m³	0,0243000	169,62	4,12	
Insumo	2223	AGETOP CIVIL	PISO FUNDIDO DE GRANITINA 8MM (INCLUSO EXECUÇÃO COM JUNTA 27 MM, GRANILHA, POLIMENTOS, ESTUCAMENTO E APLICAÇÃO DE CERA)	Material	m²	1,0000000	80,00	80,00	
				MO sem LS =>	25,55	LS =>	0,00	MO com LS =>	25,55
				Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>	121,18

8.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composiçã o	220920	AGETOP CIVIL	SOLEIRA EM GRANITO IMPERMEABILIZADA COM CONTRAPISO (1CI	2209	m²	1,0000000	469,78	469,78	
Insumo	0028	AGETOP CIVIL	AZULEJISTA	Mão de Obra	H	0,6691000	29,12	19,48	
Insumo	2690	AGETOP CIVIL	ARGAMASSA DE REJUNTAMENTO	Material	Kg	0,3200000	7,65	2,44	
Insumo	0104	AGETOP CIVIL	AREIA MÉDIA	Material	m³	0,0252000	169,62	4,27	
Insumo	1273	AGETOP CIVIL	TINTA EPOXI COM CATALISADOR	Material	l	0,1938000	103,27	20,01	
Insumo	1215	AGETOP CIVIL	CIMENTO PORTLAND CPII-32	Material	Kg	10,3400000	0,65	6,72	
Insumo	1421	AGETOP CIVIL	GRANITO POLIDO PARA BANCADA 2 CM	Material	m²	1,0000000	397,98	397,98	
Insumo	0005	AGETOP CIVIL	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,9388000	20,12	18,88	
				MO sem LS =>	38,36	LS =>	0,00	MO com LS =>	38,36
				Valor do BDI =>	0,00		Valor com BDI =>		469,78

8.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	220100	AGETOP CIVIL	PASSEIO PROTECAO EM CONC.DESEMPEN.5 CM 1	2201	m²	1,0000000	104,32	104,32
Insumo	1540	AGETOP CIVIL	EMULSÃO ASFÁLTICA À BASE D'ÁGUA REF.: NEUTROL (ISOL 2) / IGOL 2 OU EQUIVALENTE	Material	l	0,0175000	14,39	0,25
Insumo	2497	AGETOP CIVIL	BRITA Nº 2	Material	m³	0,0265000	154,61	4,09
Insumo	0010	AGETOP CIVIL	CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	0,1497000	29,15	4,36
Insumo	1858	AGETOP CIVIL	PONTALETE 3x3"	Material	m	0,7062000	9,52	6,72
Insumo	0005	AGETOP CIVIL	SERVENTE	Mão de Obra	H	1,8222000	20,12	36,66
Insumo	2386	AGETOP CIVIL	BRITA Nº 1	Material	m³	0,0265000	160,61	4,25
Insumo	0032	AGETOP CIVIL	OPERADOR DE BETONEIRA	Mão de Obra	H	0,1497000	23,02	3,44
Insumo	2023	AGETOP CIVIL	TABUA PARA FORMA (30CM)	Material	m	0,5142000	12,53	6,44

Insumo	2804	AGETOP CIVIL	AREIA GROSSA	Material	m³	0,0603000	158,72	9,57	
Insumo	0004	AGETOP CIVIL	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,4172000	29,12	12,14	
Insumo	1861	AGETOP CIVIL	PREGO 18x24	Material	Kg	0,0438000	19,61	0,85	
Insumo	1215	AGETOP CIVIL	CIMENTO PORTLAND CPII-32	Material	Kg	23,9350000	0,65	15,55	
				MO sem LS =>	56,60	LS =>	0,00	MO com LS =>	56,60
				Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>	104,32

9.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composiçã o	CPU- 100686-	Próprio	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 90X210CM, ESPESSURA DE 3CM, ITENS INCLUSOS:	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VI	UN	1,0000000	709,74	709,74	
Insumo	1168	AGETOP CIVIL	PORTAL DE MADEIRA	Material	Jg	1,0000000	238,22	238,22	
Insumo	1885	AGETOP CIVIL	PORTA LISA 90x210/DURADOR/COSTELO/FUCK	Material	un	1,0000000	242,47	242,47	
Insumo	1377	AGETOP CIVIL	FECHADURA TIPO ALAVANCA 6236 E LAFONTE /8766 E-17 IMAB OU EQUIVALENTE	Material	un	1,0000000	130,22	130,22	
Insumo	0106	AGETOP CIVIL	ALIZAR DE MADEIRA (MEIA CANA)	Material	m	10,2000000	9,69	98,83	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>	709,74

9.1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composiçã o	CPU-73910- ADP-	Próprio	PORTA DE MADEIRA COMPENSADA LISA PARA CERA OU VERNIZ, 110X210X3,5CM, 2 FOLHAS, INCLUSO ADUELA 1A, ALIZAR 1A E	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VI	UN	1,0000000	1.614,74	1.614,74	
Insumo	1873	AGETOP CIVIL	PORTA LISA 60/DURADOR/COSTELO/FUCK	Material	un	2,0000000	190,76	381,52	
Insumo	0106	AGETOP CIVIL	ALIZAR DE MADEIRA (MEIA CANA)	Material	m	6,8700000	9,69	66,57	
Insumo	0005	AGETOP CIVIL	SERVENTE	Mão de Obra	H	3,7020000	20,12	74,48	
Insumo	1221	AGETOP CIVIL	CAL HIDRATADA	Material	Kg	75,4700000	0,90	67,92	
Insumo	1168	AGETOP CIVIL	PORTAL DE MADEIRA	Material	Jg	1,0000000	238,22	238,22	
Insumo	0005	AGETOP CIVIL	SERVENTE	Mão de Obra	H	8,7800000	20,12	176,65	
Insumo	1860	AGETOP CIVIL	PREGO 15x15	Material	Kg	0,6480000	18,89	12,24	
Insumo	0004	AGETOP CIVIL	PEDREIRO	Mão de Obra	H	1,5120000	29,12	44,02	
Insumo	0010	AGETOP CIVIL	CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	2,1900000	29,15	63,83	
Insumo	2977	AGETOP CIVIL	PARAFUSO AUTO-ATARRAXANTE, CABEÇA CHATA, FENDA SIMPLES, 1/4' (6,35MM) X 25MM	Material	un	6,0000000	0,29	1,74	
Insumo	1266	AGETOP CIVIL	DOBRADIÇA CROMADA 3 1/2 x 3"	Material	un	6,0000000	11,38	68,28	
Insumo	1215	AGETOP CIVIL	CIMENTO PORTLAND CPII-32	Material	Kg	339,6200000	0,65	220,75	
Insumo	00035274	SINAPI	PILAR QUADRADO NAO APARELHADO *10 X 10* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,1800000	38,06	6,85	
Insumo	0104	AGETOP CIVIL	AREIA MÉDIA	Material	m³	1,1300000	169,62	191,67	
				MO sem LS ==>	358,98	LS ==>	0,00	MO com LS ==>	358,98

Valor do BDI => 0,00

Valor com BDI => 1.614,74

9.1.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composiçã o	CPU- 110016 -	Próprio	PORTA COMPLETA MADEIRA 2 FL.1,60x2,10m LISA FER.VAI-E-VEM	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VI	UN	1,0000000	2.488,60	2.488,60	
Insumo	014241	SBC	DOBRADICA VAI-E-VEM 3" METAL CROMADO UNIAO MUNDIAL	Material	UN	2,0000000	97,90	195,80	
Insumo	002203	SBC	TACO DE MADEIRA PARA FIXACAO DE ESQUADRIAS/CAIXILHOS	Material	UN	10,0000000	0,82	8,20	
Insumo	0010	AGETOP CIVIL	CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	4,6010000	29,15	134,11	
Insumo	1215	AGETOP CIVIL	CIMENTO PORTLAND CPII-32	Material	Kg	6,9120000	0,65	4,49	
Insumo	0106	AGETOP CIVIL	ALIZAR DE MADEIRA (MEIA CANA)	Material	m	12,5400000	9,69	121,51	
Insumo	2804	AGETOP CIVIL	AREIA GROSSA	Material	m³	0,0160000	158,72	2,53	
Insumo	1860	AGETOP CIVIL	PREGO 15x15	Material	Kg	0,0300000	18,89	0,56	
Insumo	1168	AGETOP CIVIL	PORTAL DE MADEIRA	Material	Jg	6,2700000	238,22	1.493,63	
Insumo	1863	AGETOP CIVIL	PREGO 18x30	Material	Kg	0,1100000	20,60	2,26	
Insumo	1876	AGETOP CIVIL	PORTA LISA 80/DURADOR/COSTELO/FUCK	Material	un	2,0000000	224,24	448,48	
Insumo	0030	AGETOP CIVIL	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	3,5240000	21,86	77,03	
				MO sem LS =>	211,14	LS =>	0,00	MO com LS =>	211,14
				Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>	2.488,60

9.1.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composiçã o	180304	AGETOP CIVIL	PORTÃO DE ABRIR 01 FOLHA CHAPA 14 PT-4 C/FERRAGENS	1803	m²	1,0000000	494,53	494,53	
Insumo	1672	AGETOP CIVIL	LIXA PARA FERRO Nº 100	Material	un	0,2976000	3,70	1,10	
Insumo	2529	AGETOP CIVIL	FECHO FIO REDONDO 4" ZINCADO C/PARAFUSO REF.: SOPRANO OU EQUIVALENTE	Material	un	0,3704000	8,55	3,16	
Insumo	2765	AGETOP CIVIL	CANTONEIRA 50X50 CH.16	Material	Kg	1,8074000	9,93	17,94	
Insumo	2893	AGETOP CIVIL	FABRICAÇÃO / MONTAGEM	Material	un	1,0000000	122,31	122,31	
Insumo	2417	AGETOP CIVIL	MASSA PLASTICA	Material	Kg	0,2381000	36,27	8,63	
Insumo	1264	AGETOP CIVIL	DISCO DE DESBASTE 7/8" PARA CONCRETO/FERRO (1/4" X 7")	Material	un	0,0595000	14,64	0,87	
Insumo	2807	AGETOP CIVIL	CHAPA LISA Nº 14 TIPO BANDEJA (CORTADA/DOBRADA)	Material	Kg	14,4063000	11,98	172,58	
Insumo	1334	AGETOP CIVIL	DISCO DE CORTE DIAM. 5/8"- 10"	Material	un	0,0332000	11,80	0,39	
Insumo	2818	AGETOP CIVIL	DOBRADIÇA TIPO FERRADURA NÚMERO 2	Material	un	0,7407000	26,96	19,96	
Insumo	2256	AGETOP CIVIL	CADEADO SIMPLES EM LATÃO Nº 30	Material	un	0,3704000	24,15	8,94	
Insumo	0005	AGETOP CIVIL	SERVENTE	Mão de Obra	H	1,2832000	20,12	25,81	
Insumo	0004	AGETOP CIVIL	PEDREIRO	Mão de Obra	H	1,1979000	29,12	34,88	
Insumo	2515	AGETOP CIVIL	CHAPA PERFILADA Nº 16	Material	Kg	8,5000000	8,73	74,20	
Insumo	2246	AGETOP CIVIL	ELETRODO 2.5 OK	Material	Kg	0,1409000	26,72	3,76	
				MO sem LS =>	60,69	LS =>	0,00	MO com LS =>	60,69

Valor do BDI => 0,00

Valor com BDI => 494,53

9.1.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composiçã o	180309	AGETOP CIVIL	PORTÃO DE CORRER E ABRIR CONJUGADO PT-8 C/FERRAGENS	1803	m²	1,0000000	422,17	422,17	
Insumo	2766	AGETOP CIVIL	FERRO CHATO 1/8"X1"	Material	Kg	0,8840000	11,24	9,93	
Insumo	2256	AGETOP CIVIL	CADEADO SIMPLES EM LATÃO Nº 30	Material	un	0,2000000	24,15	4,83	
Insumo	0004	AGETOP CIVIL	PEDREIRO	Mão de Obra	H	1,1979000	29,12	34,88	
Insumo	0005	AGETOP CIVIL	SERVENTE	Mão de Obra	H	1,2832000	20,12	25,81	
Insumo	2767	AGETOP CIVIL	TUBO INDUSTRIAL 40X30 CHAPA 16 (1,50 MM)	Material	Kg	6,1520000	10,27	63,18	
Insumo	2372	AGETOP CIVIL	CHAPA PERFILADA Nº 18	Material	Kg	11,2680000	8,84	99,60	
Insumo	2417	AGETOP CIVIL	MASSA PLASTICA	Material	Kg	0,2381000	36,27	8,63	
Insumo	2515	AGETOP CIVIL	CHAPA PERFILADA Nº 16	Material	Kg	2,4100000	8,73	21,03	
Insumo	1264	AGETOP CIVIL	DISCO DE DESBASTE 7/8" PARA CONCRETO/FERRO (1/4" X 7")	Material	un	0,0595000	14,64	0,87	
Insumo	2817	AGETOP CIVIL	ROLDANA EM FERRO 2" PARA PORTÃO DE CORRER	Material	un	0,4000000	17,99	7,19	
Insumo	2809	AGETOP CIVIL	FECHADURA TIPO ALAVANCA 2230 LAFONTE /8749-E16 IMAB OU EQUIVALENTE	Material	un	0,2000000	70,85	14,17	
Insumo	2246	AGETOP CIVIL	ELETRODO 2.5 OK	Material	Kg	0,0848000	26,72	2,26	
Insumo	1672	AGETOP CIVIL	LIXA PARA FERRO Nº 100	Material	un	0,2976000	3,70	1,10	
Insumo	1334	AGETOP CIVIL	DISCO DE CORTE DIAM. 5/8"- 10"	Material	un	0,0490000	11,80	0,57	
Insumo	2897	AGETOP CIVIL	FABRICAÇÃO / MONTAGEM	Material	un	1,0000000	102,63	102,63	
Insumo	1265	AGETOP CIVIL	DOBRADIÇA FERRO POLIDO 3.1/2 x 3" COM PARAFUSO	Material	un	0,6000000	3,91	2,34	
Insumo	2812	AGETOP CIVIL	RODÍZIO DUPLO 1 1/2"COM ESFERA	Material	un	0,4000000	25,63	10,25	
Insumo	2375	AGETOP CIVIL	FERRO CANTONEIRA 1/8 X 1"	Material	Kg	1,4400000	8,96	12,90	
				MO sem LS =>	60,69	LS =>	0,00	MO com LS =>	60,69
				Valor do BDI =>	0,00		Valor com BDI =>		422,17

9.1.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	180506	AGETOP CIVIL	PORTA DE CORRER DE 04 FOLHAS EM VIDRO (DUAS FIXAS E DUAS	1805	m²	1,0000000	319,00	319,00
Insumo	0005	AGETOP CIVIL	SERVENTE	Mão de Obra	H	1,2223000	20,12	24,59
Insumo	2372	AGETOP CIVIL	CHAPA PERFILADA Nº 18	Material	Kg	14,9176000	8,84	131,87
Insumo	1672	AGETOP CIVIL	LIXA PARA FERRO Nº 100	Material	un	0,2976000	3,70	1,10
Insumo	1380	AGETOP CIVIL	FECHADURA PARA PORTA CORRER (BICO PAPAGAIO) REF.: 1222 LAFONTE/1065-E30 IMAB OU EQUIVALENTE	Material	un	0,1420000	126,45	17,95
Insumo	2820	AGETOP CIVIL	ROLDANA EM FERRO 1 1/2" PARA PORTA DE CORRER	Material	un	0,5682000	9,84	5,59

Insumo	2931	AGETOP CIVIL	FABRICAÇÃO / MONTAGEM	Material	un	1,0000000	71,52	71,52	
Insumo	2813	AGETOP CIVIL	RODÍZIO SIMPLES 1 1/4" COM PINO	Material	un	0,5682000	8,94	5,07	
Insumo	1215	AGETOP CIVIL	CIMENTO PORTLAND CPII-32	Material	Kg	5,0000000	0,65	3,25	
Insumo	1264	AGETOP CIVIL	DISCO DE DESBASTE 7/8" PARA CONCRETO/FERRO (1/4" X 7")	Material	un	0,0595000	14,64	0,87	
Insumo	2246	AGETOP CIVIL	ELETRODO 2.5 OK	Material	Kg	0,0184000	26,72	0,49	
Insumo	2417	AGETOP CIVIL	MASSA PLASTICA	Material	Kg	0,2381000	36,27	8,63	
Insumo	1334	AGETOP CIVIL	DISCO DE CORTE DIAM. 5/8"- 10"	Material	un	0,0584000	11,80	0,68	
Insumo	2815	AGETOP CIVIL	PUXADOR TIPO ALÇA FERRO CROMADO 10CM PARA PORTA DE CORRER	Material	un	0,5682000	11,58	6,57	
Insumo	0004	AGETOP CIVIL	PEDREIRO	Mão de Obra	H	1,3187000	29,12	38,40	
Insumo	0104	AGETOP CIVIL	AREIA MÉDIA	Material	m³	0,0143000	169,62	2,42	
				MO sem LS =>	62,99	LS =>	0,00	MO com LS =>	62,99
				Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>	319,00

9.1.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composiçã o	CPU- 111212- ADP-SBC	Próprio	PORTA CHAPA DE ACO 1 FL.1,00x2,15m-COM FERRAGENS	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VI DROS	UN	1,0000000	1.429,19	1.429,19	
Insumo	1378	AGETOP CIVIL	FECHADURA TIPO ALAVANCA 6236 I LAFONTE /8766 I-18 IMAB OU EQUIVALENTE	Material	un	1,0000000	113,46	113,46	
Insumo	0005	AGETOP CIVIL	SERVENTE	Mão de Obra	H	3,9370000	20,12	79,21	
Insumo	1215	AGETOP CIVIL	CIMENTO PORTLAND CPII-32	Material	Kg	1,2000000	0,65	0,78	
Insumo	2804	AGETOP CIVIL	AREIA GROSSA	Material	m³	0,0030000	158,72	0,47	
Insumo	0021	AGETOP CIVIL	SERRALHEIRO	Mão de Obra	H	3,9370000	29,15	114,76	
Insumo	008461	SBC	PORTA ABRIR 1 FL.PERFIS ACO DOBRADO FOSFATIZADO	Material	m²	2,1500000	521,17	1.120,51	
				MO sem LS =>	193,97	LS =>	0,00	MO com LS =>	193,97
				Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>	1.429,19

9.1.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composiçã o	CPU- 110026- ADP-SBC	Próprio	PORTA COMPLETA MADEIRA 2 FL.1,40x2,10m REV.LAMINADO	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VI DROS	UN	1,0000000	2.172,15	2.172,15	
Insumo	1243	AGETOP CIVIL	COLA FÓRMICA (1L = 0,83KG)	Material	l	0,9700000	44,13	42,80	
Insumo	1863	AGETOP CIVIL	PREGO 18x30	Material	Kg	0,1100000	20,60	2,26	
Insumo	0106	AGETOP CIVIL	ALIZAR DE MADEIRA (MEIA CANA)	Material	m	11,6000000	9,69	112,40	
Insumo	0010	AGETOP CIVIL	CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	8,0130000	29,15	233,57	
Insumo	000157	SBC	CHAPA DE LAMINADO MELAMINICO 1,3mm 1,25x3,08m (3,85m2)FOS/BRILHO	Material	m²	7,6200000	127,01	967,81	
Insumo	1875	AGETOP CIVIL	PORTA LISA 70/DURADOR/COSTELO/FUCK	Material	un	2,0000000	212,23	424,46	
Insumo	1168	AGETOP CIVIL	PORTAL DE MADEIRA	Material	Jg	1,0000000	238,22	238,22	
Insumo	1215	AGETOP CIVIL	CIMENTO PORTLAND CPII-32	Material	Kg	6,9120000	0,65	4,49	
Insumo	2804	AGETOP CIVIL	AREIA GROSSA	Material	m³	0,0160000	158,72	2,53	
Insumo	1860	AGETOP CIVIL	PREGO 15x15	Material	Kg	0,0300000	18,89	0,56	
Insumo	0030	AGETOP CIVIL	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	6,2440000	21,86	136,49	
Insumo	002203	SBC	TACO DE MADEIRA PARA FIXACAO DE ESQUADRIAS/CAIXILHOS	Material	UN	8,0000000	0,82	6,56	
				MO sem LS =>	370,06	LS =>	0,00	MO com LS =>	370,06
				Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>	2.172,15

9.2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composiçã o	180111	AGETOP CIVIL	JANELA DE CORRER EM ALUMINIO ANODIZADO, 02 FOLHAS DE VIDRO, COM FERRAGENS (M.O.FAB.INC.MAT.)	1801	m²	1,0000000	606,81	606,81	
Insumo	1215	AGETOP CIVIL	CIMENTO PORTLAND CPII-32	Material	Kg	3,7956000	0,65	2,46	
Insumo	2403	AGETOP CIVIL	JANELA EM ALUMINIO ANODIZADO DE CORRER 02 FOLHAS DE VIDRO	Material	m²	1,0000000	540,70	540,70	
Insumo	0005	AGETOP CIVIL	SERVENTE	Mão de Obra	H	1,0860000	20,12	21,85	
Insumo	0004	AGETOP CIVIL	PEDREIRO	Mão de Obra	H	1,3727000	29,12	39,97	
Insumo	0104	AGETOP CIVIL	AREIA MÉDIA	Material	m³	0,0108000	169,62	1,83	
				MO sem LS =>	61,82	LS =>	0,00	MO com LS =>	61,82
				Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>	606,81

10.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composiçã o	210462	AGETOP CIVIL	FORRO DE PVC COM ESTRUTURA EM METALON PINTADA COM TINTA EPOXI MASTIC DUPLA FUNÇÃO	2104	m²	1,0000000	68,32	68,32	
Insumo	2770	AGETOP CIVIL	PARAFUSO AUTO BROCANTE 4,2 X 19MM	Material	un	10,5548000	0,15	1,58	
Insumo	2769	AGETOP CIVIL	ARREIMATE/RODA FORRO "U" 20X15X30MM	Material	m	0,7619000	2,74	2,08	
Insumo	2771	AGETOP CIVIL	METALON 20 X 20 CHAPA 20 (0,90 MM)	Material	Kg	1,8626000	10,72	19,96	
Insumo	0008	AGETOP CIVIL	AJUDANTE	Mão de Obra	H	0,0181000	21,86	0,39	
Insumo	1334	AGETOP CIVIL	DISCO DE CORTE DIAM. 5/8"- 10"	Material	un	0,0264000	11,80	0,31	
Insumo	2788	AGETOP CIVIL	COMPRESSOR DE 1,5HP-70L-140LB COM PISTOLA DE RESERVATÓRIO SUPERIOR E MANGUEIRA (MANUTENÇÃO E DEPRECIAÇÃO DO EQUIPAMENTO) - PREÇO DO EQUIPAMENTO NOVO DIVIDIDO POR 1.000	Material	un	0,0014000	2,75	0,00	
Insumo	2075	AGETOP CIVIL	TINTA DUPLA FUNÇÃO EPOXI MASTIC	Material	l	0,0440000	87,09	3,83	
Insumo	1672	AGETOP CIVIL	LIXA PARA FERRO Nº 100	Material	un	0,0648000	3,70	0,23	
Insumo	0018	AGETOP CIVIL	PINTOR	Mão de Obra	H	0,0337000	29,17	0,98	
Insumo	2685	AGETOP CIVIL	FORRO DE PVC 200 X 8 MM	Material	m²	1,0000000	18,18	18,18	
Insumo	0025	AGETOP CIVIL	OFICIAL "B"	Mão de Obra	H	0,4167000	29,12	12,13	
Insumo	2943	AGETOP CIVIL	FABRICAÇÃO / MONTAGEM	Material	un	1,0000000	8,24	8,24	
Insumo	2076	AGETOP CIVIL	DILUENTE PARA EPOXI	Material	l	0,0066000	45,84	0,30	
Insumo	2246	AGETOP CIVIL	ELETRODO 2.5 OK	Material	Kg	0,0044000	26,72	0,11	
				MO sem LS =>	13,50	LS =>	0,00	MO com LS =>	13,50
				Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>	68,32

11.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	261300	AGETOP CIVIL	EMASSAMENTO COM MASSA PVA DUAS DEMAOS	2613	m²	1,0000000	16,05	16,05	
Insumo	0018	AGETOP CIVIL	PINTOR	Mão de Obra	H	0,3000000	29,17	8,75	
Insumo	1674	AGETOP CIVIL	LIXA PARA PAREDE Nº 100	Material	un	0,1500000	1,24	0,18	
Insumo	0008	AGETOP CIVIL	AJUDANTE	Mão de Obra	H	0,2000000	21,86	4,37	
Insumo	1706	AGETOP CIVIL	MASSA CORRIDA PVA	Material	Kg	0,7000000	3,94	2,75	
				MO sem LS =>	13,12	LS =>	0,00	MO com LS =>	13,12
				Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>	16,05

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

Composição	261001	AGETOP CIVIL	PINTURA LATEX ACRILICO 2 DEMAOS	2610	m²	1,0000000	15,05	15,05	
Insumo	0018	AGETOP CIVIL	PINTOR	Mão de Obra	H	0,3000000	29,17	8,75	
Insumo	2051	AGETOP CIVIL	TINTA LATEX ACRILICA - SEMI BRILHO	Material	I	0,1600000	27,45	4,39	
Insumo	0008	AGETOP CIVIL	AJUDANTE	Mão de Obra	H	0,0822000	21,86	1,79	
Insumo	1674	AGETOP CIVIL	LIXA PARA PAREDE Nº 100	Material	un	0,1000000	1,24	0,12	
				MO sem LS =>	10,54	LS =>	0,00	MO com LS =>	10,54
				Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>	15,05

11.1.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composiçã o	261550	AGETOP CIVIL	PINTURA TINTA ESMALTE SINTETICO PARA PAREDES - 2 DEMÃOS C/SELADOR	2615	m²	1,0000000	19,15	19,15	
Insumo	0008	AGETOP CIVIL	AJUDANTE	Mão de Obra	H	0,0822000	21,86	1,79	
Insumo	2294	AGETOP CIVIL	SELADOR ACRILICO	Material	I	0,1200000	9,49	1,13	
Insumo	1970	AGETOP CIVIL	DILUENTE AGUARRÁS	Material	I	0,0320000	17,97	0,57	
Insumo	1674	AGETOP CIVIL	LIXA PARA PAREDE Nº 100	Material	un	0,1000000	1,24	0,12	
Insumo	0018	AGETOP CIVIL	PINTOR	Mão de Obra	H	0,3463000	29,17	10,10	
Insumo	2055	AGETOP CIVIL	TINTA ESMALTE	Material	I	0,1600000	34,02	5,44	
				MO sem LS =>	11,89	LS =>	0,00	MO com LS =>	11,89
				Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>	19,15

11.2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composiçã	261000	AGETOP CIVIL	PINTURA LATEX ACRILICA 2 DEMAOS C/SELADOR	2610	m²	1,0000000	16,24	16,24	
Insumo	2051	AGETOP CIVIL	TINTA LATEX ACRILICA - SEMI BRILHO	Material	I	0,1600000	27,45	4,39	
Insumo	1674	AGETOP CIVIL	LIXA PARA PAREDE Nº 100	Material	un	0,1000000	1,24	0,12	
Insumo	0018	AGETOP CIVIL	PINTOR	Mão de Obra	H	0,3021000	29,17	8,81	
Insumo	2294	AGETOP CIVIL	SELADOR ACRILICO	Material	I	0,1200000	9,49	1,13	
Insumo	0008	AGETOP CIVIL	AJUDANTE	Mão de Obra	H	0,0822000	21,86	1,79	
				MO sem LS =>	10,60	LS =>	0,00	MO com LS =>	10,60
				Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>	16,24

11.2.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composiçã o	260601	AGETOP CIVIL	PINTURA TEXTURIZADA C/SELADOR ACRILICO	2606	m²	1,0000000	16,25	16,25	
Insumo	2294	AGETOP CIVIL	SELADOR ACRILICO	Material	I	0,1200000	9,49	1,13	
Insumo	0018	AGETOP CIVIL	PINTOR	Mão de Obra	H	0,2600000	29,17	7,58	
Insumo	0008	AGETOP CIVIL	AJUDANTE	Mão de Obra	H	0,0928000	21,86	2,02	
Insumo	1674	AGETOP CIVIL	LIXA PARA PAREDE Nº 100	Material	un	0,1000000	1,24	0,12	
Insumo	2048	AGETOP CIVIL	TINTA TEXTURIZADA	Material	Kg	1,0326000	5,23	5,40	
				MO sem LS =>	9,60	LS =>	0,00	MO com LS =>	9,60
				Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>	16,25

11.3.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	261501	AGETOP CIVIL	EMASSAMENTO/OLEO/ESQUADRIAS MADEIRA	2615	m²	1,0000000	25,38	25,38

Insumo	1708	AGETOP CIVIL	MASSA A OLEO	Material	Kg	0,4500000	20,52	9,23	
Insumo	0018	AGETOP CIVIL	PINTOR	Mão de Obra	H	0,3500000	29,17	10,20	
Insumo	0008	AGETOP CIVIL	AJUDANTE	Mão de Obra	H	0,2500000	21,86	5,46	
Insumo	1674	AGETOP CIVIL	LIXA PARA PAREDE Nº 100	Material	un	0,4000000	1,24	0,49	
				MO sem LS =>	15,66	LS =>	0,00	MO com LS =>	15,66
				Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>	25,38

11.3.2	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	27,05	27,05	
Insumo	2384	AGETOP CIVIL	LIXA PARA MADEIRA Nº 240	Material	un	0,1800000	1,84	0,33	
Insumo	0018	AGETOP CIVIL	PINTOR	Mão de Obra	H	0,4822000	29,17	14,06	
Insumo	2699	AGETOP CIVIL	FUNDO BRANCO FOSCO	Material	l	0,1286000	13,04	1,67	
Insumo	0008	AGETOP CIVIL	AJUDANTE	Mão de Obra	H	0,2735000	21,86	5,97	
Insumo	1970	AGETOP CIVIL	DILUENTE AGUARRÁS	Material	l	0,0715000	17,97	1,28	
Insumo	2055	AGETOP CIVIL	TINTA ESMALTE	Material	l	0,1097000	34,02	3,73	
Insumo	2788	AGETOP CIVIL	COMPRESSOR DE 1,5HP-70L-140LB COM PISTOLA DE RESERVATÓRIO SUPERIOR E MANGUEIRA (MANUTENÇÃO E DEPRECIAÇÃO DO EQUIPAMENTO) - PREÇO DO EQUIPAMENTO NOVO DIVIDIDO POR 1.000	Material	un	0,0053000	2,75	0,01	
				MO sem LS =>	20,03	LS =>	0,00	MO com LS =>	20,03
				Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>	27,05

12.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composiçã	071194	AGETOP CIVIL	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL - MANGUEIRA CORRUGADA LEVE - DIAM.	711	M	1,0000000	10,78	10,78
Insumo	0012	AGETOP CIVIL	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,1700000	29,47	5,00
Insumo	3923	AGETOP CIVIL	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL (MANGUEIRA CORRUGADA LEVE) DIAM.	Material	m	1,0000000	2,07	2,07
Insumo	0008	AGETOP CIVIL	AJUDANTE	Mão de Obra	H	0,1700000	21,86	3,71
				MO sem LS =>	8,71	LS =>	0,00	MO com LS =>
				Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>

12.1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composiçã o	071197	AGETOP CIVIL	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL - MANGUEIRA CORRUGADA REFORÇADA - DIAM. 50MM	711	M	1,0000000	22,10	22,10	
Insumo	0012	AGETOP CIVIL	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,3700000	29,47	10,90	
Insumo	0008	AGETOP CIVIL	AJUDANTE	Mão de Obra	H	0,3700000	21,86	8,08	
Insumo	3926	AGETOP CIVIL	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL (MANGUEIRA CORRUGADA REFORÇADA) DIAM. 50MM	Material	m	1,0000000	3,12	3,12	
				MO sem LS =>	18,98	LS =>	0,00	MO com LS =>	18,98
				Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>	22,10

12.1.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composiçã	070710	AGETOP CIVIL	CAIXA DE PASSAGEM 30X30X40CM (MEDIDAS INTERNAS) COM TAMPA E	707	Un	1,0000000	180,17	180,17	
Insumo	2804	AGETOP CIVIL	AREIA GROSSA	Material	m³	0,0146000	158,72	2,31	
Insumo	2023	AGETOP CIVIL	TABUA PARA FORMA (30CM)	Material	m	0,0912000	12,53	1,14	
Insumo	2448	AGETOP CIVIL	AÇO CA-60 B - 5,0 MM	Material	Kg	1,4082000	7,97	11,22	
Insumo	0104	AGETOP CIVIL	AREIA MÉDIA	Material	m³	0,0412000	169,62	6,98	
Insumo	0006	AGETOP CIVIL	ARMADOR	Mão de Obra	H	0,0981000	29,17	2,86	
Insumo	2033	AGETOP CIVIL	TIJOLO COMUM MACIÇO (4,5x9x19cm)	Material	un	60,4800000	0,48	29,03	
Insumo	2387	AGETOP CIVIL	BRITA Nº 0	Material	m³	0,0054000	176,82	0,95	
Insumo	1861	AGETOP CIVIL	PREGO 18x24	Material	Kg	0,0045000	19,61	0,08	
Insumo	1696	AGETOP CIVIL	COMPENSADO RESINADO COLA FENÓLICA 12 MM 2,20X1,10 M	Material	m²	0,0773000	31,81	2,45	
Insumo	0004	AGETOP CIVIL	PEDREIRO	Mão de Obra	H	1,7513000	29,12	50,99	
Insumo	2497	AGETOP CIVIL	BRITA Nº 2	Material	m³	0,0113000	154,61	1,74	
Insumo	2438	AGETOP CIVIL	AÇO CA-50 - 8,0 MM (5/16")	Material	Kg	0,1172000	6,96	0,81	
Insumo	1215	AGETOP CIVIL	CIMENTO PORTLAND CPII-32	Material	Kg	10,6236000	0,65	6,90	
Insumo	0025	AGETOP CIVIL	OFICIAL "B"	Mão de Obra	H	0,0116000	29,12	0,33	
Insumo	1221	AGETOP CIVIL	CAL HIDRATADA	Material	Kg	6,1654000	0,90	5,54	
Insumo	2386	AGETOP CIVIL	BRITA Nº 1	Material	m³	0,0092000	160,61	1,47	
Insumo	0102	AGETOP CIVIL	ARAME RECOZIDO 18 BWG	Material	Kg	0,0277000	14,58	0,40	
Insumo	0010	AGETOP CIVIL	CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	0,0239000	29,15	0,69	
Insumo	0005	AGETOP CIVIL	SERVENTE	Mão de Obra	H	2,5516000	20,12	51,33	
Insumo	0008	AGETOP CIVIL	AJUDANTE	Mão de Obra	H	0,1231000	21,86	2,69	
Insumo	0032	AGETOP CIVIL	OPERADOR DE BETONEIRA	Mão de Obra	H	0,0116000	23,02	0,26	
				MO sem LS =>	109,15	LS =>	0,00	MO com LS =>	109,15
				Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>	180,17

12.1.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	072201	AGETOP CIVIL	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE EMBUTIR METÁLICO CB-44E - 150A	722	Un	1,0000000	1.638,35	1.638,35	
Insumo	3420	AGETOP CIVIL	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE EMBUTIR METÁLICO CB-44E - 150A	Material	un	1,0000000	1.330,37	1.330,37	
Insumo	0008	AGETOP CIVIL	AJUDANTE	Mão de Obra	H	6,0000000	21,86	131,16	
Insumo	0012	AGETOP CIVIL	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	6,0000000	29,47	176,82	
				MO sem LS =>	307,98	LS =>	0,00	MO com LS =>	307,98
				Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>	1.638,35

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

Composição	070580	AGETOP CIVIL	CABO FLEXÍVEL PVC (70° C), 0,6/1 KV, 1,5 MM2	705	M	1,0000000	4,42	4,42	
Insumo	3113	AGETOP CIVIL	CABO FLEXÍVEL PVC (70° C), 0,6/1 KV, SINTENAX 1,5 MM2	Material	m	1,0200000	1,83	1,86	
Insumo	0012	AGETOP CIVIL	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,0500000	29,47	1,47	
Insumo	0008	AGETOP CIVIL	AJUDANTE	Mão de Obra	H	0,0500000	21,86	1,09	
				MO sem LS =>	2,56	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,56
				Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>	4,42

12.2.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composiçã	070581	AGETOP CIVIL	CABO FLEXÍVEL PVC (70° C), 0,6/1 KV, 2,5 MM2	705	M	1,0000000	6,06	6,06	
Insumo	0012	AGETOP CIVIL	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,0550000	29,47	1,62	
Insumo	3118	AGETOP CIVIL	CABO FLEXÍVEL PVC (70° C), 0,6/1 KV, SINTENAX 2,5 MM2	Material	m	1,0200000	3,18	3,24	
Insumo	0008	AGETOP CIVIL	AJUDANTE	Mão de Obra	H	0,0550000	21,86	1,20	
				MO sem LS =>	2,82	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,82
				Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>	6,06

12.2.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composiçã	070582 AGETOP CIVIL	CABO FLEXÍVEL PVC (70° C), 0,6/1 KV, 4 MM2	705	M	1,0000000	7,09	7,09	
Insumo	0012 AGETOP CIVIL	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,0600000	29,47	1,76	
Insumo	0008 AGETOP CIVIL	AJUDANTE	Mão de Obra	H	0,0600000	21,86	1,31	
Insumo	3121 AGETOP CIVIL	CABO FLEXÍVEL PVC (70° C), 0,6/1 KV, SINTENAX 4 MM2	Material	m	1,0200000	3,95	4,02	
			MO sem LS =>	3,07	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,07
			Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>	7,09

12.2.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	070584	AGETOP CIVIL	CABO FLEXÍVEL PVC (70° C), 0,6/1 KV, 10 MM2	705	M	1,0000000	13,20	13,20	
Insumo	3114	AGETOP CIVIL	CABO FLEXÍVEL PVC (70° C), 0,6/1 KV, SINTENAX 10 MM2	Material	m	1,0200000	9,43	9,61	
Insumo	0008	AGETOP CIVIL	AJUDANTE	Mão de Obra	H	0,0700000	21,86	1,53	
Insumo	0012	AGETOP CIVIL	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,0700000	29,47	2,06	
				MO sem LS =>	3,59	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,59

Valor do BDI => 0,00 Valor com BDI => 13,20

12.3.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	072570	AGETOP CIVIL	TOMADA HEXAGONAL 2P + T - 10A - 250V (LINHA X OU EQUIVALENTE)	725	Un	1,0000000	24,96	24,96
Insumo	0008	AGETOP CIVIL	AJUDANTE	Mão de Obra	H	0,2900000	21,86	6,33
Insumo	3473	AGETOP CIVIL	TOMADA DE SOBREPOR HEXAGONAL 2P + T - 10A - 250V (SISTEMA X OU EQUIVALENTE) - CONJUNTO MONTADO	Material	un	1,0000000	10,09	10,09
Insumo	0012	AGETOP CIVIL	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,2900000	29,47	8,54

MO sem LS => 14,87 LS => 0,00 MO com LS => 14,87
Valor do BDI => 0,00 Valor com BDI => 24,96

12.3.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	071443	AGETOP CIVIL	INTERRUPTOR SIMPLES 1 SEÇÃO E 1 TOMADA HEXAGONAL 2P + T - 10A CONJUGADOS	714	Un	1,0000000	33,76	33,76	
Insumo	3340	AGETOP CIVIL	INTERRUPTOR SIMPLES 1 SEÇÃO E 1 TOMADA HEXAGONAL 2P + T - 10A CONJUGADOS - (SUPORTE+MÓDULOS+ESPELHO)	Material	un	1,0000000	14,78	14,78	
Insumo	0008	AGETOP CIVIL	AJUDANTE	Mão de Obra	H	0,3700000	21,86	8,08	
Insumo	0012	AGETOP CIVIL	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,3700000	29,47	10,90	
				MO sem LS =>	18,98	LS =>	0,00	MO com LS =>	18,98
				Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>	33,76

12.3.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	071442	AGETOP CIVIL	INTERRUPTOR SIMPLES (3 SECOES)	714	Un	1,0000000	47,35	47,35	
Insumo	0012	AGETOP CIVIL	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,5300000	29,47	15,61	
Insumo	3339	AGETOP CIVIL	INTERRUPTOR SIMPLES (3 SECOES) - (SUPORTE+MÓDULOS+ESPELHO)	Material	un	1,0000000	20,16	20,16	
Insumo	0008	AGETOP CIVIL	AJUDANTE	Mão de Obra	H	0,5300000	21,86	11,58	
				MO sem LS =>	27,19	LS =>	0,00	MO com LS =>	27,19
				Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>	47,35

12.3.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	072585	AGETOP CIVIL	TOMADA HEXAGONAL 2P + T - 20A - 250V	725	Un	1,0000000	27,51	27,51	
Insumo	3477	AGETOP CIVIL	TOMADA HEXAGONAL 2P + T - 20A - 250V (SUPORTE+MÓDULO+ESPELHO)	Material	un	1,0000000	12,64	12,64	
Insumo	0008	AGETOP CIVIL	AJUDANTE	Mão de Obra	H	0,2900000	21,86	6,33	
Insumo	0012	AGETOP CIVIL	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,2900000	29,47	8,54	
				MO sem LS =>	14,87	LS =>	0,00	MO com LS =>	14,87

Valor do BDI => 0,00 Valor com BDI => 27,51

12.4.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	071171	AGETOP CIVIL	DISJUNTOR MONOPOLAR DE 10 A 32-A	711	Un	1,0000000	26,85	26,85
Insumo	0008	AGETOP CIVIL	AJUDANTE	Mão de Obra	H	0,3000000	21,86	6,55
Insumo	0012	AGETOP CIVIL	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,3000000	29,47	8,84
Insumo	3259	AGETOP CIVIL	DISJUNTOR MONOPOLAR DE 10 A 32-A	Material	un	1,0000000	11,46	11,46
				MO sem LS =>		15,39	LS =>	0,00
							MO com LS =>	15,39

Valor do BDI => 0,00 Valor com BDI => 26,85

12.4.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	071174	AGETOP CIVIL	DISJUNTOR TRIPOLAR 40 A 50A	711	Un	1,0000000	106,99	106,99
Insumo	3261	AGETOP CIVIL	DISJUNTOR TRIPOLAR 40 A 50A	Material	un	1,0000000	60,80	60,80
Insumo	0012	AGETOP CIVIL	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,9000000	29,47	26,52
Insumo	0008	AGETOP CIVIL	AJUDANTE	Mão de Obra	H	0,9000000	21,86	19,67
				MO sem LS =>		46,19	LS =>	0,00
							MO com LS =>	46,19
							Valor do BDI =>	0,00
							Valor com BDI =>	106,99

12.4.3	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	198,90	198,90
Insumo	0012	AGETOP CIVIL	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	1,0000000	29,47	29,47
Insumo	0008	AGETOP CIVIL	AJUDANTE	Mão de Obra	H	1,0000000	21,86	21,86
Insumo	3940	AGETOP CIVIL	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS (DPS) 275V 90 KA	Material	un	1,0000000	147,57	147,57
				MO sem LS =>		51,33	LS =>	0,00
							MO com LS =>	51,33
							Valor do BDI =>	0,00
							Valor com BDI =>	198,90

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

Composiçã o	071450	AGETOP CIVIL	INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL (D.R.) BIPOLAR DE 25A-30mA	714	Un	1,0000000	132,71	132,71	
Insumo	3944	AGETOP CIVIL	INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL (DR) BIPOLAR DE 25A-30MA	Material	un	1,0000000	101,92	101,92	
Insumo	0008	AGETOP CIVIL	AJUDANTE	Mão de Obra	H	0,6000000	21,86	13,11	
Insumo	0012	AGETOP CIVIL	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,6000000	29,47	17,68	
				MO sem LS =>	30,79	LS =>	0,00	MO com LS =>	30,79
				Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>	132,71

12.4.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composiçã o	071451	AGETOP CIVIL	INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL (D.R.) BIPOLAR DE 40A-30mA	714	Un	1,0000000	162,73	162,73	
Insumo	3945	AGETOP CIVIL	INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL (DR) BIPOLAR DE 40A-30mA	Material	un	1,0000000	131,94	131,94	
Insumo	0008	AGETOP CIVIL	AJUDANTE	Mão de Obra	H	0,6000000	21,86	13,11	
Insumo	0012	AGETOP CIVIL	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,6000000	29,47	17,68	
				MO sem LS =>	30,79	LS =>	0,00	MO com LS =>	30,79
				Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>	162,73

12.4.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composiçã o	071452	AGETOP CIVIL	INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL (D.R.) BIPOLAR DE 63A-30mA	714	Un	1,0000000	173,64	173,64	
Insumo	0008	AGETOP CIVIL	AJUDANTE	Mão de Obra	H	0,6000000	21,86	13,11	
Insumo	0012	AGETOP CIVIL	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,6000000	29,47	17,68	
Insumo	3946	AGETOP CIVIL	INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL (DR) BIPOLAR DE 63A-30MA	Material	un	1,0000000	142,85	142,85	
				MO sem LS =>	30,79	LS =>	0,00	MO com LS =>	30,79
				Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>	173,64

12.5.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	071648	AGETOP CIVIL	LUMINÁRIA PLAFON LED QUADRADA DE SOBREPOR, 30W, 40X40 CM (MEDIDAS APROXIMADAS)	716	un	1,0000000	141,37	141,37	
Insumo	0008	AGETOP CIVIL	AJUDANTE	Mão de Obra	H	0,3226000	21,86	7,05	
Insumo	0012	AGETOP CIVIL	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,3226000	29,47	9,50	
Insumo	4070	AGETOP CIVIL	LUMINÁRIA PLAFON LED QUADRADO DE SOBREPOR, CORPO METÁLICO, POTÊNCIA MÍNIMA DE 30W, FLUXO LUMINOSO IGUAL OU	Material	un	1,0000000	124,82	124,82	
				MO sem LS =>	16,55	LS =>	0,00	MO com LS =>	16,55

Valor do BDI => 0,00

Valor com BDI => 141,37

13.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composiçã o	081066	AGETOP CIVIL	ADAPTADOR SOLDÁVEL CURTO C/ BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO 25X3/4"	810	Un	1,0000000	5,68	5,68	
Insumo	H101	AGETOP CIVIL	ADAPTADOR SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO 25X3/4"	Material	un	1,0000000	0,91	0,91	
Insumo	H689	AGETOP CIVIL	FITA VEDAROSCA 18 MM	Material	m	0,3900000	0,34	0,13	
Insumo	0008	AGETOP CIVIL	AJUDANTE	Mão de Obra	H	0,0900000	21,86	1,96	
Insumo	0011	AGETOP CIVIL	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,0900000	29,78	2,68	
				MO sem LS =>	4,64	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,64
				Valor do BDI =>	0,00		Valor com BDI =>		5,68

13.1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	081179	AGETOP CIVIL	BUCHA DE REDUCAO SOLDAVEL LONGA 50 X 25 mm	811	Un	1,0000000	11,93	11,93	
Insumo	0011	AGETOP CIVIL	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,1400000	29,78	4,16	
Insumo	H129	AGETOP CIVIL	BUCHA DE REDUÇÃO SOLDAVEL LONGA 50 X 25 MM	Material	un	1,0000000	4,71	4,71	
Insumo	0008	AGETOP CIVIL	AJUDANTE	Mão de Obra	H	0,1400000	21,86	3,06	
				MO sem LS =>	7,22	LS =>	0,00	MO com LS =>	7,22
				Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>	11,93

13.1.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	081540	AGETOP CIVIL	CURVA 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 50 MM	815	Un	1,0000000	29,69	29,69	
Insumo	H252	AGETOP CIVIL	CURVA 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 50 MM	Material	un	1,0000000	15,24	15,24	
Insumo	0008	AGETOP CIVIL	AJUDANTE	Mão de Obra	H	0,2800000	21,86	6,12	
Insumo	0011	AGETOP CIVIL	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,2800000	29,78	8,33	
				MO sem LS =>	14,45	LS =>	0,00	MO com LS =>	14,45
				Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>	29,69

13.1.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composiçã o	081321	AGETOP CIVIL	JOELHO 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 25 MM	813	Un	1,0000000	10,19	10,19	
Insumo	0011	AGETOP CIVIL	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,1800000	29,78	5,36	
Insumo	0008	AGETOP CIVIL	AJUDANTE	Mão de Obra	H	0,1800000	21,86	3,93	
Insumo	H164	AGETOP CIVIL	JOELHO 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 25 MM	Material	un	1,0000000	0,90	0,90	
				MO sem LS =>	9,29	LS =>	0,00	MO com LS =>	9,29

Valor do BDI => 0,00

Valor com BDI => 10,19

13.1.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	081537	AGETOP CIVIL	CURVA 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 25 MM	815	Un	1,0000000	13,19	13,19	
Insumo	0011	AGETOP CIVIL	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,1800000	29,78	5,36	
Insumo	H325	AGETOP CIVIL	CURVA 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 25 MM	Material	un	1,0000000	3,90	3,90	
Insumo	0008	AGETOP CIVIL	AJUDANTE	Mão de Obra	H	0,1800000	21,86	3,93	
				MO sem LS =>	9,29	LS =>	0,00	MO com LS =>	9,29
				Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>	13,19

13.1.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	081402	AGETOP CIVIL	TE 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 25 MM	814	Un	1,0000000	11,30	11,30	
Insumo	H221	AGETOP CIVIL	TE 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 25 MM	Material	un	1,0000000	1,50	1,50	
Insumo	0008	AGETOP CIVIL	AJUDANTE	Mão de Obra	H	0,1900000	21,86	4,15	
Insumo	0011	AGETOP CIVIL	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,1900000	29,78	5,65	
				MO sem LS =>	9,80	LS =>	0,00	MO com LS =>	9,80
				Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>	11,30

13.1.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	081405	AGETOP CIVIL	TE 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 50 MM	814	Un	1,0000000	29,75	29,75	
Insumo	0008	AGETOP CIVIL	AJUDANTE	Mão de Obra	H	0,3000000	21,86	6,55	
Insumo	H224	AGETOP CIVIL	TE 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 50 MM	Material	un	1,0000000	14,27	14,27	
Insumo	0011	AGETOP CIVIL	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,3000000	29,78	8,93	
				MO sem LS =>	15,48	LS =>	0,00	MO com LS =>	15,48
				Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>	29,75

13.1.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composiçã o	081465	AGETOP CIVIL	UNIAO SOLDAVEL DIAMETRO 50 mm	814	Un	1,0000000	39,77	39,77	
Insumo	0011	AGETOP CIVIL	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,1400000	29,78	4,16	
Insumo	H255	AGETOP CIVIL	UNIAO SOLDAVEL DIAMETRO 50 MM	Material	un	1,0000000	32,55	32,55	
Insumo	0008	AGETOP CIVIL	AJUDANTE	Mão de Obra	H	0,1400000	21,86	3,06	
				MO sem LS =>	7,22	LS =>	0,00	MO com LS =>	7,22
				Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>	39,77

13.1.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	081360	AGETOP CIVIL	JOELHO DE REDUCAO 90 GRAUS SOLDÁVEL COM BUCHA LATAO 25X1/2"	813	Un	1,0000000	11,70	11,70

Insumo	H689	AGETOP CIVIL	FITA VEDAROSCA 18 MM	Material	m	0,3100000	0,34	0,10
Insumo	0011	AGETOP CIVIL	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,1140000	29,78	3,39
Insumo	0008	AGETOP CIVIL	AJUDANTE	Mão de Obra	H	0,1140000	21,86	2,49
Insumo	H173	AGETOP CIVIL	JOELHO DE REDUCAO 90 GRAUS SOLDÁVEL COM BUCHA LATAO 25X1/2"	Material	un	1,0000000	5,72	5,72
				MO sem LS =>	5,88	LS =>	0,00	MO com LS => 5,88
				Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI => 11,70

13.1.10	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	081162	AGETOP CIVIL	BUCHA DE REDUCAO SOLDÁVEL CURTA 32 X 25 MM	811	Un	1,0000000	5,82	5,82
Insumo	H134	AGETOP CIVIL	BUCHA DE REDUÇÃO SOLDAVEL CURTA 32 X 25 MM	Material	un	1,0000000	1,18	1,18
Insumo	0008	AGETOP CIVIL	AJUDANTE	Mão de Obra	H	0,0900000	21,86	1,96
Insumo	0011	AGETOP CIVIL	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,0900000	29,78	2,68
				MO sem LS =>	4,64	LS =>	0,00	MO com LS => 4,64
				Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI => 5,82

13.1.11	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	081302	AGETOP CIVIL	JOELHO 45 GRAUS SOLDAVEL 25 MM	813	Un	1,0000000	11,06	11,06
Insumo	H155	AGETOP CIVIL	JOELHO 45 GRAUS SOLDÁVEL DIAM. 25 MM	Material	un	1,0000000	1,77	1,77
Insumo	0008	AGETOP CIVIL	AJUDANTE	Mão de Obra	H	0,1800000	21,86	3,93
Insumo	0011	AGETOP CIVIL	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,1800000	29,78	5,36
				MO sem LS =>	9,29	LS =>	0,00	MO com LS => 9,29
				Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI => 11,06

13.1.12	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	081305	AGETOP CIVIL	JOELHO 45 GRAUS SOLDAVEL 50 MM	813	Un	1,0000000	23,92	23,92
Insumo	0008	AGETOP CIVIL	AJUDANTE	Mão de Obra	H	0,2800000	21,86	6,12
Insumo	H277	AGETOP CIVIL	JOELHO 45 GRAUS SOLDÁVEL DIAM. 50 MM	Material	un	1,0000000	9,47	9,47
Insumo	0011	AGETOP CIVIL	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,2800000	29,78	8,33
				MO sem LS =>	14,45	LS =>	0,00	MO com LS => 14,45
				Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI => 23,92

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

Composição	081322	AGETOP CIVIL	JOELHO 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 32 MM (1")	813	Un	1,0000000	11,52	11,52
Insumo	H165	AGETOP CIVIL	JOELHO 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 32 MM	Material	un	1,0000000	2,23	2,23
Insumo	0011	AGETOP CIVIL	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,1800000	29,78	5,36
Insumo	0008	AGETOP CIVIL	AJUDANTE	Mão de Obra	H	0,1800000	21,86	3,93
				MO sem LS =>	9,29	LS =>	0,00	MO com LS => 9,29
				Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI => 11,52

13.1.14	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	081324	AGETOP CIVIL	JOELHO 90 GRAUS SOLDAVEL 50 mm (MARROM)	813	Un	1,0000000	19,71	19,71
Insumo	H167	AGETOP CIVIL	JOELHO 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 50 MM	Material	un	1,0000000	5,26	5,26
Insumo	0008	AGETOP CIVIL	AJUDANTE	Mão de Obra	H	0,2800000	21,86	6,12
Insumo	0011	AGETOP CIVIL	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,2800000	29,78	8,33
				MO sem LS =>	14,45	LS =>	0,00	MO com LS => 14,45
				Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI => 19,71

13.1.15	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	081146	AGETOP CIVIL	LUVA DE REDUÇÃO SOLDAVEL COM BUCHA DE LATAO 25 X 3/4" (AZUL)	811	Un	1,0000000	13,80	13,80
Insumo	0008	AGETOP CIVIL	AJUDANTE	Mão de Obra	H	0,1500000	21,86	3,27
Insumo	0011	AGETOP CIVIL	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,1500000	29,78	4,46
Insumo	H689	AGETOP CIVIL	FITA VEDAROSCA 18 MM	Material	m	0,3900000	0,34	0,13
Insumo	H182	AGETOP CIVIL	LUVA DE REDUÇÃO SOLDAVEL COM BUCHA DE LATAO 25 X 3/4"	Material	un	1,0000000	5,94	5,94
				MO sem LS =>	7,73	LS =>	0,00	MO com LS => 7,73
				Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI => 13,80

13.1.16	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	081424	AGETOP CIVIL	TE REDUCAO 90 GRAUS SOLDAVEL 50 X 25 mm	814	Un	1,0000000	25,45	25,45
Insumo	0011	AGETOP CIVIL	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,3000000	29,78	8,93
Insumo	H231	AGETOP CIVIL	TE DE REDUCAO 90 GRAUS SOLDAVEL 50 X 25 MM	Material	un	1,0000000	9,97	9,97
Insumo	0008	AGETOP CIVIL	AJUDANTE	Mão de Obra	H	0,3000000	21,86	6,55
				MO sem LS =>	15,48	LS =>	0,00	MO com LS => 15,48

Valor do BDI => 0,00 Valor com BDI => 25,45

13.1.17	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composiçã o	081006	AGETOP CIVIL	TUBO SOLDAVEL PVC MARROM DIAM. 50 MM	810	m	1,0000000	26,42	26,42	
Insumo	0008	AGETOP CIVIL	AJUDANTE	Mão de Obra	H	0,2230000	21,86	4,87	
Insumo	0011	AGETOP CIVIL	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,2230000	29,78	6,64	
Insumo	H244	AGETOP CIVIL	TUBO SOLDAVEL PVC MARROM DIAM. 50 MM	Material	m	1,0100000	14,77	14,91	
				MO sem LS =>	11,51	LS =>	0,00	MO com LS =>	11,51
				Valor do BDI =>	0,00		Valor com BDI =>		26,42

13.1.18	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composiçã o	081004	AGETOP CIVIL	TUBO SOLDAVEL PVC MARROM DIAM. 32 MM	810	m	1,0000000	14,69	14,69	
Insumo	H249	AGETOP CIVIL	TUBO SOLDAVEL PVC MARROM DIAM. 32 MM	Material	m	1,0100000	7,97	8,04	
Insumo	0008	AGETOP CIVIL	AJUDANTE	Mão de Obra	H	0,1290000	21,86	2,81	
Insumo	0011	AGETOP CIVIL	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,1290000	29,78	3,84	
				MO sem LS =>	6,65	LS =>	0,00	MO com LS =>	6,65
				Valor do BDI =>	0,00	Valor com BDI =>		14,69	

13.1.19	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	081003	AGETOP CIVIL	TUBO SOLDAVEL PVC MARROM DIAM. 25 MM	810	M	1,0000000	9,95	9,95	
Insumo	H248	AGETOP CIVIL	TUBO SOLDAVEL PVC MARROM DIAM. 25 MM	Material	m	1,0100000	3,73	3,76	
Insumo	0011	AGETOP CIVIL	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,1200000	29,78	3,57	
Insumo	0008	AGETOP CIVIL	AJUDANTE	Mão de Obra	H	0,1200000	21,86	2,62	
				MO sem LS =>	6,19	LS =>	0,00	MO com LS =>	6,19
				Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>	9,95

13.2.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	080510	AGETOP CIVIL	ANEL DE VEDAÇÃO PARA VASO SANITÁRIO	805	Un	1,0000000	18,54	18,54
Insumo	0011	AGETOP CIVIL	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,1500000	29,78	4,46
Insumo	H181	AGETOP CIVIL	ANEL DE VEDAÇÃO PARA VASO SANITÁRIO	Material	un	1,0000000	10,81	10,81
Insumo	0008	AGETOP CIVIL	AJUDANTE	Mão de Obra	H	0,1500000	21,86	3,27

MO sem LS => 7,73 LS => 0,00 MO com LS => 7,73
Valor do BDI => 0,00 Valor com BDI => 18,54

13.2.1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	081921	AGETOP CIVIL	JOELHO 45 GRAUS DIAMETRO 40 MM (ESGOTO)	819	Un	1,00000000	16,58	16,58
Insumo	H394	AGETOP CIVIL	JOELHO 45 GRAUS DIAMETRO 40 mm - (ESGOTO)	Material	un	1,00000000	2,13	2,13
Insumo	0011	AGETOP CIVIL	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,28000000	29,78	8,33
Insumo	0008	AGETOP CIVIL	AJUDANTE	Mão de Obra	H	0,28000000	21,86	6,12
				MO sem LS =>	14,45	LS =>	0,00	MO com LS => 14,45
				Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI => 16,58

13.2.1.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	081922	AGETOP CIVIL	JOELHO 45 GRAUS DIAMETRO 50 MM (ESGOTO)	819	Un	1,00000000	17,70	17,70
Insumo	H381	AGETOP CIVIL	JOELHO 45 GRAUS DIAMETRO 50 mm (ESGOTO)	Material	un	1,00000000	3,25	3,25
Insumo	0008	AGETOP CIVIL	AJUDANTE	Mão de Obra	H	0,28000000	21,86	6,12
Insumo	0011	AGETOP CIVIL	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,28000000	29,78	8,33
				MO sem LS =>	14,45	LS =>	0,00	MO com LS => 14,45
				Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI => 17,70

13.2.1.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	081923	AGETOP CIVIL	JOELHO 45 GRAUS DIAMETRO 75 MM (ESGOTO)	819	Un	1,00000000	25,98	25,98
Insumo	0008	AGETOP CIVIL	AJUDANTE	Mão de Obra	H	0,36000000	21,86	7,86
Insumo	H382	AGETOP CIVIL	JOELHO 45 GRAUS DIAMETRO 75 mm (ESGOTO)	Material	un	1,00000000	7,40	7,40
Insumo	0011	AGETOP CIVIL	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,36000000	29,78	10,72
				MO sem LS =>	18,58	LS =>	0,00	MO com LS => 18,58
				Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI => 25,98

13.2.1.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	081924	AGETOP CIVIL	JOELHO 45 GRAUS DIAMETRO 100 MM (ESGOTO)	819	Un	1,00000000	30,80	30,80
Insumo	0011	AGETOP CIVIL	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,45000000	29,78	13,40
Insumo	0008	AGETOP CIVIL	AJUDANTE	Mão de Obra	H	0,45000000	21,86	9,83
Insumo	H379	AGETOP CIVIL	JOELHO 45 GRAUS DIAMETRO 100 mm - (ESGOTO)	Material	un	1,00000000	7,57	7,57

MO sem LS => 23,23 LS => 0,00 MO com LS => 23,23
Valor do BDI => 0,00 Valor com BDI => 30,80

13.2.1.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	081935	AGETOP CIVIL	JOELHO 90 GRAUS DIAMETRO 40 MM (ESGOTO)	819	Un	1,0000000	16,79	16,79
Insumo	0008	AGETOP CIVIL	AJUDANTE	Mão de Obra	H	0,2800000	21,86	6,12
Insumo	H380	AGETOP CIVIL	JOELHO 90 GRAUS DIAMETRO 40 mm (ESGOTO)	Material	un	1,0000000	2,34	2,34
Insumo	0011	AGETOP CIVIL	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,2800000	29,78	8,33
				MO sem LS =>	14,45	LS =>	0,00	MO com LS => 14,45
				Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI => 16,79

13.2.1.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	081936	AGETOP CIVIL	JOELHO 90 GRAUS DIAMETRO 50 MM (ESGOTO)	819	Un	1,0000000	17,31	17,31
Insumo	0011	AGETOP CIVIL	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,2800000	29,78	8,33
Insumo	0008	AGETOP CIVIL	AJUDANTE	Mão de Obra	H	0,2800000	21,86	6,12
Insumo	H371	AGETOP CIVIL	JOELHO 90 GRAUS DIAMETRO 50 mm (ESGOTO)	Material	un	1,0000000	2,86	2,86
				MO sem LS =>	14,45	LS =>	0,00	MO com LS => 14,45
				Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI => 17,31

13.2.1.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	081938	AGETOP CIVIL	JOELHO 90 GRAUS DIAMETRO 100 MM (ESGOTO)	819	Un	1,0000000	31,24	31,24
Insumo	0008	AGETOP CIVIL	AJUDANTE	Mão de Obra	H	0,4500000	21,86	9,83
Insumo	H377	AGETOP CIVIL	JOELHO 90 GRAUS DIAMETRO 100 mm (ESGOTO)	Material	un	1,0000000	8,01	8,01
Insumo	0011	AGETOP CIVIL	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,4500000	29,78	13,40
				MO sem LS =>	23,23	LS =>	0,00	MO com LS => 23,23
				Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI => 31,24

13.2.1.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	081971	AGETOP CIVIL	JUNCAO SIMPLES DIAM. 75 X 50 MM (ESGOTO)	819	Un	1,0000000	31,81	31,81
Insumo	0011	AGETOP CIVIL	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,3700000	29,78	11,01
Insumo	0008	AGETOP CIVIL	AJUDANTE	Mão de Obra	H	0,3700000	21,86	8,08
Insumo	H388	AGETOP CIVIL	JUNCAO SIMPLES DIAMETRO 75 X 50 MM - (ESGOTO)	Material	un	1,0000000	12,72	12,72

MO sem LS => 19,09 LS => 0,00 MO com LS => 19,09

Valor do BDI => 0,00 Valor com BDI => 31,81

13.2.1.10	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	081974	AGETOP CIVIL	JUNCAO SIMPLES DIAMETRO 100 X 75 MM (ESGOTO)	819	Un	1,0000000	47,89	47,89
Insumo	0008	AGETOP CIVIL	AJUDANTE	Mão de Obra	H	0,4600000	21,86	10,05
Insumo	H383	AGETOP CIVIL	JUNCAO SIMPLES DIAMETRO 100 X 75 MM (ESGOTO)	Material	un	1,0000000	24,15	24,15
Insumo	0011	AGETOP CIVIL	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,4600000	29,78	13,69
				MO sem LS =>	23,74	LS =>	0,00	MO com LS => 23,74
				Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI => 47,89

13.2.1.11	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	081961	AGETOP CIVIL	JUNCAO 45 GRAUS DIAMETRO 40 MM (ESGOTO)	819	Un	1,0000000	18,69	18,69
Insumo	0011	AGETOP CIVIL	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,2900000	29,78	8,63
Insumo	0008	AGETOP CIVIL	AJUDANTE	Mão de Obra	H	0,2900000	21,86	6,33
Insumo	H374	AGETOP CIVIL	JUNCAO 45 GRAUS DIAMETRO 40 mm (ESGOTO)	Material	un	1,0000000	3,73	3,73
				MO sem LS =>	14,96	LS =>	0,00	MO com LS => 14,96
				Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI => 18,69

13.2.1.12	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	081970	AGETOP CIVIL	JUNCAO SIMPLES DIAMETRO 50 X 50 MM (ESGOTO)	819	Un	1,0000000	23,69	23,69
Insumo	0011	AGETOP CIVIL	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,2900000	29,78	8,63
Insumo	H387	AGETOP CIVIL	JUNCAO SIMPLES DIAMETRO 50 X 50 MM (ESGOTO)	Material	un	1,0000000	8,73	8,73
Insumo	0008	AGETOP CIVIL	AJUDANTE	Mão de Obra	H	0,2900000	21,86	6,33
				MO sem LS =>	14,96	LS =>	0,00	MO com LS => 14,96
				Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI => 23,69

13.2.1.13	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	082002	AGETOP CIVIL	LUVA SIMPLES DIAMETRO 50 MM - (ESGOTO)	820	Un	1,0000000	9,66	9,66
Insumo	H390	AGETOP CIVIL	LUVA SIMPLES DIAMETRO 50 mm (ESGOTO)	Material	un	1,0000000	2,44	2,44
Insumo	0008	AGETOP CIVIL	AJUDANTE	Mão de Obra	H	0,1400000	21,86	3,06
Insumo	0011	AGETOP CIVIL	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,1400000	29,78	4,16
				MO sem LS =>	7,22	LS =>	0,00	MO com LS => 7,22
				Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI => 9,66

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

Composição	082003	AGETOP CIVIL	LUVA SIMPLES DIAMETRO 75 MM - (ESGOTO)	820	Un	1,0000000	14,04	14,04	
Insumo	0011	AGETOP CIVIL	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,1800000	29,78	5,36	
Insumo	H391	AGETOP CIVIL	LUVA SIMPLES DIAMETRO 75 mm - (ESGOTO)	Material	un	1,0000000	4,75	4,75	
Insumo	0008	AGETOP CIVIL	AJUDANTE	Mão de Obra	H	0,1800000	21,86	3,93	
				MO sem LS =>	9,29	LS =>	0,00	MO com LS =>	9,29
				Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>	14,04

13.2.1.15	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	082004	AGETOP CIVIL	LUVA SIMPLES DIAMETRO 100 mm - (ESGOTO)	820	Un	1,0000000	16,85	16,85	
Insumo	H392	AGETOP CIVIL	LUVA SIMPLES DIAMETRO 100 mm - (ESGOTO)	Material	un	1,0000000	4,99	4,99	
Insumo	0011	AGETOP CIVIL	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,2300000	29,78	6,84	
Insumo	0008	AGETOP CIVIL	AJUDANTE	Mão de Obra	H	0,2300000	21,86	5,02	
				MO sem LS =>	11,86	LS =>	0,00	MO com LS =>	11,86
				Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>	16,85

13.2.1.16	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	082101	AGETOP CIVIL	REDUCAO EXCENTRICA 75 X 50 MM (ESGOTO)	821	Un	1,0000000	24,19	24,19	
Insumo	0008	AGETOP CIVIL	AJUDANTE	Mão de Obra	H	0,3600000	21,86	7,86	
Insumo	0011	AGETOP CIVIL	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,3600000	29,78	10,72	
Insumo	H395	AGETOP CIVIL	REDUCAO EXCENTRICA 75 X 50 MM - (ESGOTO)	Material	un	1,0000000	5,61	5,61	
				MO sem LS =>	18,58	LS =>	0,00	MO com LS =>	18,58
				Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>	24,19

13.2.1.17	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composiçã o	082103	AGETOP CIVIL	REDUCAO EXCENTRICA 100 X 50 MM (ESGOTO)	821	Un	1,0000000	28,40	28,40	
Insumo	0011	AGETOP CIVIL	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,4000000	29,78	11,91	
Insumo	H396	AGETOP CIVIL	REDUCAO EXCENTRICA 100 X 50 MM - (ESGOTO)	Material	un	1,0000000	7,75	7,75	
Insumo	0008	AGETOP CIVIL	AJUDANTE	Mão de Obra	H	0,4000000	21,86	8,74	
				MO sem LS =>	20,65	LS =>	0,00	MO com LS =>	20,65
				Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>	28,40

13.2.1.18	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composiçã o	081427	AGETOP CIVIL	TE DE REDUCAO 90 GRAUS SOLDAVEL 75 X 50 MM	814	Un	1,00000000	77,42	77,42	
Insumo	0008	AGETOP CIVIL	AJUDANTE	Mão de Obra	H	0,45000000	21,86	9,83	
Insumo	H522	AGETOP CIVIL	TE DE REDUCAO 90 GRAUS SOLDAVEL 75X50 MM	Material	un	1,00000000	54,19	54,19	
Insumo	0011	AGETOP CIVIL	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,45000000	29,78	13,40	
				MO sem LS =>	23,23	LS =>	0,00	MO com LS =>	23,23
				Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>	77,42

13.2.1.19	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	082233	AGETOP CIVIL	TE SANITARIO DIAMETRO 100 X 50 MM (ESGOTO)	822	Un	1,0000000	34,09	34,09	
Insumo	0011	AGETOP CIVIL	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,4600000	29,78	13,69	
Insumo	H413	AGETOP CIVIL	TE SANITARIO DIAMETRO 100 X 50 mm - (ESGOTO)	Material	un	1,0000000	10,35	10,35	
Insumo	0008	AGETOP CIVIL	AJUDANTE	Mão de Obra	H	0,4600000	21,86	10,05	
				MO sem LS =>	23,74	LS =>	0,00	MO com LS =>	23,74
				Valor do BDI =>	0,00		Valor com BDI =>		34,09

13.2.1.20	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	082230	AGETOP CIVIL	TE SANITARIO DIAMETRO 50 X 50 MM (ESGOTO)	822	Un	1,00000000	19,93	19,93	
Insumo	0011	AGETOP CIVIL	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,29000000	29,78	8,63	
Insumo	H418	AGETOP CIVIL	TE SANITARIO DIAMETRO 50 X 50 mm - (ESGOTO)	Material	un	1,00000000	4,97	4,97	
Insumo	0008	AGETOP CIVIL	AJUDANTE	Mão de Obra	H	0,29000000	21,86	6,33	
				MO sem LS =>	14,96	LS =>	0,00	MO com LS =>	14,96
				Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>	19,93

13.2.1.21	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	082235	AGETOP CIVIL	TE SANITARIO DIAMETRO 100 X 100 MM (ESGOTO)	822	Un	1,00000000	34,44	34,44	
Insumo	0011	AGETOP CIVIL	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,46000000	29,78	13,69	
Insumo	H411	AGETOP CIVIL	TE SANITARIO DIAMETRO 100 X 100 mm - (ESGOTO)	Material	un	1,00000000	10,70	10,70	
Insumo	0008	AGETOP CIVIL	AJUDANTE	Mão de Obra	H	0,46000000	21,86	10,05	
				MO sem LS =>	23,74	LS =>	0,00	MO com LS =>	23,74

Valor do BDI => 0,00 Valor com BDI => 34,44

13.2.1.22	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	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	336,68	336,68
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	291,25	291,25
Insumo	0008	AGETOP CIVIL	AJUDANTE	Mão de Obra	H	0,8800000	21,86	19,23
Insumo	0011	AGETOP CIVIL	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,8800000	29,78	26,20
				MO sem LS =>	45,43	LS =>	0,00	MO com LS => 45,43

Valor do BDI => 0,00 Valor com BDI => 336,68

13.2.1.23	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	081661	AGETOP CIVIL	CORPO CAIXA SIFONADA DIAM. 100 X 100 X 50	816	Un	1,0000000	28,62	28,62
Insumo	0008	AGETOP CIVIL	AJUDANTE	Mão de Obra	H	0,2200000	21,86	4,80
Insumo	0011	AGETOP CIVIL	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,2200000	29,78	6,55
Insumo	H334	AGETOP CIVIL	CORPO CAIXA SIFONADA 100 X 100 X 50 MM	Material	un	1,0000000	17,27	17,27
				MO sem LS =>	11,35	LS =>	0,00	MO com LS => 11,35
				Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI => 28,62

13.2.1.24	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	081663	AGETOP CIVIL	CORPO CAIXA SIFONADA DIAM. 150 X 150 X 50	816	Un	1,0000000	46,58	46,58
Insumo	0011	AGETOP CIVIL	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,2200000	29,78	6,55
Insumo	H336	AGETOP CIVIL	CORPO CAIXA SIFONADA 150 X 150 X 50 MM	Material	un	1,0000000	35,23	35,23
Insumo	0008	AGETOP CIVIL	AJUDANTE	Mão de Obra	H	0,2200000	21,86	4,80
				MO sem LS =>	11,35	LS =>	0,00	MO com LS => 11,35
				Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI => 46,58

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

Composiçã o	081680	AGETOP CIVIL	CORPO RALO SECO CONICO DIAM. 100 X 40 MM	816	Un	1,0000000	20,63	20,63	
Insumo	0008	AGETOP CIVIL	AJUDANTE	Mão de Obra	H	0,2200000	21,86	4,80	
Insumo	0011	AGETOP CIVIL	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,2200000	29,78	6,55	
Insumo	H330	AGETOP CIVIL	CORPO RALO SECO CONICO 100 X 40 MM	Material	un	1,0000000	9,28	9,28	
				MO sem LS =>	11,35	LS =>	0,00	MO com LS =>	11,35
				Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>	20,63

13.2.1.26	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	082304	AGETOP CIVIL	TUBO SOLDAVEL PARA ESGOTO DIAMETRO 100 MM	823	m	1,0000000	42,34	42,34	
Insumo	0008	AGETOP CIVIL	AJUDANTE	Mão de Obra	H	0,5200000	21,86	11,36	
Insumo	H284	AGETOP CIVIL	TUBO SOLDAVEL PARA ESGOTO DIAMETRO 100 MM	Material	m	1,0100000	15,35	15,50	
Insumo	0011	AGETOP CIVIL	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,5200000	29,78	15,48	
				MO sem LS =>	26,84	LS =>	0,00	MO com LS =>	26,84
				Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>	42,34

13.2.1.27	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	082303	AGETOP CIVIL	TUBO SOLDAVEL PARA ESGOTO DIAMETRO 75 MM	823	m	1,0000000	39,49	39,49	
Insumo	H283	AGETOP CIVIL	TUBO SOLDAVEL PARA ESGOTO DIAMETRO 75 MM	Material	m	1,0100000	14,57	14,71	
Insumo	0008	AGETOP CIVIL	AJUDANTE	Mão de Obra	H	0,4800000	21,86	10,49	
Insumo	0011	AGETOP CIVIL	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,4800000	29,78	14,29	
				MO sem LS =>	24,78	LS =>	0,00	MO com LS =>	24,78
				Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>	39,49

13.2.1.28	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	082302	AGETOP CIVIL	TUBO SOLDAVEL PARA ESGOTO DIAMETRO 50 MM	823	m	1,0000000	25,65	25,65	
Insumo	0011	AGETOP CIVIL	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,3000000	29,78	8,93	
Insumo	H286	AGETOP CIVIL	TUBO SOLDAVEL PARA ESGOTO DIAMETRO 50 MM	Material	m	1,0100000	10,07	10,17	
Insumo	0008	AGETOP CIVIL	AJUDANTE	Mão de Obra	H	0,3000000	21,86	6,55	
				MO sem LS =>	15,48	LS =>	0,00	MO com LS =>	15,48

Valor do BDI => 0,00

Valor com BDI => 25,65

13.2.1.29	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composiçã o	082301	AGETOP CIVIL	TUBO SOLDAVEL PARA ESGOTO DIAMETRO 40 MM	823	m	1,0000000	19,18	19,18	
Insumo	0011	AGETOP CIVIL	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,2400000	29,78	7,14	
Insumo	0008	AGETOP CIVIL	AJUDANTE	Mão de Obra	H	0,2400000	21,86	5,24	
Insumo	H285	AGETOP CIVIL	TUBO SOLDAVEL PARA ESGOTO DIAMETRO 40 MM	Material	m	1,0100000	6,74	6,80	
				MO sem LS =>	12,38	LS =>	0,00	MO com LS =>	12,38
				Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>	19,18

13.2.2.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composiçã o	081937	AGETOP CIVIL	JOELHO 90 GRAUS DIAMETRO 75 MM (ESGOTO)	819	Un	1,0000000	26,22	26,22	
Insumo	H372	AGETOP CIVIL	JOELHO 90 GRAUS DIAMETRO 75 mm (ESGOTO)	Material	un	1,0000000	7,64	7,64	
Insumo	0008	AGETOP CIVIL	AJUDANTE	Mão de Obra	H	0,3600000	21,86	7,86	
Insumo	0011	AGETOP CIVIL	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,3600000	29,78	10,72	
				MO sem LS =>	18,58	LS =>	0,00	MO com LS =>	18,58
				Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>	26,22

13.2.2.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	081885	AGETOP CIVIL	TERMINAL DE VENTILACAO DIAMETRO 50 MM (ESGOTO)	818	Un	1,0000000	12,57	12,57	
Insumo	0011	AGETOP CIVIL	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,0700000	29,78	2,08	
Insumo	H410	AGETOP CIVIL	TERMINAL DE VENTILACAO DIAMETRO 50 mm - (ESGOTO)	Material	un	1,0000000	8,96	8,96	
Insumo	0008	AGETOP CIVIL	AJUDANTE	Mão de Obra	H	0,0700000	21,86	1,53	
				MO sem LS =>	3,61	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,61
				Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>	12,57

13.2.3.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	081733	AGETOP CIVIL	CURVA 90 GRAUS CURTA DIAM. 100 MM (ESGOTO)	817	Un	1,0000000	51,30	51,30
Insumo	0011	AGETOP CIVIL	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,4500000	29,78	13,40
Insumo	H349	AGETOP CIVIL	CURVA 90 GRAUS CURTA DIAMETRO 100 mm (ESGOTO)	Material	un	1,0000000	28,07	28,07

Insumo	0008	AGETOP CIVIL	AJUDANTE	Mão de Obra	H	0,4500000	21,86	9,83		
				MO sem LS =>	23,23	LS =>	0,00	MO com LS =>	23,23	
				Valor do BDI =>	0,00				Valor com BDI =>	51,30

13.2.3.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	081975	AGETOP CIVIL	JUNCAO SIMPLES DIAM. 100 X 100 MM (ESGOTO)	819	Un	1,0000000	50,38	50,38	
Insumo	0008	AGETOP CIVIL	AJUDANTE	Mão de Obra	H	0,4600000	21,86	10,05	
Insumo	H384	AGETOP CIVIL	JUNCAO SIMPLES DIAMETRO 100 X 100 mm (ESGOTO)	Material	un	1,0000000	26,64	26,64	
Insumo	0011	AGETOP CIVIL	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,4600000	29,78	13,69	
				MO sem LS =>	23,74	LS =>	0,00	MO com LS =>	23,74
				Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>	50,38

14.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composiçã o	080504	AGETOP CIVIL	VASO SANITÁRIO COM CAIXA ACOPLADA COM DUPLO ACIONAMENTO (1ª LINHA) - COMPLETO EXCLUSO O ASSENTO	805	Un	1,0000000	636,97	636,97	
Insumo	H181	AGETOP CIVIL	ANEL DE VEDAÇÃO PARA VASO SANITÁRIO	Material	un	1,0000000	10,81	10,81	
Insumo	H179	AGETOP CIVIL	LIGACAO FLEXIVEL METÁLICO DIAMETRO 1/2" (ENGATE)	Material	un	1,0000000	40,08	40,08	
Insumo	0008	AGETOP CIVIL	AJUDANTE	Mão de Obra	H	2,4000000	21,86	52,46	
Insumo	H147	AGETOP CIVIL	CONJUNTO DE FIXAÇÃO COM BUCHA PLÁSTICA 10MM PARA VASO SANITÁRIO	Material	un	2,0000000	13,73	27,46	
Insumo	H689	AGETOP CIVIL	FITA VEDAROSCA 18 MM	Material	m	0,5600000	0,34	0,19	
Insumo	H513	AGETOP CIVIL	VASO SANITARIO COM CAIXA ACOPLADA COM DUPLO ACIONAMENTO	Material	un	1,0000000	434,50	434,50	
Insumo	0011	AGETOP CIVIL	ENCANADOR	Mão de Obra	H	2,4000000	29,78	71,47	
				MO sem LS ==>	123,93	LS ==>	0,00	MO com LS ==>	123,93
				Valor do BDI ==>	0,00	Valor com BDI ==>		636,97	

14.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	080505	AGETOP CIVIL	VASO SANITÁRIO PARA PcD COM CAIXA ACOPLADA COM DUPLO ACIONAMENTO (1ª LINHA) - COMPLETO EXCLUSO O ASSENTO	805	un	1,0000000	1.357,37	1.357,37
Insumo	H147	AGETOP CIVIL	CONJUNTO DE FIXAÇÃO COM BUCHA PLÁSTICA 10MM PARA VASO SANITÁRIO	Material	un	2,0000000	13,73	27,46

Insumo	H712	AGETOP CIVIL	VASO SANITÁRIO PARA PcD COM CAIXA ACOPLADA COM DUPLO ACIONAMENTO	Material	un	1,0000000	1.154,90	1.154,90
Insumo	0008	AGETOP CIVIL	AJUDANTE	Mão de Obra	H	2,4000000	21,86	52,46
Insumo	H181	AGETOP CIVIL	ANEL DE VEDAÇÃO PARA VASO SANITÁRIO	Material	un	1,0000000	10,81	10,81
Insumo	0011	AGETOP CIVIL	ENCANADOR	Mão de Obra	H	2,4000000	29,78	71,47
Insumo	H179	AGETOP CIVIL	LIGACAO FLEXIVEL METÁLICO DIAMETRO 1/2" (ENGATE)	Material	un	1,0000000	40,08	40,08
Insumo	H689	AGETOP CIVIL	FITA VEDAROSCA 18 MM	Material	m	0,5600000	0,34	0,19
				MO sem LS =>	123,93	LS =>	0,00	MO com LS => 123,93
				Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI => 1.357,37

14.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	230176	AGETOP CIVIL	BARRA DE APOIO EM AÇO INOX - 80 CM	2301	un	1,0000000	164,08	164,08
Insumo	H706	AGETOP CIVIL	BARRA DE APOIO EM AÇO INOX - 80 CM COM PARAFUSOS E BUCHAS PARA FIXAÇÃO	Material	un	1,0000000	146,01	146,01
Insumo	0011	AGETOP CIVIL	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,3500000	29,78	10,42
Insumo	0008	AGETOP CIVIL	AJUDANTE	Mão de Obra	H	0,3500000	21,86	7,65
				MO sem LS =>	18,07	LS =>	0,00	MO com LS => 18,07
				Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI => 164,08

14.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	271608	AGETOP CIVIL	BANCADA DE GRANITO C/ ESPELHO	2716	m²	1,0000000	552,88	552,88
Insumo	1421	AGETOP CIVIL	GRANITO POLIDO PARA BANCADA 2 CM	Material	m²	1,2000000	397,98	477,57
Insumo	0004	AGETOP CIVIL	PEDREIRO	Mão de Obra	H	1,5372000	29,12	44,76
Insumo	0104	AGETOP CIVIL	AREIA MÉDIA	Material	m³	0,0104000	169,62	1,76
Insumo	1215	AGETOP CIVIL	CIMENTO PORTLAND CPII-32	Material	Kg	4,5400000	0,65	2,95
Insumo	0005	AGETOP CIVIL	SERVENTE	Mão de Obra	H	1,2844000	20,12	25,84
				MO sem LS =>	70,60	LS =>	0,00	MO com LS => 70,60
				Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI => 552,88

14.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	080530	AGETOP CIVIL	PORTA PAPEL HIGIÊNICO EM LOUÇA - EMBUTIR	805	Un	1,0000000	62,83	62,83
Insumo	H191	AGETOP CIVIL	PORTA PAPEL HIGIÊNICO DE LOUÇA - EMBUTIR	Material	un	1,0000000	37,30	37,30
Insumo	1215	AGETOP CIVIL	CIMENTO PORTLAND CPII-32	Material	Kg	0,9000000	0,65	0,58
Insumo	0028	AGETOP CIVIL	AZULEJISTA	Mão de Obra	H	0,5000000	29,12	14,56

Insumo	0104	AGETOP CIVIL	AREIA MÉDIA	Material	m³	0,0020000	169,62	0,33	
Insumo	0005	AGETOP CIVIL	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,5000000	20,12	10,06	
				MO sem LS =>	24,62	LS =>	0,00	MO com LS =>	24,62
				Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>	62,83

14.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composiçã o	080741	AGETOP CIVIL	SABONETEIRA EM METAL / ACABAMENTO CROMADO	807	Un	1,0000000	45,70	45,70	
Insumo	0011	AGETOP CIVIL	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,2500000	29,78	7,44	
Insumo	0008	AGETOP CIVIL	AJUDANTE	Mão de Obra	H	0,2500000	21,86	5,46	
Insumo	H544	AGETOP CIVIL	SABONETEIRA EM METAL / ACABAMENTO CROMADO C/ BUCHA/PARAFUSO	Material	un	1,0000000	32,80	32,80	
				MO sem LS =>	12,90	LS =>	0,00	MO com LS =>	12,90
				Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>	45,70

14.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composiçã	080570	AGETOP CIVIL	TORNEIRA DE MESA PARA LAVATÓRIO DIÂMETRO DE 1/2"	805	Un	1,0000000	74,40	74,40	
Insumo	H689	AGETOP CIVIL	FITA VEDAROSCA 18 MM	Material	m	0,2800000	0,34	0,09	
Insumo	0008	AGETOP CIVIL	AJUDANTE	Mão de Obra	H	0,2000000	21,86	4,37	
Insumo	H237	AGETOP CIVIL	TORNEIRA DE MESA PARA LAVATORIO DIAMETRO 1/2"	Material	un	1,0000000	63,99	63,99	
Insumo	0011	AGETOP CIVIL	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,2000000	29,78	5,95	
				MO sem LS =>	10,32	LS =>	0,00	MO com LS =>	10,32
				Valor do BDI =>	0,00		Valor com BDI =>		74,40

14.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	080721	AGETOP CIVIL	CHUVEIRO ELÉTRICO EM PVC COM BRAÇO METÁLICO	807	Un	1,0000000	132,50	132,50	
Insumo	0012	AGETOP CIVIL	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,5000000	29,47	14,73	
Insumo	H145	AGETOP CIVIL	CHUVEIRO ELETRICO EM PVC (3 TEMPERATURAS)	Material	un	1,0000000	71,76	71,76	
Insumo	H117	AGETOP CIVIL	BRAÇO METÁLICO PARA CHUVEIRO 30 CM	Material	un	1,0000000	34,99	34,99	
Insumo	H689	AGETOP CIVIL	FITA VEDAROSCA 18 MM	Material	m	0,2800000	0,34	0,09	
Insumo	0008	AGETOP CIVIL	AJUDANTE	Mão de Obra	H	0,5000000	21,86	10,93	
				MO sem LS =>	25,66	LS =>	0,00	MO com LS =>	25,66
				Valor do BDI =>	0,00		Valor com BDI =>		132,50

14.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	080542	AGETOP CIVIL	LAVATÓRIO MÉDIO SEM COLUNA - MEDIDAS APROXIMADAS 360X460X180 MM (C x L x A)	805	Un	1,0000000	186,32	186,32

Insumo	0008	AGETOP CIVIL	AJUDANTE	Mão de Obra	H	1,6400000	21,86	35,85
Insumo	0011	AGETOP CIVIL	ENCANADOR	Mão de Obra	H	1,6400000	29,78	48,83
Insumo	H177	AGETOP CIVIL	LAVATÓRIO MÉDIO SEM COLUNA - MEDIDAS APROXIMADAS 360X460X180 MM (C x L x A)	Material	un	1,0000000	101,64	101,64
				MO sem LS =>		84,68	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>		0,00	MO com LS =>	84,68
							Valor com BDI =>	186,32

14.10	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	080686	AGETOP CIVIL	CUBA INOX 56X34X17CM E=0,6MM-AÇO 304 (CUBA Nº2)	806	Un	1,0000000	238,75	238,75
Insumo	H149	AGETOP CIVIL	CUBA INOX 56X34X17CM E=0,6MM-AÇO 304 (CUBA Nº2)	Material	un	1,0000000	218,62	218,62
Insumo	0011	AGETOP CIVIL	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,3900000	29,78	11,61
Insumo	0008	AGETOP CIVIL	AJUDANTE	Mão de Obra	H	0,3900000	21,86	8,52
				MO sem LS =>		20,13	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>		0,00	MO com LS =>	20,13
							Valor com BDI =>	238,75

14.11	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	080902	AGETOP CIVIL	REGISTRO DE GAVETA BRUTO DIAMETRO 3/4"	809	Un	1,0000000	71,39	71,39
Insumo	0008	AGETOP CIVIL	AJUDANTE	Mão de Obra	H	0,5400000	21,86	11,80
Insumo	H689	AGETOP CIVIL	FITA VEDAROSCA 18 MM	Material	m	0,9400000	0,34	0,31
Insumo	0011	AGETOP CIVIL	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,5400000	29,78	16,08
Insumo	H192	AGETOP CIVIL	REGISTRO DE GAVETA BRUTO DIAMETRO 3/4"	Material	un	1,0000000	43,20	43,20
				MO sem LS =>		27,88	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>		0,00	MO com LS =>	27,88
							Valor com BDI =>	71,39

14.12	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	080946	AGETOP CIVIL	REGISTRO DE PRESSAO C/CANOPLA CROMADA DIAM.3/4"	809	Un	1,0000000	120,09	120,09
Insumo	H209	AGETOP CIVIL	REGISTRO DE PRESSAO C/CANOPLA DIAM. 3/4"	Material	un	1,0000000	88,29	88,29
Insumo	0008	AGETOP CIVIL	AJUDANTE	Mão de Obra	H	0,6100000	21,86	13,33
Insumo	0011	AGETOP CIVIL	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,6100000	29,78	18,16

Insumo	H689	AGETOP CIVIL	FITA VEDAROSCA 18 MM	Material	m	0,9400000	0,34	0,31	
				MO sem LS =>	31,49	LS =>	0,00	MO com LS =>	31,49
				Valor do BDI =>	0,00	Valor com BDI =>			120,09

14.13	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	080979	AGETOP CIVIL	REGISTRO DE ESFERA METAL DIAMETRO 1.1/2"	809	Un	1,0000000	180,06	180,06	
Insumo	0008	AGETOP CIVIL	AJUDANTE	Mão de Obra	H	0,8500000	21,86	18,58	
Insumo	H689	AGETOP CIVIL	FITA VEDAROSCA 18 MM	Material	m	1,8000000	0,34	0,61	
Insumo	H562	AGETOP CIVIL	REGISTRO DE ESFERA DIAM. 1.1/2" (METAL)	Material	un	1,0000000	135,56	135,56	
Insumo	0011	AGETOP CIVIL	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,8500000	29,78	25,31	
				MO sem LS =>	43,89	LS =>	0,00	MO com LS =>	43,89
				Valor do BDI =>	0,00	Valor com BDI =>		180,06	

15.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	270312	AGETOP CIVIL	MURO DE ALVENARIA TIJOLO FURADO 1/2 VEZ (H=2,50M) COM FUNDAÇÃO - SEM REVESTIMENTOS (PADRÃO GOINFRA)	27	m²	1,0000000	149,74	149,74
Insumo	2497	AGETOP CIVIL	BRITA Nº 2	Material	m³	0,0204000	154,61	3,15
Insumo	2034	AGETOP CIVIL	TIJOLO FURADO 9x19x19 CM	Material	un	21,5227000	0,92	19,80
Insumo	2386	AGETOP CIVIL	BRITA Nº 1	Material	m³	0,0204000	160,61	3,27
Insumo	1861	AGETOP CIVIL	PREGO 18x24	Material	Kg	0,0286000	19,61	0,56
Insumo	1215	AGETOP CIVIL	CIMENTO PORTLAND CPII-32	Material	Kg	16,3854000	0,65	10,65
Insumo	0008	AGETOP CIVIL	AJUDANTE	Mão de Obra	H	0,3974000	21,86	8,68
Insumo	2426	AGETOP CIVIL	ARAME GALVANIZADO Nº 12 BWG	Material	Kg	0,0063000	16,18	0,10
Insumo	1221	AGETOP CIVIL	CAL HIDRATADA	Material	Kg	1,7377000	0,90	1,56
Insumo	2023	AGETOP CIVIL	TABUA PARA FORMA (30CM)	Material	m	0,4103000	12,53	5,14
Insumo	2448	AGETOP CIVIL	AÇO CA-60 B - 5,0 MM	Material	Kg	1,1543000	7,97	9,19
Insumo	0004	AGETOP CIVIL	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,5722000	29,12	16,66
Insumo	2437	AGETOP CIVIL	AÇO CA-50 - 6,3 MM (1/4")	Material	Kg	0,6600000	7,13	4,70
Insumo	0032	AGETOP CIVIL	OPERADOR DE BETONEIRA	Mão de Obra	H	0,0897000	23,02	2,06
Insumo	0006	AGETOP CIVIL	ARMADOR	Mão de Obra	H	0,2663000	29,17	7,76
Insumo	2438	AGETOP CIVIL	AÇO CA-50 - 8,0 MM (5/16")	Material	Kg	1,9914000	6,96	13,86
Insumo	0102	AGETOP CIVIL	ARAME RECOZIDO 18 BWG	Material	Kg	0,0691000	14,58	1,00
Insumo	0005	AGETOP CIVIL	SERVENTE	Mão de Obra	H	1,3094000	20,12	26,34

Insumo	1858	AGETOP CIVIL	PONTALETE 3x3"	Material	m	0,2277000	9,52	2,16
Insumo	0104	AGETOP CIVIL	AREIA MÉDIA	Material	m³	0,0557000	169,62	9,44
Insumo	0010	AGETOP CIVIL	CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	0,1257000	29,15	3,66
				MO sem LS =>	65,16	LS =>	0,00	MO com LS => 65,16
				Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI => 149,74

17.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CPU-I6632-ADP-SEINFRA	Próprio	PLACA EM FIBRA DE VIDRO ESP=3mm	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	m²	1,0000000	284,70	284,70
Insumo	0005	AGETOP CIVIL	SERVENTE	Mão de Obra	H	2,0000000	20,12	40,24
Insumo	I8555	SEINFRA	MANTA DE FIBRA DE VIDRO 450 g/m²	Material	KG	1,5000000	18,14	27,21
Insumo	I8556	SEINFRA	RESINA POLIÉSTER COMUM	Material	KG	4,5000000	33,51	150,79
Insumo	I0700	SEINFRA	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	Equipamento	H	0,2000000	81,51	16,30
Insumo	I8559	SEINFRA	CATALISADOR MEK	Material	L	0,0600000	158,33	9,49
Insumo	I8560	SEINFRA	ACELERADOR DE COBALTO 6%	Material	L	0,0045000	97,24	0,43
Insumo	0005	AGETOP CIVIL	SERVENTE	Mão de Obra	H	2,0000000	20,12	40,24
				MO sem LS =>	80,48	LS =>	0,00	MO com LS => 80,48
				Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI => 284,70

18.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	270501	AGETOP CIVIL	LIMPEZA FINAL DE OBRA - (OBRAS CIVIS)	2705	m²	1,0000000	4,93	4,93
Insumo	1971	AGETOP CIVIL	SABAO EM PO	Material	Kg	0,0100000	12,64	0,12
Insumo	2840	AGETOP CIVIL	DETERGENTE AMONIACAL (D=1,01 KG/L)	Material	I	0,1084000	12,03	1,30
Insumo	0005	AGETOP CIVIL	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,1500000	20,12	3,01
Insumo	0110	AGETOP CIVIL	ÁCIDO MURIÁTICO (D=1,2 KG/L)	Material	I	0,0500000	10,00	0,50
				MO sem LS =>	3,01	LS =>	0,00	MO com LS => 3,01
				Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI => 4,93

Simolândia - GO, 31 de outubro de 2025

RESPONSÁVEL TÉCNICO

Thalys Cabral de Moraes
Engenhario Civil
1.015.097.391 D/GO