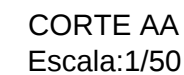
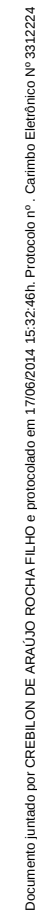
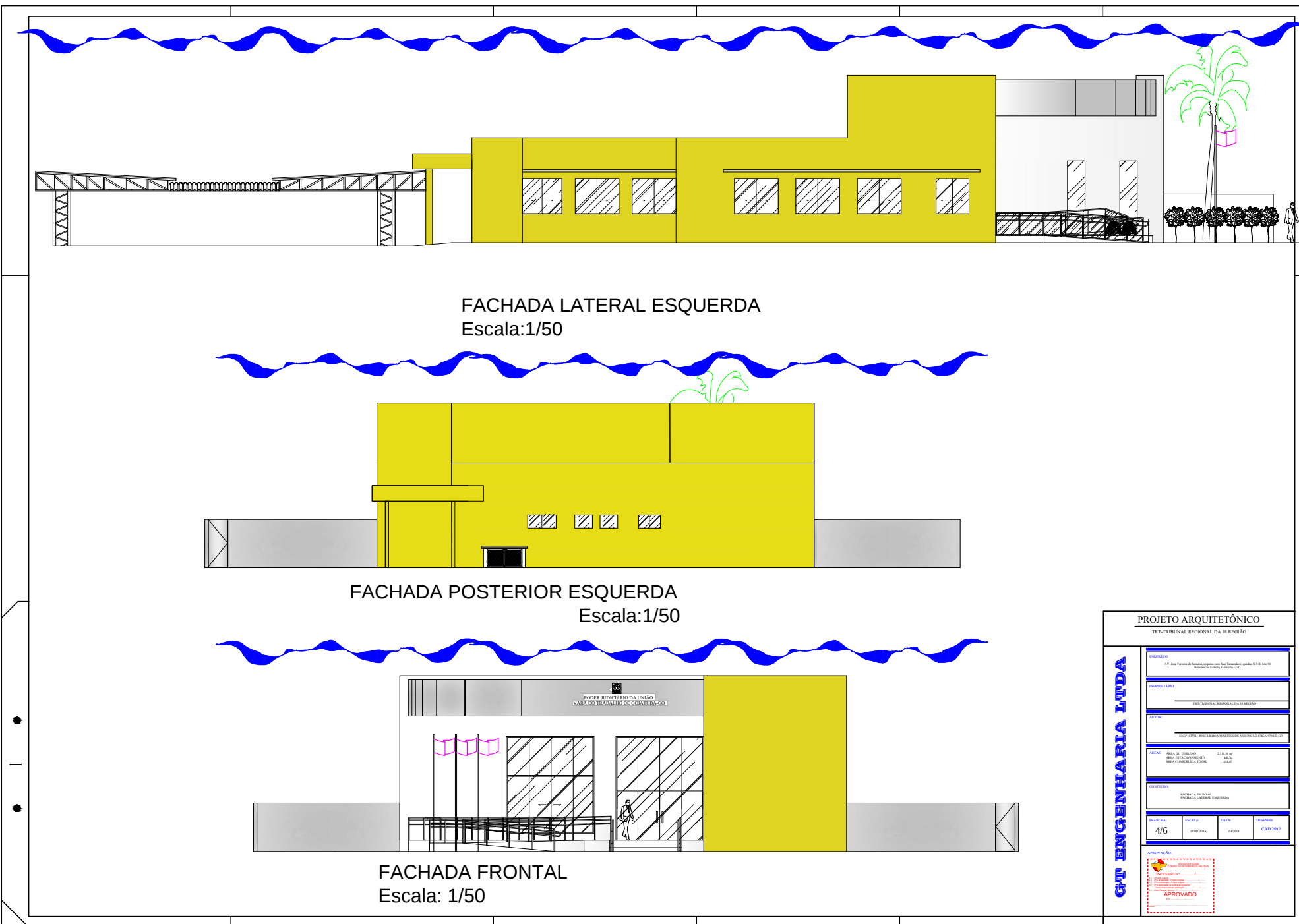


Abertura	Altura	Comprimento	Material	Observações	Quantidade
PA1	0,30 x 0,30	2,35	alumínio	aberto	10
PA2	0,30 x 0,30	2,35	alumínio	válvula temporizada	2
PA3	0,30 x 0,30	2,35	alumínio	aberto	1
PA4	0,30 x 0,30	2,35	alumínio	aberto	aberto
PA5	0,30 x 0,30	2,35	alumínio	aberto	1
PA6	0,30 x 0,30	2,35	alumínio	aberto	1
PA7	0,30 x 0,30	2,35	alumínio	aberto	2
PA8	0,30 x 0,30	2,35	alumínio	aberto	2
PA9	0,30 x 0,30	2,35	alumínio	válvula	1

[illegible]



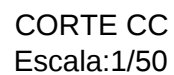
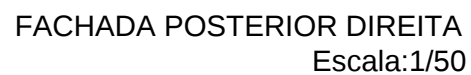
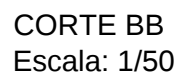


Goiânia, 17 de junho de 2014.
[assinado eletronicamente]

CREBILON DE ARAÚJO ROCHA FILHO
CHEFE DE NÚCLEO PC-6

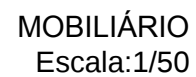
PROJETO ARQUITETÔNICO			
TRT-TRIBUNAL REGIONAL DA 1ª REGIÃO			
PROJETO: AV. José Ferreira de Freitas, esquina com Rua Tapadouro, quadra 02/08, lote 06, Município de Goiânia, Estado de Goiás.			
PROJETO: TRT-TRIBUNAL REGIONAL DA 1ª REGIÃO			
PROJETO: EMP. CIVIL, 100% LÍQUIDA, 100% LÍQUIDA, 100% LÍQUIDA			
ÁREAS: ÁREA DO TERRENO: 2.500,00 m² ÁREA DE CONSTRUÇÃO: 1.000,00 m² ÁREA COBERTA TOTAL: 1.000,00 m²			
CONTÊIDOR: FACHADA FRONTAL, FACHADA LATERAL ESQUERDA			
PROJETO: 4/6	REVISÃO: REVISÃO	DATA: 06/06/2014	DESENHO: CAD 2012
APROVAÇÃO: 			

C.T. ENGENHARIA LTDA



Goiânia, 17 de junho de 2014.
[assinado eletronicamente]

CREBILON DE ARAÚJO ROCHA FILHO
CHEFE DE NÚCLEO FC-6



Goiânia, 17 de junho de 2014.
[assinado eletronicamente]

CREBILON DE ARAÚJO ROCHA FILHO
CHEFE DE NÚCLEO FC-6

ORÇAMENTO									
OBRA: VARA DO TRABALHO DE GOIATUBA-GO							Base: Tabela Sinapi maio-14		
Endereço: Av. José Ferreira de Santana, esquina com Rua Tamandaré, quadra-323-B, lote-06, Residencial Gobato, Goiatuba-GO							Área Const:	1018,07m²	
ITEM	CODIGO	DISCRIMINAÇÃO	UN	QUANT.	CUSTOS			VALOR	VALOR
					MATERIAL	M.OBRA/ OUT.	UNITÁRIO	TOTAL - M. DE OBRA	TOTAL - MATERIAIS
01		SERVIÇOS PRELIMINARES E LEGAIS						9.979,66	32.899,35
01.01	73822/002	LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOCAO DE CAMADA VEG	M²	2.510,30	0,54	0,02	0,56	47,67	1.359,63
01.02	020200-AGETOP	FERRAMENTAS	M²	1.038,76	1,23	0,00	1,23	0,00	1.277,67
01.03	73805/001	BARRACÃO DE OBRA ALOJAMENTO/ESCRITÓRIO INCLUSO INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E ESQUADRIAS	M²	36,00	61,62	109,14	170,76	3.929,21	2.218,32
01.04	74209/001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADA	M²	5,00	265,77	22,27	288,04	111,35	1.328,84
01.05	20400-AGETOP	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA E ESGOTO	UN	1,00	651,30	1.128,44	1.779,74	1.128,44	651,30
01.06	73960/001	LIGAÇÃO PROVISÓRIA ELÉTRICA BAIXA TENSÃO P/ CANTEIRO DE OBRA	UN	1,00	637,49	382,56	1.020,05	382,56	637,49
01.07	74220/001	TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA E=6MM	M²	150,34	14,96	16,58	31,54	2.493,31	2.248,57
01.08	74077/001	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVÉS DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALEADAS	M²	1.038,76	3,88	1,82	5,69	1.887,12	4.027,99
01.09	14583	CONSUMO DE AGUA	M³	480,74	8,33	0,00	8,33	0,00	4.004,56
01.10	14250	CONSUMO DE ENERGIA ELETTRICA	KW/H	3.422,85	0,44	0,00	0,44	0,00	1.506,05
01.11	COT-001	CERTIDÃO DE CONCLUSÃO DE OBRAS (HABITE-SE), PREFEITURA, CORPO DE BOMBEIROS, CARTÓRIO E DEMAIS TAXAS E APROVAÇÕES NECESSÁRIAS	M2	1.038,76	5,00	0,00	5,00	0,00	5.193,80
01.12	21601-AGETOP	EPI/PPRA (> 20 EMPREGADOS) (400M²<=A<=1500M²)	M²	1.038,76	8,13	0,00	8,13	0,00	8.445,12
02		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA						96.192,00	0,00
02.01	2706	ENGENHEIRO JUNIOR	mês	6,00	0,00	8.147,20	8.147,20	48.883,20	0,00
02.02	4069	MESTRE DE OBRAS	mês	6,00	0,00	3.253,80	3.253,80	19.522,80	0,00
02.03	4083	ENCARREGADO GERAL	mês	6,00	0,00	3.073,40	3.073,40	18.440,40	0,00
02.04	10508	VIGIA NOTURNO	mês	6,00	0,00	1.557,60	1.557,60	9.345,60	0,00
03		TRANSPORTE						322,18	1.217,31
03.01	72897	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO	M³	72,71	12,17	4,43	16,60	322,18	884,70
03.02	72900	TRANSPORTE DE ENTULHO COM CAMINHÃO BASCULANTE 6M³	M³	72,71	4,57	0,00	4,57	0,00	332,61
04		MOVIMENTO DE TERRA						14.322,95	3.223,74
04.01	79481	ATERRO INTERNO SEM APILOAM.C/TR.EM CARRINHO MÃO	M³	269,69	0,00	12,66	12,66	3.414,28	0,00
04.02	73481	ESCAVACAO MANUAL DE VALAS EM TERRA COMPACTA < 1 MTS. (OBRAS CIVIS)	M³	48,63	0,00	16,15	16,15	785,27	0,00
04.03	79483	APILOAMENTO	M²	1.038,76	0,00	9,50	9,50	9.863,03	0,00
04.04	72818	ESCAVACAO MECANICA	M³	519,38	4,74	0,10	4,84	51,48	2.462,40

04.05	74153/001	ESPALHAMENTO MECANICO	M²	269,69	0,23	0,02	0,25	4,05	63,15
04.06	72898	CARGA MECANIZADA	M³	269,69	0,89	0,00	0,89	0,00	239,89
04.07	79490	COMPACT.MECANIC.S/CONTR.LABORAT.	M³	269,69	0,30	0,76	1,05	204,86	79,62
04.08	72856	TRANSPORTE DE MATERIAL ESCAVADO M3.KM	M³K	269,69	1,40	0,00	1,40	0,00	378,68
05		FUNDAÇÃO						10.916,69	30.274,07
05.01	6110	EMBASAMENTO C/TIJOLO COMUM	M³	6,39	283,96	111,58	395,54	713,00	1.814,50
05.02	cot-034	Estaca escavada mecanicamente D= 30 cm	m	510,00	12,48		12,48	0,00	6.366,50
05.03	74022/30	Ensaio de resistencia à compressao simples- concreto	UN	6,00	103,43	0,00	103,43	0,00	620,56
05.05	73972/002	PREPARO DE CONCRETO FCK-20 C/BETONEIRA – SEM LANÇAMENTO	M³	40,05	248,08	82,75	330,82	3.313,98	9.935,55
05.06	74157/004	LANCAMENTO/APLICACAO CONC.EM FUNDAÇÃO	M³	40,05	0,26	44,32	44,58	1.775,08	10,45
05.07	5970	FORMA TÁBUA PARA CONCRETO EM FUNDAÇÃO (2X)	M²	136,60	18,52	16,83	35,35	2.298,98	2.529,46
05.08	74254/002	ACO CA 50-A - 6.3 MM A 12.5 MM – FORNECIMENTO/CORTE – INCLUSO PERDAS	KG	1.673,00	5,38	1,68	7,06	2.815,66	8.997,06
06		ESTRUTURA						30.776,17	104.648,61
06.01	73972/001	PREPARO CONCRETO 25 MPA C/BETONEIRA	M³	82,53	257,53	79,54	337,06	6.564,20	21.253,71
06.02	74157/003	LANCAMENTO/APLICACAO CONCRETO EM ESTRUTURAS	M³	82,53	0,26	44,34	44,60	3.659,50	21,54
06.03	84214	FORMA CH.COMPENSADA 12MM-VIGA/PILAR (FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM)	M²	966,39	25,28	12,69	37,97	12.262,23	24.433,73
06.04	74254/002	ACO CA 50-A - 6.3 MM A 12.5 MM – FORNECIMENTO/CORTE/COLOCAÇÃO – INCLUSO PERDAS	KG	3.613,00	5,38	1,68	7,06	6.080,68	19.429,99
06.05	060307-AGETOP	ACO CA-50 – 16,0 MM (5/8") - (OBRAS CIVIS)	KG	260,00	3,43	2,11	5,54	548,60	891,20
06.06	73942/002	ACO CA-60 – DIAM. DE 3,4 A 6MM – FORNECIMENTO/CORTE/DOBRA/COLOCAÇÃO (INCLUSO PERDAS)	KG	1.042,00	5,22	1,59	6,81	1.660,95	5.438,95
06.07	COT-02	FORRO EM LAJE PRE-MOLDADA H=35CM INC.CAPEAMENTO/FERR.DISTRIB./ESCORAMENTO	M²	125,21	78,67	0,00	78,67	0,00	9.849,85
06.08	COT-03	FORRO EM LAJE PRE-MOLDADA H=30CM INC.CAPEAMENTO/FERR.DISTRIB./ESCORAMENTO	M²	154,61	60,67	0,00	60,67	0,00	9.379,67
06.09	COT-07	FORRO EM LAJE PRE-MOLDADA H=25CM INC.CAPEAMENTO/FERR.DISTRIB./ESCORAMENTO	M²	52,29	54,33	0,00	54,33	0,00	2.841,09
06.10	COT-08	FORRO EM LAJE PRE-MOLDADA H=16CM INC.CAPEAMENTO/FERR.DISTRIB./ESCORAMENTO	M²	47,02	47,33	0,00	47,33	0,00	2.225,61
06.11	COT-22	FORRO EM LAJE PRE-MOLDADA H=12CM INC.CAPEAMENTO/FERR.DISTRIB./ESCORAMENTO	M²	144,46	54,33	0,00	54,33	0,00	7.848,99
6.12	74022/30	Ensaio de resistencia à compressao simples- concreto	UN	10,00	103,43		103,43	0,00	1.034,26
07		ALVENARIAS E DIVISÓRIAS						27.994,17	49.147,59
07.01	73935/5	ALVENARIA COM TIJOLO CERÂMICO FURADO ½ VEZ	M2	885,99	17,94	19,13	37,07	16.947,22	15.898,93
07.02	72131	ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO MACIO ½ VEZ	M2	82,77	27,33	26,14	53,46	2.163,36	2.261,90
07.03	83901	VERGAS E CONTRA VERGAS PRÉ-MOLDADAS DE CONCRETO DE 15MPA DE 10X10CM	M	177,70	9,78	2,18	11,96	387,53	1.738,13
07.04	73988/4	ENCUNHAMENTO DE ALVENARIA	M	213,92	2,40	2,56	4,95	546,57	512,53
07.05	79627	DIVISORIA EM GRANITO POLIDO E=3CM	M2	11,97	546,16	58,02	604,18	694,46	6.537,54

07.06	2417	DIVISÓRIA CEGA, MONTANTE E RODAPE DUPLO ALUMINIO ANODIZADO – COLOCADA	M2	228,41	54,86		54,86	0,00	12.530,57
07.07	270312-AGETOP	MURO DE ALVENARIA DE TIJOLO FURADO ½ VEZ COM FUNDAÇÃO – SEM REVESTIMENTOS	M²	260,80	37,07	27,82	64,89	7.255,04	9.667,99
08		COBERTURA						22.622,49	113.593,21
08.01	72111	ESTRUTURA METALICA PARA TELHADO EM TRELIÇAS	M2	1.157,61	49,39	15,89	65,28	18.391,53	57.174,36
08.02	72107	RUFO DE CHAPA 24 GALVANIZADA, COM LARGURA DE 25CM	M	194,72	15,75	3,66	19,41	712,68	3.066,84
08.03	72105	CALHA EM CHAPA 24 GALVANIZADA, COM LARGURA DE 50CM	M	125,70	27,90	8,05	35,95	1.011,89	3.506,60
08.04	84040	COBERTURA COM TELHA CHAPA GALVANIZADA, TRAPEZOIDAL, INCLUINDO ACESSÓRIOS	M2	488,38	33,39	1,38	34,77	673,48	16.306,37
08.05	COMP-11001	COBERTURA COM TELHA TERMOACUSTICA, INCLUSO ACESSÓRIOS	M2	569,23	58,92	3,22	62,14	1.832,92	33.539,03
09		IMPERMEABILIZAÇÕES						3.179,51	7.480,08
09.01	74106/1	IMPERMEABILIZACAO VIGA BALDRAME C/ TINTA BETUMINOSA	M2	209,65	2,63	2,53	5,16	530,41	551,38
09.02	83738	IMPERMEABILIZACAO DE SUPERFICIE COM MANTA ASFALTICA	M2	127,96	40,77	9,54	50,31	1.221,31	5.216,80
09.03	73920/1	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA (1:3), E=2CM	M2	127,96	6,69	3,19	9,88	407,94	855,95
09.04	83748	PROTEÇÃO MECANICA DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA (1:3), E=2CM	M2	127,96	6,69	7,97	14,66	1.019,84	855,95
10		ESQUADRIAS DE MADEIRA						891,29	5.214,82
10.01	73910/7	PORTA DE MADEIRA LAMINADA LISA P/ VERNIZ DE 90X210CM, COMPLETA	UN	16,00	325,93	55,71	381,63	891,29	5.214,82
11		FERRAGENS						1.117,74	5.463,72
11.01	74047/3	DOBRADIÇA EM LATÃO CROMADO, COM ANÉIS	UN	45,00	12,21	5,01	17,22	225,32	549,45
11.02	74068/3	FECHADURA DE EMBUTIR COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	CJ	1,00	207,30	21,70	229,00	21,70	207,30
11.03	74070/1	FECHADURA DE EMBUTIR COMPLETA PARA PORTA INTERNA	CJ	12,00	141,97	21,70	163,67	260,36	1.703,64
11.04	74069/2	FECHADURA DE EMBUTIR COMPLETA PARA PORTA DE BANHEIRO	CJ	12,00	170,99	21,70	192,69	260,36	2.051,88
11.05	84885	JOGO DE FERRAGENS PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO	CJ	3,00	317,15	116,67	433,82	350,00	951,45
12		ESQUADRIAS METÁLICAS						4.911,99	34.382,64
12.01	84862	GUARDA CORPO DE AÇO GALVANIZADO 1 1/2"	M	54,55	153,68	20,03	173,71	1.092,80	8.383,30
12.02	74072/2	CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2 ½"	M	32,28	62,87	20,89	83,75	674,30	2.029,31
12.03	68054	PORTÃO DE FERRO EM CHAPA GALVANIZADA 14	M2	13,33	132,04	23,91	155,95	318,72	1.760,14
12.04	74073/002	ALÇAPÃO EM FERRO, INCLUSO FERRAGENS	UN	1,00	51,62	13,93	65,55	13,93	51,62
12.05	40678	PORTA DE FERRO QUADRICULADO PARA ABRIGO DE MEDIDORES E BOTIJÕES	M2	1,28	79,09	38,09	117,18	48,75	101,24

12.06	74068/5	FECHADURA DE SOBREPOR PARA PORTA DE ABRIGO GÁS COMPLETA	PÇ	1,00	54,22	8,35	62,57	8,35	54,22
12.07	73932/001	GRADE DE FERRO EM BARRA CHATA	M²	105,25	190,26	23,75	214,01	2.499,48	20.024,62
12.08	74071/2	PORTA DE ABRIR EM ALUMÍNIO, COM GUARNIÇÃO	M2	8,37	236,34	30,55	266,89	255,67	1.978,18
13		VIDROS						1.329,10	35.792,53
13.01	72119	VIDRO TEMPERADO INCOLOR ESPESSURA 8MM	M2	153,06	100,87	7,31	108,18	1.118,87	15.439,16
13.02	85005	ESPELHO CRISTAL ESPESSURA 4 MM COM PARAFUSO DE FIXAÇÃO	M2	11,00	163,78	19,11	182,89	210,23	1.801,58
13.03	COT-004	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CORTINA ROLO BOX SCREEN COLEÇÃO FILTRASOL GENOVA – OU SIMILAR, COR CINZA GRAFITE TC 02, EM TECIDO TELA SOLAR FATOR DE ABERTURA 3% COMPOSTA POR 71% DE PVC E 29% DE FIBRA DE VIDRO. COEFICIENTE DE SOMBREAMENTO DE 0,40; TRANSMISSÃO SOLAR DE 22%, BLOQUEIO DE RAIS UV DE 95%. CORRENTE DE ACIONAMENTO DE PVC Nº 10. COMANDO COM SISTEMA REDUTOR DE PESO QUE FACILITA O RECOLHIMENTO DA PEÇA POR COMPENSAR O ESFORÇO DA SUBIDA DO TECIDO. EIXO E COMANDO DE 38MM DE ESPESSURA. SUPORTE INTERMEDIÁRIO ENTRE DOIS MÓDULOS PARA ELIMINAR FRESTA.	M²	87,04	181,67	0,00	181,67	0,00	15.812,27
13.04	COT-005	APLICAÇÃO DE PELÍCULA DE CONTROLE SOLAR, CONFORME ESPECIFICAÇÕES, INCLUINDO: ADMINISTRAÇÃO, TRANSPORTE, TAXAS, LIMPEZA E PREPARAÇÃO DE SUPERFÍCIE PARA APLICAÇÃO DA PELÍCULA, PROTEÇÃO, DESMONTAGEM, TRANSPORTE E REMONTAGEM DO MOBILIÁRIO, ANDAIMES, RECOMPOSIÇÃO DE PARTES AFETADAS E LIMPEZA FINAL	M²	73,38	37,33	0,00	37,33	0,00	2.739,52
14		REVESTIMENTOS						24.833,00	13.043,49
14.01	75481	REBOCO ARGAMASSA TRAÇO 1:2, PREPARO MANUAL	M2	2.071,57	1,88	7,12	9,00	14.739,22	3.894,86
14.02	85174	EMBOÇO PAULISTA MASSA ÚNICA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO/CAL/AREIA)	M2	222,01	8,09	11,16	19,25	2.477,19	1.796,67
14.03	73912/2	REVESTIMENTO COM CERÂMICA ESMALTADA - 1ª LINHA INCLUS. REJUNTE	M2	222,01	13,58	4,76	18,35	1.057,21	3.015,89
14.04	5974	CHAPISCO TRAÇO 1:4 (CIMENTO / AREIA GROSSA)	M2	2.293,58	1,48	1,59	3,07	3.655,97	3.385,09
14.05	201410-AGETOP	MOLDURA TIPO U INVERTIDO EM ARGAMASSA COM 2CM DE ESPESSURA	M2	105,00	9,06	27,65	36,71	2.903,42	950,97
15		FORROS						4.141,69	7.644,49
15.01	73986/1	FORRO DE GESSO EM PLACAS INCLUSIVE FIXAÇÃO	M2	559,31	10,72	7,41	18,12	4.141,69	5.995,24
15.02	210506-AGETOP	TABICA PARA FORRO DE GESSO COLOCADA	M	183,25	9,00	0,00	9,00	0,00	1.649,25
16		PAVIMENTAÇÕES						16.442,37	85.113,42
16.01	73919/3	CONTRAPISO DE ARGAMASSA 1:4 (CIMENTO E AREIA) E=4CM	M2	547,19	11,95	5,58	17,52	3.052,77	6.536,29
16.02	72138	PISO EM GRANITO E=2CM, INCLUSO RODAPÉ	M²	83,22	346,28	7,70	353,98	640,38	28.817,58

16.03	84161	SOLEIRA EM GRANITO ASSENTADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:4	M	55,20	41,62	4,89	46,51	269,93	2.297,20
16.04	73829/1	PISO EM CERÂMICA PEI5 ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA DE CIMENTO COLANTE INCLUSO REJUNTE	M2	547,19	21,73	9,52	31,25	5.211,44	11.889,95
16.05	COMP-84206	RODAPE EM PISO CERÂMICO ALT. 8 CM ASSENTADO EM ARGAMASSA DE CIMENTO COLANTE E INCLUSO REJUNTE	M	450,00	1,64	5,40	7,04	2.427,75	739,80
16.06	84088	PEITORIL EM GRANITO ASSENTADO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:4, PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA	M	60,27	67,82	6,16	73,97	371,02	4.087,26
16.07	270232-AGETOP	PAVIMENTO INTERTRAVADO 6CM COM FCK 35MPA	M²	217,14	32,46	6,14	38,60	1.333,34	7.048,04
16.08	270234-AGETOP	PAVIMENTO INTERTRAVADO 8CM COM FCK 35MPA	M2	510,67	40,06	6,14	46,20	3.135,75	20.456,17
16.09	COT-006	PISO TATIL	PÇ	122,00	26,57		26,57	0,00	3.241,13
17		PINTURA						21.920,81	20.403,27
17.01	73955/2	EMASSAMENTO COM MASSA PVA EM DUAS DEMÃOS – PAREDES E TETOS	M2	1.113,66	3,26	4,15	7,41	4.620,58	3.634,99
17.02	73750/1	PINTURA PVA COM DUAS DEMÃOS - PAREDES E TETOS	M2	1.113,66	2,22	4,15	6,37	4.620,58	2.467,87
17.03	74145/1	PINTURA ESMALTE ESQUAD. FERRO C/ FUNDO ANTICORROSIVO	M2	349,20	8,24	2,71	10,96	948,06	2.877,60
17.04	73746/1	PINTURA ACRÍLICA TEXTURIZADA	M2	1.139,56	7,65	4,15	11,80	4.728,03	8.716,95
17.05	6067	PINTURA ESMALTE EM SUPERFÍCIES METÁLICAS EM DUAS DEMÃOS	M2	388,38	5,71	12,75	18,47	4.952,62	2.219,00
17.06	261700-AGETOP	DEMARCAÇÃO DE VAGAS DE GARAGEM COM TINTAS POLIESPORTIVA	ML	271,94	0,97	5,63	6,60	1.529,93	263,62
17.07	6082	PINTURA DE VERNIZ EM ESQUADRIAS DE MADEIRA - 3 DEMÃOS	M2	90,72	2,46	5,74	8,20	521,00	223,24
18.01		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS DE USO COMUM / CFTV / ALARME FUMAÇA						21.726,84	43.828,83
18.01.01	73953/2	luminaria tipo calha, com reator de partida rapida e lampada fluorescente 2x20w, completa, fornecimento e instalação	un	75,00	47,91	13,55	61,46	1.016,18	3.593,25
18.01.02	Cot-035	Luminaria de emergencia 1h	pç	6,00	166,63		166,63	0,00	999,78
18.01.03	84227	Interruptor de embutir paralelo com 2 teclas	um	6,00	13,47	12,50	25,97	74,98	80,82
18.01.04	74246/001	Refletor retangular fechado com lâmpada	pç	117,00	190,28	36,22	226,50	4.237,74	22.262,76
18.01.05	Cot-036	Suporte para eletrocalha de 120x146mm	pç	113,00	4,91		4,91	0,00	555,21
18.01.06	83420	Cabo de cobre 10mm2 0,6/1KV	m	160,00	5,54	1,45	6,99	231,81	886,40
18.01.07	72251	cabo de cobre nu 16mm²	m	35,00	5,46	2,35	7,81	82,40	191,00
18.01.08	68069	HASTE COPPERWELD 5/8 X 3,0M COM CONECTOR	un	4,00	28,41	7,24	35,65	28,98	113,64
18.01.09	74130/1	Disjuntor monopolar de 10 a 30A	pç	21,00	8,05	1,20	9,25	25,23	169,05
18.01.10	74130/5	Disjuntor tripolar de 60 a 100A	pç	4,00	76,14	7,24	83,38	28,98	304,56
18.01.11	83447	caixa de passagem de alvenaria com tampa de concreto 40x40x30cm	un	17,00	41,58	49,21	90,79	836,56	706,90
18.01.12	Cot-037	Eletrocalha lisa tipo U 100x100mm	br	13,00	39,68		39,68	0,00	515,88
18.01.13	20111	FITA ISOLANTE	UN	12,00	6,20		6,20	0,00	74,40
18.01.14	404	FITA ISOLANTE AUTO-FUSÃO	M	50,00	1,85		1,85	0,00	92,50
18.01.15	83418	Cabo de cobre isolado 4mm2 0,6/1KV	m	2.460,00	2,91	1,10	4,01	2.717,59	7.150,67

18.01.16	72332	Interruptor simples 2 teclas	pç	7,00	10,11	5,49	15,60	38,42	70,77
18.01.17	83467	Interruptor simples 3 teclas	pç	2,00	13,95	9,60	23,55	19,20	27,90
18.01.18	83474	POSTE METALICO DECORATIVO EXTERNO P/ JARDIM H = 2,50M D = 75MM C/ 2 LU	un	15,00	162,29	47,82	210,11	717,30	2.434,33
18.01.19	74131/7	Quadro de distribuição de embutir para 40 elementos	pç	1,00	437,77	72,44	510,21	72,44	437,77
18.01.20	74082/001	Refletor para lampada de vapor soquete E-40 com alojamento para reator e Grau de proteção IP-66 – incluso lâmpada e reator	un	2,00	115,59	36,22	151,81	72,44	231,18
18.01.21	11962	Parafuso galvanizado cabeça de lentiha 1/4"x5/8"	pç	400,00	0,10		0,10	0,00	40,00
18.01.22	14148	Porca sextavada 1/4"	pç	200,00	0,05		0,05	0,00	10,00
18.01.23	11976	Chumbador CBA com prisioneiro 1/4"	un	100,00	3,11		3,11	0,00	311,00
18.01.24	83555	Tomada Dupla embutir 2 x 2P + T Universal 10a / 250 V	um	62,00	10,68	6,70	17,38	415,44	662,16
18.01.25	72935	eletroduto flexível corrugado DN 25mm (1")	M	450,00	1,47	2,72	4,19	1.222,43	661,50
18.01.26	73613	eletroduto de PVC rígido roscavel (3/4") incluso conexões - fornec	m	60,00	2,02	5,43	7,46	325,98	121,44
18.01.27	2436	eletricista	h	440,00		11,11	11,11	4.888,40	0,00
18.01.28	247	ajudante de eletricista	h	440,00		9,82	9,82	4.320,80	0,00
18.01.29	73860/010	Cabo isolado cobre 0,6/1kV - 6mm²	m	210,00	3,49	1,12	4,61	234,32	733,65
18.01.30	071184-agetop	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS (D.P.S.) 275V DE 8 a 40KA - DR	Un	3,00	32,30	21,10	53,40	63,30	96,90
18.01.31	Cot-038	Arruela lisa galvan. 1/4"	pç	400,00	0,08		0,08	0,00	33,33
18.01.32	72331	Interruptor 1 tecla simples	pç	13,00	4,02	3,68	7,70	47,81	52,26
18.01.33	83468	Lampada fluorescente 20w	un	30,00	4,55	0,27	4,82	8,15	136,50
18.01.34	Cot-039	vergalhão rosca total 1/4"	M	10,00	7,13		7,13	0,00	71,33
18.02		REDE ESTRUTURADA						4.777,76	15.524,76
18.02.01	68069	HASTE COPPERWELD 5/8 X 3,0M COM CONECTOR	un	1,00	28,41	7,24	35,65	7,24	28,41
18.02.02	72251	cabo de cobre nu 16mm²	m	25,00	5,46	2,35	7,81	58,86	136,43
18.02.03	84798	TAMPA FOFO TP R1 PADRÃO TELEBRAS	un	1,00	203,03	23,91	226,94	23,91	203,03
18.02.04	Cot-040	Patch-Panel	pç	6,00	199,90		199,90	0,00	1.199,40
18.02.05	cot-029	Rack de piso 44U	pç	1,00	1.613,33		1.613,33	0,00	1.613,33
18.02.06	83367	CAIXA DE PASSAGEM PARA TELEFONE 80X80X15CM (SOBREPOR) FORNECI	UN	2,00	260,16	40,75	300,91	81,50	520,32
18.02.07	11918	Cabo CI 50 - 30P	m	45,00	5,42		5,42	0,00	243,90
18.02.08	11917	Cabo CI 50-20P	m	30,00	6,38		6,38	0,00	191,40
18.02.09	Cot-042	Tomada RJ-45 dupla	pç	38,00	56,46		56,46	0,00	2.145,48
18.02.10	072556-Agetop	Tomada Logica RJ 45 tipo Keystone Jack, CAT .6	un	53,00	56,46		56,46	0,00	2.992,20
18.02.11	83440	Caixa de Passagem 4" x 2" em ferro Galvanizado	um	42,00	1,05	2,72	3,77	114,09	44,10
18.02.12	11962	Parafuso galvanizado cabeça de lentiha 1/4"x5/8"	pç	400,00	0,10		0,10	0,00	40,00
18.02.13	Cot-038	Arruela lisa galvan. 1/4"	pç	400,00	0,08		0,08	0,00	33,33
18.02.14	14148	Porca sextavada 1/4"	pç	200,00	0,05		0,05	0,00	10,00
18.02.15	11976	Chumbador CBA com prisioneiro 1/4"	un	100,00	3,11		3,11	0,00	311,00
18.02.16	Cot-036	Suporte para eletrocalha de 120x146mm	pç	26,00	4,91		4,91	0,00	127,75
18.02.17	Cot-037	Eletrocalha lisa tipo U 100x100mm	br	13,00	39,68		39,68	0,00	515,88
18.02.18	72935	eletroduto flexível corrugado DN 25mm (1")	M	240,00	1,47	2,72	4,19	651,96	352,80
18.02.19	070626 – agetop	Cabo UTP 4P Categoria 6	m	2.800,00	1,72	1,37	3,09	3.840,20	4.816,00

18.03		INSTALAÇÃO ELÉTRICA ESTABILIZADA						4.388,63	10.918,60
18.03.01	070211-agetop	anilha plástica 25cm	un	200,00	0,04	0,16	0,20	32,74	8,00
18.03.02	74130/1	Disjuntor monopolar de 10 a 30A	pç	14,00	8,05	1,20	9,25	16,82	112,70
18.03.03	74130/5	Disjuntor tripolar de 60 a 100A	pç	4,00	76,14	7,24	83,38	28,98	304,56
18.03.04	74131/7	Quadro de distribuição de embutir para 40 elementos	pç	2,00	437,77	72,44	510,21	144,88	875,54
18.03.05	83418	Cabo de cobre isolado 4mm2 0,6/1KV	m	2.150,00	2,91	1,10	4,01	2.375,13	6.249,57
18.03.06	83417	Cabo de cobre 2,5mm2 0,6/1KV	m	750,00	1,75	0,91	2,65	679,13	1.310,08
18.03.07	83555	Tomada Dupla embutir 2 x 2P + T Universal 10a / 250 V	un	35,00	10,68	6,70	17,38	234,52	373,80
18.03.08	83540	Tomada de embutir 2P + T 10A/250V c/ placa	pç	13,00	6,25	3,62	9,87	47,09	81,25
18.03.09	83440	Caixa de Passagem 4" x 2" em ferro Galvanizado	um	42,00	1,05	2,72	3,77	114,09	44,10
18.03.10	11962	Parafuso galvanizado cabeça de lentiha 1/4"x5/8"	pç	400,00	0,10		0,10	0,00	40,00
18.03.11	Cot-038	Arruela lisa galvan. 1/4"	pç	400,00	0,08		0,08	0,00	33,33
18.03.12	14148	Porca sextavada 1/4"	pç	200,00	0,05		0,05	0,00	10,00
18.03.13	11976	Chumbador CBA com prisioneiro 1/4"	un	100,00	3,11		3,11	0,00	311,00
18.03.14	Cot-036	Suporte para eletrocalha de 120x146mm	pç	26,00	4,91		4,91	0,00	127,75
18.03.15	Cot-037	Eletrocalha lisa tipo U 100x100mm	br	13,00	39,68		39,68	0,00	515,88
18.03.16	071184-agetop	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS (D.P.S.) 275V DE 8 a 40KA	Un	3,00	32,30	21,10	53,40	63,30	96,90
18.03.17	Cot-039	vergalhão rosca total 1/4"	M	10,00	7,13		7,13	0,00	71,33
18.03.18	72935	eletroduto flexível corrugado DN 25mm (1")	M	240,00	1,47	2,72	4,19	651,96	352,80
19		INSTALAÇÕES HIDROSANITARIAS: ESGOTO/ÁGUA PLUVIAL						11.167,01	12.872,08
19.01	74104/001	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA COM TAMPA EM CONCRETO PRÉ-MOLDADA E FUNDO DE CONCRETO – ESCAVAÇÃO E CONFECÇÃO	UN	21,00	61,25	28,70	89,96	602,77	1.286,35
19.02	40777	CAIXA SIFONADA PVC 150X150X50MM	UN	10,00	18,99	7,97	26,96	79,70	189,94
19.03	74051/002	CAIXA DE GORDURA SIMPLES EM CONCRETO DN 40MM COM TAMPA – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	47,99	31,88	79,87	31,88	47,99
19.04	72685	RALO SIFONADO DE PVC 100X100CM	UN	10,00	7,00	7,97	14,97	79,70	70,00
19.05	74165/001	TUBO SOLD.P/ESGOTO DIAM. 40 MM – INCLUSO CONEXÕES	M	4,00	4,92	10,10	15,02	40,39	19,70
19.06	74165/002	TUBO SOLD.P/ESGOTO DIAM. 50 MM – INCLUSO CONEXÕES	M	45,00	8,05	12,62	20,67	568,01	362,09
19.07	74165/003	TUBO SOLD.P/ESGOTO DIAM. 75 MM – INCLUSO CONEXÕES	M	186,00	10,44	17,67	28,11	3.286,90	1.941,54
19.08	74165/004	TUBO SOLD.P/ESGOTO DIAM. 100 MM – INCLUSO CONEXÕES	M	312,00	11,95	18,34	30,30	5.723,55	3.729,58
19.09	74168/001	TUBO LEVE PVC RIGIDO DIAMETRO 150 MM – INCLUSO CONEXÕES	M	60,00	48,71	12,29	61,00	737,15	2.922,81
19.10	83623	GRELHA DE FERRO FUNDIDO PARA CANALETA LARGURA 30CM, FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M	16,74	137,52	1,01	138,53	16,95	2.302,08
20		INSTALAÇÕES HIDROSANITARIAS : AGUA FRIA						3.176,69	4.284,75
20.01	080845-AGETOP	CAIXA ALVENARIA P/TORNEIRA JARDIM	UN	7,00	6,28	25,50	31,78	178,47	43,97
20.02	73870/004	REGISTRO ESFERA SOLDÁVEL-32MM	UN	2,00	50,57	9,56	60,14	19,13	101,14

20.03	73870/006	REGISTRO ESFERA SOLDÁVEL-50MM	UN	4,00	94,79	11,16	105,95	44,63	379,16
20.04	75030/001	TUBO SOLDAVEL PVC DIAMETRO 25 MM – INCLUSO CONEXÕES	M	204,00	4,81	6,73	11,55	1.373,74	981,66
20.05	75030/002	TUBO SOLDAVEL PVC DIAMETRO 32 MM – INCLUSO CONEXÕES	M	36,00	10,23	7,57	17,81	272,65	368,44
20.06	75030/004	TUBO SOLDAVEL PVC DIAMETRO 50 MM – INCLUSO CONEXÕES	M	96,00	15,29	10,10	25,38	969,41	1.467,50
20.07	75030/005	TUBO SOLDAVEL PVC DIAMETRO 60 MM – INCLUSO CONEXÕES	M	12,00	28,33	11,78	40,11	141,37	339,96
20.08	74217/001	HIDROMETRO DIAM.RAMAL = 25 MM VAZAO =1,5 A 3 M3	UN	1,00	79,09	2,88	81,97	2,88	79,09
20.09	74102/001	CAIXA PARA HIDROMETRO CONCRETO PRE-MOLDADO – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	53,82	47,82	101,64	47,82	53,82
20.10	081861-AGETOP	CAIXA DÁGUA POLIETILENO 1000 LTS. C/TAMPA	UN	2,00	235,00	63,30	298,30	126,60	470,00
21		INSTALAÇÕES HIDROSANITARIAS : ÁGUA QUENTE						121,31	3.273,30
21.01	COT-025	KIT AQUECIMENTO SOLAR (INCLUSO BOILLER, COLETOR SOLAR, ACESSÓRIOS ETC)	pç	1,00	1.703,00		1.703,00	0,00	1.703,00
21.02	75031/003	TUBO CPVC 28MM – incluso FORNECIMENTO, INSTALACAO, CONEXÕES E ACESSÓRIOS	M	63,42	24,76	1,91	26,67	121,31	1.570,30
22		LOUÇAS E METAIS						1.091,35	14.586,56
22.01	080513-AGETOP	TUBO PARA VÁLVULA DE DESCARGA (CURTO 1.1/2")	UN	10,00	5,40	6,75	12,15	67,52	54,00
22.02	080514-AGETOP	TUBO DE LIGACAO PVC CROMADO 1.1/2" / ESPUDE - (ENTRADA)	UN	10,00	13,20	2,95	16,15	29,54	132,00
22.03	86888	VASO SANITARIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA E ACIONAMENTO DUPLO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	8,00	278,86	10,28	289,14	82,25	2.230,84
22.04	COMP-6021	VASO SANITARIO PARA PORTADOR DE NECESSIDADES ESPECIAIS - completo	UN	2,00	386,82	40,04	426,87	80,08	773,65
22.05	40729	VÁLVULA DE DESCARGA C/ACABAMENTO ANTI-VANDALISMO E ACIONAMENTO DUPLO	UN	10,00	129,99	13,07	143,06	130,69	1.299,93
22.06	86885	LIGAÇÃO FLEXÍVEL PVC DIAM.1/2" (ENGATE)	UN	11,00	5,56	1,76	7,32	19,34	61,13
22.07	86883	SIFAO P/LAVATORIO PVC DIAM.1"X1.1/2"	UN	11,00	15,31	0,96	16,27	10,55	168,37
22.08	86901	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35X50CM OU EQUIVALENTE	UN	11,00	72,92	9,41	82,33	103,51	802,09
22.09	86879	VALVULA P/LAVATORIO DIAMETRO 1"	UN	11,00	1,99	1,41	3,39	15,47	21,84
22.10	COMP-86906	TORNEIRA CROMADA DIAM. 1/2" E 3/4" PARA BANCADA COM FECHAMENTO AUTOMÁTICO	UN	12,00	120,66	1,15	121,82	13,81	1.447,98
22.11	86881	SIFAO P/PIA 1.1/2" X 2" METAL	UN	1,00	94,02	3,16	97,18	3,16	94,02
22.12	86878	VALVULA P/PIA TIPO AMERICANA DIAM.3.1/2" (METAL)	UN	1,00	40,66	1,95	42,61	1,95	40,66
22.13	86900	CUBA INOX 56X34X17CM E=0,6MM-AÇO 304 (CUBA Nº2)	UN	1,00	49,32	5,30	54,62	5,30	49,32
22.14	86920	TANQUE DE LOUCA C/COLUNA – INCLUSO ACESSÓRIOS (SIFÃO, VÁLVULA E TORNEIRA) – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	260,49	0,00	260,49	0,00	520,98
22.15	86913	TORNEIRA DE PAREDE P/ARDIM DIAM.1/2" E 3/4"	UN	9,00	17,10	1,76	18,86	15,82	153,94
22.16	74058/001	TORNEIRA BOIA DIAMETRO 1" (25 MM)	UN	1,00	34,23	4,71	38,94	4,71	34,23
22.17	85095	DUCHA HIGIÊNICA MANUAL C/ REGISTRO 1/2"	UN	10,00	80,69	5,05	85,74	50,49	806,90

22.18	74234/001	MICTORIO SIFONADO DE LOUÇA BRANCA COM PERTENCES, COM REGISTRO DE PRESSÃO, CANOPLA E CONJUNTO PARA FIXAÇÃO – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	216,68	53,86	270,54	107,71	433,36
22.19	9535	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLASTICO TIPO DUCHA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	39,17	6,22	45,40	12,45	78,35
22.20	COMP-86889	GRANITO CINZA POLIDO PARA BANCADAS E=2,5CM - PIA	M2	8,89	386,94	19,70	406,64	175,16	3.439,88
22.21	21101	PORTA TOALHA CROMADO EM ARGOLA	PÇ	2,00	20,19		20,19	0,00	40,38
22.22	11703	PAPELEIRA CROMADA	PÇ	11,00	18,55		18,55	0,00	204,05
22.23	COMP-6021	VASO SANITARIO PARA PORTADOR DE NECESSIDADES ESPECIAIS - completo	PÇ	2,00	386,82	40,04	426,87	80,08	773,65
22.24	COMP-6009	LAVATORIO PARA PORTADOR DE NECESSIDADES ESPECIAS – completo	PÇ	2,00	371,71	40,88	412,59	81,76	743,41
22.25	11757	SABONETERIA EM AÇO	PÇ	11,00	16,51		16,51	0,00	181,61
23		INSTALAÇÕES DE INCÊNDIO						39,85	700,00
23.01	83635	EXTINTOR MULTI USO EM PO A B C (6 KG) - CAPACIDADE EXTINTORA 3A 20BC	UN	5,00	140,00	7,97	147,97	39,85	700,00
24		INSTALAÇÕES DE AR CONDICIONADO						849,05	455,98
24.01	070646-AGETOP	CAIXA DE PASSAGEM METÁLICA 20X20X12CM	PÇ	17,00	9,98	26,38	36,36	448,38	169,66
24.02	75030/1	TUBO PVC SOLDAVEL ÁGUA FRIA DN 25 MM PARA DRENO, INCLUINDO CONEXOES	M	59,50	4,81	6,73	11,55	400,67	286,32
25		SISTEMA FOTOVOLTAICO						79,70	70.850,28
25.01	COT-010	MÓDULO SOLAR TIPO KYOCERA OU SEMELHANTE	UN	28,00	1.149,33	0,00	1.149,33	0,00	32.181,33
25.02	COT-011	INVERSOR DE ENERGIA SISTEMA TRIED TIE	UN	1,00	1.092,67	0,00	1.092,67	0,00	1.092,67
25.03	COT-012	INFRAESTRUTURA DAS PLACAS	UN	5,00	7.488,00	0,00	7.488,00	0,00	37.440,00
25.04	73860/8	CABO DE COBRE ISOLADO PVC 450/750V 2,5MM²	M	100,00	1,36	0,80	2,16	79,70	136,28
26		PAISAGISMO						1.952,58	10.604,51
26.01	COT-013	VASO PARA ORNAMENTAÇÃO	UN	3,00	75,63	0,00	75,63	0,00	226,90
26.02	74236/1	PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS	M2	1.296,30	5,76	1,36	7,12	1.765,56	7.460,66
26.03	270213-AGETOP	PREPARAÇÃO C/ ADUBAÇÃO DO TERRENO EM FORMA DE CANTEIRO E PLANTIO DE FORRAÇÃO AMBOS C/ PROFUNDIDADE DE 30CM – EXCLUSO O CUSTO DE AQUISIÇÃO DA MUDA	M²	20,00	0,85	9,35	10,20	187,02	16,95
26.04	COT-014	MOREIA BI-COLOR	UN	150,00	19,33	0,00	19,33	0,00	2.900,00
27		EQUIPAMENTOS						0,00	60.339,76
27.01	COT-015	MOTOR DO PORTÃO ELÉTRICO	PÇ	1,00	2.760,00	0,00	2.760,00	0,00	2.760,00
27.02	COT-016	BOTIJÃO DE GAS - 13KG	PÇ	2,00	160,00	0,00	160,00	0,00	320,00
27.03	COT-29	AR CONDICIONADO TIPO SPLIT 18000BTU – INSTALADO	UN	5,00	3.158,00	0,00	3.158,00	0,00	15.790,00
27.04	COT-30	AR CONDICIONADO TIPO SPLIT 24000BTU – INSTALADO	UN	6,00	4.116,06	0,00	4.116,06	0,00	24.696,36
27.05	COT-31	AR CONDICIONADO TIPO SPLIT 9000BTU – INSTALADO	UN	4,00	2.036,00	0,00	2.036,00	0,00	8.144,00
27.06	COT-32	AR CONDICIONADO TIPO SPLIT 12000BTU – INSTALADO	UN	1,00	2.160,45	0,00	2.160,45	0,00	2.160,45
27.07	COT-33	AR CONDICIONADO TIPO SPLIT 36000BTU – INSTALADO	UN	1,00	6.468,95	0,00	6.468,95	0,00	6.468,95

28		OUTROS						1.555,31	16.060,38
28.01	270802-AGETOP	MASTRO P/ BANDEIRA FERRO GALVANIZADO 3 UNIDADES (ASSENTADO E PINTADO)	UN	1,00	770,37	131,93	902,31	131,93	770,37
28.02	74194/1	ESCADA TIPO MARINHEIRO EM TUBO GALVANIZADO 1 1/2"	M	3,00	128,09	50,51	178,60	151,53	384,28
28.03	9537	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M2	1.038,76	0,16	0,89	1,04	920,55	163,09
28.04	230172-AGETOP	BARRA DE APOIO PNE EM AÇO INOX	UN	4,00	13,57	66,49	80,05	265,95	54,27
28.05	10040	PLACA DE SINALIZAÇÃO RODOVIARIA, CHAPA Nº16 – ACABADA	M²	8,00	160,93	0,00	160,93	0,00	1.287,44
28.06	270804-AGETOP	PLACA DE INAUGURAÇÃO	UN	1,00	1.090,32	3,07	1.093,39	3,07	1.090,32
28.07	84121	PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DOS AMBIENTES EM ACRÍLICO-FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	65,00	52,67	1,27	53,94	82,29	3.423,55
28.08	COT-017	LETREIRO DA FACHADA COM BRASÃO	UN	48,00	78,67	0,00	78,67	0,00	3.776,00
28.09	COT-018	MAPA TATIL	UN	1,00	1.138,33	0,00	1.138,33	0,00	1.138,33
28.10	COT-019	PEDESTAL PARA MAPA TATIL	UN	1,00	1.199,33	0,00	1.199,33	0,00	1.199,33
28.11	COT-020	LIXEIRA SELETIVA (4 CORES)	UN	1,00	370,06	0,00	370,06	0,00	370,06
28.12	COT-021	PLACA EM ACRILICO COM RELEVO EM BRAILE	UN	35,00	68,67	0,00	68,67	0,00	2.403,33
CUSTO TOTAL OBRA								342.819,90	753.502,37
CUSTO TOTAL EQUIPAMENTO								0,00	60.339,76
BDI OBRA 20,02%								68.632,54	150.851,17
BDI EQUIPAMENTO 9,86%								0,00	5.949,50
TOTAIS								411.452,45	970.642,80
TOTAL GERAL								1.382.095,24	

Obs.:

- 1- Local deverá ser vistoriado previamente, para a constatação das peculiaridades dos serviços e programação da execução dos mesmos, devendo esta, ser apresentada também previamente.
- 2- O local da execução dos serviços deverá ser suficientemente protegido (equipamentos, utensílios, mobiliários, etc.). Todas as partes afetadas deverão ser inteiramente recompostas.
- 3- Prazo provável para execução de até 180 (cento e oitenta) dias corridos.
- 4- Códigos:
 - a) Os custos unitários desta planilha orçamentária têm como referência o SINAPI - Sistema Nacional de Pesquisa de Custos e Índices da Construção Civil (MAIO 2014) mantido e divulgado pela Caixa Econômica Federal.
 - b) COT – Custos que não tem correspondências nas tabelas do SINAPI foram apurados por meio de pesquisa de mercado, não sendo apresentadas as cotações, uma vez que os fornecedores não disponibilizam esses dados expressamente.
 - c) COMP – são composições montadas utilizando cotações, e também material, mão de obra e coeficientes do SINAPI.
- 5- O percentual de encargos sociais adotado é 92,27% (Horista) e 53,30% (Mensalista), conforme SINAPI - Sistema Nacional de Pesquisa de Custos e Índices da Construção Civil mantido e divulgado pela Caixa Econômica Federal;
- 6- Os quantitativos e os custos desta planilha orçamentária estão compatíveis com os quantitativos dos projetos de engenharia elaborados.


José Lisboa Martins de Assunção

Goiânia, 25 de julho de 2014.
[assinado eletronicamente]

CREBILON DE ARAÚJO ROCHA FILHO
CHEFE DE NÚCLEO PC-6

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA: VARA DO TRABALHO DE GOIATUBA-GO

Base: Tabela Sinapi maio-14

Endereço: Av. José Ferreira de Santana, esquina com Rua Tamandaré, quadra-323-B, lote-06, Residencial Gobato, Goiatuba-GO

Área Const: 1018,07m²

ITEM SERVIÇO	CÓDIGO	INSUMO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
01.01	73822/002	LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOCAO DE CAMADA VEG		M²			
		6111	servente	H	0,003	6,33	0,02
		Total mão de obra					0,02
		73583	motoniveladora caterpillar 120g – 125hp	H	0,003	180,54	0,54
		Total material					0,54
		Custo Direto Total					0,56

01.02	020200-AGETOP	FERRAMENTAS		M²			
		2758	Ferramentas	M²	1,000	1,23	1,23
		Total material					1,23
		Custo Direto Total					1,23

01.03	73805/001	BARRACÃO DE OBRA ALOJAMENTO/ESCRITÓRIO INCLUSO INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E ESQUADRIAS		M²			
		252	auxiliar de serralheiro	H	0,070	6,83	0,48
		1214	carpinteiro de esquadria	H	6,340	9,47	60,01
		2436	eletricista	H	0,300	9,61	2,88
		6110	serralheiro	H	0,070	9,08	0,64
		6111	servente	H	7,030	6,33	44,47
		74157/003	lançamento/aplicação manual de concreto em estruturas	M³	0,015	44,58	0,67
		Total mão de obra					109,14
		6045	concreto fck-15mpa, preparo com betoneira, sem lançamento	M³	0,015	276,23	4,18
		73372	Pinho de terceira 1"x12" e 1"x3"	M²	1,020	26,93	27,47
		1346	chapa madeira compensada plastificada p/forma conceto	M²	0,386	20,75	8,01
		1607	conjunto arruelas de vedação p/ telha fibrocimento	CJ	0,214	0,25	0,05
		2370	disjuntor termomagnetico, unipolar, de 30A	UN	0,006	8,05	0,05
		4448	peça de madeira nativa regional não aparelhada	M²	0,700	9,95	6,97
		4491	peça de madeira nativa/ regional não aparelhada para forma	M²	0,900	5,45	4,91
		5075	prego polido com cabeça 18x30	KG	0,100	7,45	0,75
		5085	cadeado latão cromado h=35mm	UN	0,006	17,23	0,10
		5088	porta cadeado zincado oxidado preto	UN	0,006	5,16	0,03
		7194	telha fibrocimento ondulada 6mm	M²	0,143	17,98	2,56
		10490	vidro liso incolor 3mm	M²	0,023	45,00	1,04
		10555	porta madeira compensada lisa para pintura 80x210x3,5cm	UN	0,012	62,00	0,71
		10567	tabua madeira 3ª qualidade 2,5x23cm	M²	0,250	5,70	1,43
		10952	cantoneira aço abas iguais e=1/8"	KG	0,303	3,33	1,01
		11056	parafuso rosca soberba zincado cab chata	UN	1,280	0,13	0,17
		11443	dobradiça ferro polido ou galvanizado 3x3"	UN	0,035	4,21	0,15
		11467	fechadura sobrepor ferro pintado chave grande	UN	0,006	10,29	0,06
		11891	fio/cordão cobre isolado paralelo ou torcido 2x2,5mm²	M²	0,536	2,63	1,41
		12128	interruptor sobrepor 1 tecla simples, tipo silentoque pial ou equiv	UN	0,012	4,27	0,05
		12147	tomada sobrepor 2p universal 10ª/250v, tipo silentoque pial ou e	UN	0,006	9,66	0,06

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA: VARA DO TRABALHO DE GOIATUBA-GO
Base: Tabela Sinapi maio-14
Endereço: Av. José Ferreira de Santana, esquina com Rua Tamandaré, quadra-323-B, lote-06, Residencial Gobato, Goiátuba-GO
Área Const: 1018,07m²

		12296	bocal/soquete /receptaculo de porcelana	UN	0,046	1,59	0,07
		12298	globo esferico de vidro liso tamanho medio	UN	0,046	8,22	0,38
		21127	fita isolante adesiva anti-chama em rolos 19mmx5m	UN	0,024	1,21	0,03
Total material							61,62
Custo Direto Total							170,76

01.04	74209/001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADA		M2			
		1213	Carpinteiro de Forma	H	1,000	9,61	9,61
		6111	Servente	H	2,000	6,33	12,66
Total mão de obra							22,27
		5652	concreto não estrutural consumo 150kg/m3	M3	0,010	191,80	1,92
		4417	peça de madeira 2,5x7,5cm	M	1,000	6,23	6,23
		5075	Prego polido com cabeça 18x30	KG	0,110	7,44	0,82
		4491	peça de madeira 7,5x7,5cm	M	4,000	5,45	21,80
		4813	Placa de Obra	M2	1,000	235,00	235,00
Total material							265,77
Custo Direto Total							288,04

01.05	20400-AGETOP	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA E ESGOTO		UN			
		8	Ajudante	H	17,7066	8,79	155,64
		6	Armador	H	0,4600	12,31	5,66
		11	Encanador	H	17,6366	12,31	217,11
		4	Pedreiro	H	12,0080	12,31	147,82
		18	Pintor	H	0,7000	12,31	8,62
		5	Servente	H	67,5306	8,79	593,59
Total mão de obra							1.128,44
		1118	Aço CA-60 4,6mm	KG	6,7200	3,30	22,18
		H102	Adaptador soldavel 32mm	PÇ	0,6667	0,96	0,64
		H112	Adesivo plastico	PÇ	0,3333	28,70	9,57
		2426	Arame galvanizado nº12	KG	0,0790	5,08	0,40
		0102	Arame recozido 18 BWG - 1.25mm	KG	0,1800	4,99	0,90
		2502	Areia fina	M3	0,0100	53,67	0,54
		0104	Areia media	M3	0,3720	55,00	20,46
		2386	Brita nº 01	M3	0,1840	60,00	11,04
		1218	Caibro 5x6	ML	4,0000	6,00	24,00
		1221	Cal hidratado	KG	18,7780	0,45	8,45
		1215	Cimento portland	KG	98,8480	0,39	38,55
		H689	Fita veda rosca	ML	10,0411	0,12	1,20
		H444	Joelho sold. 32x25mm	PÇ	0,3335	2,65	0,88
		H158	Joelho sold. Com bucha de latão 25x3/4"	PÇ	0,6667	4,57	3,05
		H164	Joelho sold. 25mm	PÇ	0,6667	0,52	0,35
		H665	Kit cavalete padrão saneago	PÇ	1,0000	85,00	85,00
		1672	Lixa ferro nº100	FL	0,1100	1,74	0,19
		1674	Lixa parede nº 100	FL	0,1200	0,45	0,05

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA: VARA DO TRABALHO DE GOIATUBA-GO						Base: Tabela Sinapi maio-14	
Endereço: Av. José Ferreira de Santana, esquina com Rua Tamandaré, quadra-323-B, lote-06, Residencial Gobato, Goiatuba-GO						Área Const:	1018,07m²
		H319	Luva soldavel 25mm	PÇ	10,0000	0,46	4,60
		H320	Luva soldavel 32mm	PÇ	18,0000	1,05	18,90
		1861	Prego 18x24	KG	0,2000	4,23	0,85
		H559	Registro de esfera 32mm	PÇ	0,3333	38,00	12,67
		1968	Sarrafo de madeira 10cm	ML	7,4000	2,00	14,80
		2294	Selador acrilico	LT	0,1400	5,40	0,76
		1973	Vedacit	KG	1,6200	3,20	5,18
		H214	Solução limpadora	UM	0,3333	26,50	8,83
		1970	Solvente	LT	0,0200	6,90	0,14
		H229	Tê de redução de 32x25mm	PÇ	0,3333	3,60	1,20
		2033	Tijolo comum maciço	UM	282,2400	0,16	45,16
		2034	Tijolo furado	UM	15,9000	0,36	5,72
		2054	Tinta grafite	LT	0,0600	16,67	1,00
		2051	Tinta latex acrilica	LT	0,2600	15,42	4,01
		H484	Torneira de jardim	UM	0,6667	17,62	11,75
		H284	Tubo PVC 100mm	ML	12,1200	7,50	90,90
		H248	Tubo soldavel 25mm	M	21,2100	2,20	46,66
		H249	Tubo soldavel 32mm	M	31,1417	4,84	150,73
		2788	Compressor – depreciação	UM	0,0014	1,55	0,00
		2789	Compressor - manutenção	UN	0,0018	1,55	0,00
Total material							651,30
Custo Direto Total							1.779,74

01.06	73960/001	LIGAÇÃO PROVISÓRIA ELÉTRICA BAIXA TENSÃO P/ CANTEIRO DE OBRA		UN			
		2436	Eletricista	H	24	9,61	230,64
		6111	Servente	H	24	6,33	151,92
Total mão de obra							382,56
		392	Abraçadeira tipo D 1/2"com parafusos	PÇ	1	0,42	0,42
		12365	Isolador tipo carretilha - marrom 72x72mm	PÇ	4	5,14	20,56
		12353	Fusivel rosca 15A-250V fixo	PÇ	4	1,34	5,36
		12346	Fusivel faca 100A-250V fixo	PÇ	3	5,66	17,09
		12056	Eletroduto metalico tipo flexivel tipo conduite D=1 1	M	1	13,53	13,53
		2673	Eletroduto de PVC roscavel de 1/2" sem luva	M	12	1,35	16,20
		3406	Isolador de porcelana, tipo pino, 15KV	PÇ	4	16,00	64,00
		1875	Curva PVC 90G para eletroduto roscavel de 1/2"	PÇ	2	3,80	7,60
		979	Cabo de cobre flexivel de 16mm2 com isolamento anti chamas	M	20	7,08	141,50
		4481	Peça de madeira 7,5x15cm	M	6	29,01	174,06
		7701	Tubo de aço galvanizado com costura DIN2440	M	2	56,41	112,82
		12092	Chave faca tripolar com base ardosa/marmore 100A	PÇ	1	64,35	64,35
Total material							637,49
Custo Direto Total							1.020,05

01.07	74220/001	TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA E=6MM		M²			
		1213	Carpinteiros de forma	H	0,8000	9,61	7,69

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA: VARA DO TRABALHO DE GOIATUBA-GO
Base: Tabela Sinapi maio-14
Endereço: Av. José Ferreira de Santana, esquina com Rua Tamandaré, quadra-323-B, lote-06, Residencial Gobato, Goiatuba-GO
Área Const: 1018,07m²

		4783	Pintor	H	0,3000	9,61	2,88
		6111	Servente	H	0,9500	6,33	6,01
Total mão de obra							16,58
		1351	Chapa de madeira compensada resinada 2,2x1,1x6mm	PÇ	0,2270	19,94	4,53
		5333	Óleo de linhaça	L	0,0220	13,30	0,29
		5061	Prego polido com cabeça 18x27	KG	0,1500	8,00	1,20
		4491	peça de madeira 7,5x7,5cm	M	1,5800	5,45	8,61
		1106	Cal hidratada para argamassa	KG	0,6000	0,54	0,33
Total material							14,96
Custo Direto Total							31,54

01.08	74077/001	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVÉS DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALEADAS		M²			
		1213	Carpinteiro de Forma	H	0,1	9,61	1,06
		6111	Servente	H	0,1	6,33	0,76
Total mão de obra							1,82
		5061	Prego polido com cabeça 18x27	KG	0,01	8,00	0,08
		337	Arame recozido 18BWG, 1,25mm2	KG	0,02	8,76	0,18
		10567	Tabua de madeira 3ª qualidade 2,5x23cm	M	0,32	5,70	1,82
		4491	Peça de madeira nativa 7,5x7,5cm	M	0,36	5,00	1,80
Total material							3,88
Custo Direto Total							5,69

01.12	21601-AGETOP	EPI/PPRA (> 20 EMPREGADOS) (400M²<=A<=1500M²)		M²			
		2536	EPI/PCMAT /PCMSO (COMP. AUXILIAR	M²	1,0	8,13	8,13
Total material							8,13
Custo Direto Total							8,13

03.01	72897	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO		M³			
		6111	servente	H	0,7	6,33	4,43
Total mão de obra							4,43
		5961	caminhão basculante 162HP, 6m³	CHI	0,25	48,67	12,17
Total material							12,17
Custo Direto Total							16,60

03.02	72900	TRANSPORTE DE ENTULHO COM CAMINHÃO BASCULANTE 6M³		M³			
		5811	caminhão basculante 162HP, 6m³	CHI	0,04	127,07	4,57
Total material							4,57
Custo Direto Total							4,57

04.01	79481	ATERRO INTERNO SEM APILOAM.C/TR.EM CARRINHO MÃO		M³			
		6111	servente	H	2,0	6,33	12,66
Total mão de obra							12,66

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA: VARA DO TRABALHO DE GOIATUBA-GO						Base: Tabela Sinapi maio-14	
Endereço: Av. José Ferreira de Santana, esquina com Rua Tamandaré, quadra-323-B, lote-06, Residencial Gobato, Goiatuba-GO						Área Const:	1018,07m²
Custo Direto Total							12,66
04.02	73481	ESCAVACAO MANUAL DE VALAS EM TERRA COMPACTA < 1 MTS. (OBRAS CIVIS)			M³		
		6111	servente		H	2,6	6,33
Total mão de obra							16,15
Custo Direto Total							16,15
04.03	79483	APILOAMENTO			M³		
		6111	servente		H	1,5	6,33
Total mão de obra							9,50
Custo Direto Total							9,50
04.04	72818	ESCAVACAO MECANICA			M3		
		6111	Servente		H	0,0157	6,33
Total mão de obra							0,10
		5811	Caminhao basculante		CHI	0,0309	127,07
		5631	Escavadeira hidraulica		CHI	0,0052	157,87
Total material							4,74
Custo Direto Total							4,84
04.05	74153/001	ESPALHAMENTO MECANICO			M²		
		6111	Servente		H	0,0024	6,33
Total mão de obra							0,02
		6246	motoniveladora 140hp		CHP	0,0012	197,64
Total material							0,23
Custo Direto Total							0,25
04.06	72898	CARGA MECANIZADA			M³		
		5811	caminhão basculante 6m³ 12T		CHP	0,007	127,07
Total material							0,89
Custo Direto Total							0,89
04.07	79490	COMPACT.MECANIC.S/CONTR.LABORAT.			M3		
		6111	servente		H	0,1200	6,33
Total mão de obra							0,76
		1443	compactador de solos com placa vibradora		H	0,0610	4,84
Total material							0,30
Custo Direto Total							1,05
04.08	72856	TRANSPORTE DE MATERIAL ESCAVADO M3.KM			M³KM		
		5811	caminhão basculante 6m³ 12T		CHP	0,011	127,07
							1,40

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA: VARA DO TRABALHO DE GOIATUBA-GO

Base: Tabela Sinapi maio-14

Endereço: Av. José Ferreira de Santana, esquina com Rua Tamandaré, quadra-323-B, lote-06, Residencial Gobato, Goiatuba-GO

Área Const: 1018,07m²

Total material						1,40
Custo Direto Total						1,40

05.01	6110	EMBASAMENTO C/TIJOLO COMUM		M³			
		4750	pedreiro	H	7,000	9,61	67,27
		6111	Servente	H	7,000	6,33	44,31
Total mão de obra							111,58
		6028	argamassa traço 1:2:8 preparo mecânico	M³	0,285	298,98	85,21
		7258	tijolo cerâmico maciço 5x10x20cm	UN	795,000	0,25	198,75
Total material							283,96
Custo Direto Total							395,54

5.03 / 6.12	74022/30	Ensaio de resistencia à compressao simples- concreto		UN			
		7153	Técnico de laboratório	H	1,800000	40,09	72,16
		245	Auxiliar de laboratório	H	3,600000	8,68	31,26
Total material							103,43
Custo Direto Total							103,43

05.05	73972/002	PREPARO DE CONCRETO FCK-20 C/BETONEIRA – SEM LANÇAMENTO		M³			
		4230	operador de máquinas e equipamentos	H	1,8336	33,95	62,25
		6111	servente	H	3,2378	6,33	20,50
Total mão de obra							82,75
		370	areia média	M³	0,8904	73,50	65,44
		1379	cimento portland composto	KG	320,0000	0,40	128,00
		4721	pedra britada nº1	M³	0,8360	59,43	49,68
		10533	betoneira 580l	H	1,8336	2,70	4,95
Total material							248,08
Custo Direto Total							330,82

05.06	74157/004	LANCAMENTO/APLICACAO CONC.EM FUNDAÇÃO		M³			
		4750	pedreiro	H	1,650	9,61	15,86
		6111	Servente	H	4,500	6,33	28,47
Total mão de obra							44,32
		10485	vibrador de imersão com motor elétrico 2HP e mangote	H	0,300	0,87	0,26
Total material							0,26
Custo Direto Total							44,58

05.07	5970	FORMA TÁBUA PARA CONCRETO EM FUNDAÇÃO (2X)		M²			
		1213	Carpinteiro de Forma	H	1,0000	9,61	9,61
		6117	ajudante de carpinteiro	H	1,0000	7,22	7,22
Total mão de obra							16,83
		4491	peça de madeira regional 7,5 x 7,5cm (3x3) nao aparelhada	M	0,5700	5,45	3,11
		4506	peça de madeira regional 2,5 x 10cm	M	0,2700	3,38	0,91

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA: VARA DO TRABALHO DE GOIATUBA-GO						Base: Tabela Sinapi maio-14	
Endereço: Av. José Ferreira de Santana, esquina com Rua Tamandaré, quadra-323-B, lote-06, Residencial Gobato, Goiátuba-GO						Área Const:	1018,07m²
		5061	Prego 18x27	KG	0,1500	8,00	1,20
		6189	tábua madeira 2ª qualidade 2,5 x 30cm	M	1,5850	8,39	13,30
Total material							18,52
Custo Direto Total							35,35

05.08/06.04	74254/002	ACO CA 50-A - 6.3 MM a 12.5 MM – FORNECIMENTO/CORTE – INCLUSO PERDAS		M²			
		378	armador	H	0,1000	9,61	0,96
		6114	ajudante de armador	H	0,1000	7,22	0,72
Total mão de obra							1,68
		34	aço CA-50	KG	1,1000	4,65	5,12
		337	arame preto recosido para armação em ferragem	KG	0,0300	8,76	0,26
Total material							5,38
Custo Direto Total							7,06

06.01	73972/001	PREPARO CONCRETO 25 MPA C/BETONEIRA		M³			
		4243	operador de betoneira (caminhão)	H	1,8336	32,20	59,04
		6111	servente	H	3,2378	6,33	20,50
Total mão de obra							79,54
		370	areia média	M³	0,8669	73,50	63,72
		1379	cimento portland composto	KG	349,0000	0,40	139,60
		4718	pedra britada nº2	M³	0,2090	57,40	12,00
		4721	pedra britada nº1	M³	0,6270	59,43	37,26
		10533	betoneira 580l	H	1,8336	2,70	4,95
Total material							257,53
Custo Direto Total							337,06

06.02	74157/003	LANCAMENTO/APLICACAO CONCRETO EM ESTRUTURAS		M³			
		4750	pedreiro	H	1,650	9,61	15,86
		6111	Servente	H	4,500	6,33	28,49
Total mão de obra							44,34
		10485	vibrador de imersão com motor elétrico 2HP e mangote	H	0,300	0,87	0,26
Total material							0,26
Custo Direto Total							44,60

06.03	84214	FORMA CH.COMPENSADA 12MM-VIGA/PILAR (FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM)		M2			
		6117	Ajudante de carpinteiro	H	0,280000	7,22	2,02
		1213	Carpinteiro de fôrmas	H	1,110000	9,61	10,67
Total mão de obra							12,69
		1357	Chapa de madeira compensada resinada 2,2x1,1m(12mm)	CH	0,249500	34,38	8,58
		4491	Peça de madeira nativa 7,5x7,5cm	M	1,490000	5,45	8,12
		5068	Prego polido com cabeça 17x21	KG	0,280000	7,86	2,20
		2692	Desmoldante a base de agua	LT	0,006000	9,40	0,06

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA: VARA DO TRABALHO DE GOIATUBA-GO						Base: Tabela Sinapi maio-14	
Endereço: Av. José Ferreira de Santana, esquina com Rua Tamandaré, quadra-323-B, lote-06, Residencial Gobato, Goiátuba-GO						Área Const:	1018,07m²
		6189	Tabua de madeira de 2ª qualidade 2,5x30cm	M	0,440000	8,39	3,69
		4506	Peça de madeira nativa 2,5x10cm	M	0,780000	3,38	2,64
Total material							25,28
Custo Direto Total							37,97
06.05	060307-agetop	ACO CA-50 – 16,0 MM (5/8") - (OBRAS CIVIS)		M²			
		6	armador	H	0,1000	12,31	1,23
		8	ajudante de armador	H	0,1000	8,79	0,88
Total mão de obra							2,11
		2441	aço CA-50 16mm	KG	1,1000	2,98	3,28
		102	arame recozido 18	KG	0,0300	4,99	0,15
Total material							3,43
Custo Direto Total							5,54
06.06	73942/002	ACO CA-60 – DIAM. DE 3,4 A 6MM – FORNECIMENTO/CORTE/DOBRA/COLOCAÇÃO (INCLUSO PERDAS)		KG			
		378	Armador	H	0,100000	9,61	0,96
		6111	Servente	H	0,100000	6,33	0,63
Total mão de obra							1,59
		337	Arame recozido n. 18 BWG - 1,25mm	KG	0,020000	8,76	0,18
		39	Aço CA-60 - 5,0mm	KG	1,100000	4,59	5,04
Total material							5,22
Custo Direto Total							6,81
07.01	73935/5	Alvenaria com tijolo furado de 9x14x19 em 1/2 vez		M2			
		4750	Pedreiro	H	1,200000	9,61	11,53
		6111	Servente	H	1,200000	6,33	7,60
Total mão de obra							19,13
		7267	Bloco cerâmico 9x14x19cm	PÇ	31,000000	0,44	13,76
		73449	Argamassa cimento/areia 1:4 – preparo manual	M3	0,014000	298,63	4,18
Total mão de obra							17,94
Custo Direto Total							37,07
07.02	72131	Alvenaria em tijolo ceramico macio ½ vez					
		4750	Pedreiro	HS	1,600000	9,61	15,38
		6111	Servente	HS	1,700000	6,33	10,76
Total mão de obra							26,14
		7258	Tijolo cerâmico maciço 5x10x20cm	UN	83,000000	0,25	20,75
		6028	Argamassa 1:2:8 – preparo mecanico	M3	0,022000	298,98	6,58
Total mão de obra							27,33
Custo Direto Total							53,46
07.03	83901	Vergas e contra vergas pré-moldadas em concreto de 15MPa com 10x10cm		M			
		6111	Servente	H	0,060000	6,33	0,38

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA: VARA DO TRABALHO DE GOIATUBA-GO
Base: Tabela Sinapi maio-14
Endereço: Av. José Ferreira de Santana, esquina com Rua Tamandaré, quadra-323-B, lote-06, Residencial Gobato, Goiatuba-GO
Área Const: 1018,07m²

		4750	Pedreiro	H	0,020000	9,61	0,19
		1213	Carpinteiro de formas	H	0,075000	9,61	0,72
		6117	Ajudante de carpinteiro	H	0,123000	7,22	0,89
Total mão de obra							2,18
		6045	Concreto Fck 15 Mpa rodado na betoneira	M3	0,010000	276,23	2,76
		5069	Prego com cabeça polido 17x27	KG	0,010000	7,40	0,07
		74254/2	Armação CA-50 de dn 6,3 a 12,5mm	KG	0,720000	7,06	5,08
		6189	Tabua de madeira de 2ª categoria 2,5x30cm	M	0,221900	8,39	1,86
Total material							9,78
Custo Direto Total							11,96

07.05	79627	Divisoria em granito polido e=3cm					
		4755	Marmorista	HS	4,800000	9,06	43,47
		6111	Servente	HS	2,300000	6,33	14,55
Total mão de obra							58,02
		1380	Cimento branco	KG	0,700000	2,35	1,65
		25976	Divisoria em granito branco e=3cm	M2	1,000000	543,53	543,53
		73449	Argamassa 1:4	M3	0,003300	298,63	0,99
Total material							546,16
Custo Direto Total							604,18

07.04	73988/4	Encunhamento de alvenaria com argamassa e tijolo maciço de 5x10x20	M				
		4750	Pedreiro	H	0,200000	9,61	1,92
		6111	Servente	H	0,100000	6,33	0,63
Total mão de obra							2,56
		7258	Tijolo cerâmico maciço 5x10x20cm	PÇ	6,000000	0,25	1,50
		73449	Argamassa cimento/areia 1:4	M3	0,003000	298,63	0,90
Total material							2,40
Custo Direto Total							4,95

07.07	270312 – agetop	Muro de alvenaria de tijolo furado ½ vez com fundação – sem revestimentos	M2				
		6	Armador	H	0,266300	12,31	3,28
		10	Carpinteiro	H	0,125700	12,31	1,55
		8	ajudante	H	0,397400	8,79	3,49
		32	Operador de betoneira	H	0,089700	10,55	0,95
		4	Pedreiro	H	0,572200	12,31	7,04
		5	Servente	H	1,309400	8,79	11,51
Total mão de obra							27,82
		1858	Pntalete 3x3"	M	0,227700	4,80	1,09
		2023	Tabua para formas de 30cm	M	0,410300	6,00	2,46
		1861	Prego 18x24	KG	0,028600	4,23	0,12
		2034	tijolo furado 19x19x9	UN	21,522700	0,36	7,75
		1221	cal hidratada	KG	1,737700	0,45	0,78
		1215	cimento portland cp-32	KG	16,385400	0,39	6,39

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA: VARA DO TRABALHO DE GOIATUBA-GO						Base: Tabela Sinapi maio-14	
Endereço: Av. José Ferreira de Santana, esquina com Rua Tamandaré, quadra-323-B, lote-06, Residencial Gobato, Goiatuba-GO						Área Const:	1018,07m²
		2437	Aço CA-50 – 6,3mm	KG	0,660000	3,40	2,24
		2438	Aço CA-50 – 8mm	KG	1,991400	3,37	6,71
		2448	Aço Ca-60 – 5,0mm	KG	1,154300	3,00	3,46
		2426	Arame galvanizado nº12	KG	0,006300	5,08	0,03
		0102	Arame recozido n. 18	KG	0,069100	4,99	0,34
		1155	Brita	M3	0,040900	61,25	2,51
		1166	Betoneira 580lt	H	0,034900	3,18	0,11
		0104	Areia Media	M3	0,055700	55,00	3,06
Total material							37,07
Custo Direto Total							64,89
08.01	72111	Estrutura metálica para telhado em treliças		M2			
		2700	Montador	HS	0,750000	14,84	11,13
		6111	Servente	HS	0,750000	6,33	4,75
Total mão de obra							15,89
		10966	Perfil em aço "U"	KG	11,000000	4,49	49,39
Total material							49,39
Custo Direto Total							65,28
08.02	72107	Rufo em chapa 24 galvanizada com largura de 25cm		M			
		12869	telhadista	H	0,250000	8,31	2,08
		6111	Servente	H	0,250000	6,33	1,58
Total mão de obra							3,66
		1116	Rufo em chapa de 24 galvanizada com 25cm de largura	M	1,050000	14,24	14,95
		5061	Prego polido com cabeça 18x27	KG	0,100000	8,00	0,80
Total material							15,75
Custo Direto Total							19,41
08.03	72105	Calha em aço galvanizado com chapa 24, e largura de 50cm		M			
		12869	Telhadista	H	0,550000	8,31	4,57
		6111	Servente	H	0,550000	6,33	3,48
Total mão de obra							8,05
		5061	Prego polido com cabeça 18x27	KG	0,150000	8,00	1,20
		5104	Rebite de aluminio vazado de repuxo 3,2x8mm	KG	0,040000	42,00	1,68
		1118	calha chapa galvanizada 24, com largura de 50cm	M	1,050000	21,18	22,24
		13388	Solda 50/50	KG	0,070000	39,68	2,78
Total material							27,90
Custo Direto Total							35,95
08.04	84040	Cobertura com telha chapa galvanizada, trapezoidal, incluindo acessórios		M2			
		2700	Montador	H	0,071000	14,84	1,05
		6111	Servente	H	0,051400	6,33	0,33

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA: VARA DO TRABALHO DE GOIATUBA-GO							Base: Tabela Sinapi maio-14
Endereço: Av. José Ferreira de Santana, esquina com Rua Tamandaré, quadra-323-B, lote-06, Residencial Gobato, Goiátuba-GO							Área Const: 1018,07m²
Total mão de obra							1,38
	1607	Conj. Arruela plastica conica 5/16"	UN	2,050000	0,25		0,51
	7243	Telha aço zincado trapezoidal e=0,5mm	M2	1,190000	26,18		31,15
	11029	Haste reta para gancho c/ rosca 1/4"x30cm	CJ	2,050000	0,84		1,72
Total material							33,39
Custo Direto Total							34,77
08.05	COMP-11001	Cobertura em telha termoacústica – inclusive acessórios	M²				
	12869	Telhadista	H	0,220000	8,31		1,83
	6111	Servente	H	0,220000	6,33		1,39
Total mão de obra							3,22
	COT-028	telha termoacústica	M²	1,060000	55,00		58,30
	1611	massa para vedação	KG	0,004000	54,49		0,22
	4381	parafuso rosca soberba aço zincado 8x100mm	UN	0,820000	0,49		0,40
Total material							58,92
Custo Direto Total							62,14
09.01	74106/1	Impermeabilização de vigas baldrames com tinta betuminosa em duas demãos	M2				
	6111	Servente	H	0,400000	6,33		2,53
Total mão de obra							2,53
	7319	Tinta asfáltica para concreto	L	0,400000	6,58		2,63
Total material							2,63
Custo Direto Total							5,16
09.02	83738	Impermeabilização de superfície com manta asfáltica	M2				
	12873	Impermeabilizador	H	0,450000	10,11		4,55
	6111	Servente	H	0,300000	6,33		1,90
	242	Ajudante especializado	H	0,450000	6,88		3,10
Total mão de obra							9,54
	512	Primer para manta asfáltica	KG	0,500000	14,50		7,25
	4015	Manta impermeabilizante a base de asfalto modificado c/ polime	M2	1,100000	27,69		30,46
	11625	Emulprimer-tinta betuminosa em suspensão aquosa	KG	0,600000	5,10		3,06
Total material							40,77
Custo Direto Total							50,31
09.03	73920/1	Regularização de superfície com argamassa (1:3), e=2cm	M				
	4750	Pedreiro	HS	0,200000	9,61		1,92
	6111	Servente	HS	0,200000	6,33		1,27
Total mão de obra							3,19
	4884	Argamassa cimento/areia 1:3 preparo manual	M3	0,020000	334,46		6,69
Total material							6,69
Custo Direto Total							9,88
10.01	73910/7	Porta de madeira compensada lisa p/ verniz 90x210cm completa	UN				

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA: VARA DO TRABALHO DE GOIATUBA-GO
Base: Tabela Sinapi maio-14
Endereço: Av. José Ferreira de Santana, esquina com Rua Tamandaré, quadra-323-B, lote-06, Residencial Gobato, Goiatuba-GO
Área Const: 1018,07m²

		4750	pedreiro	H	1,428000	9,61	13,72
		6111	servente	H	3,513000	6,33	22,24
		1214	Carpinteiro de esquadrias	H	2,085000	9,47	19,74
Total mão de obra							55,71
		4987	porta madeira compensada lisa para verniz 90x210cm	UM	1,000000	115,68	115,68
		4419	peça de madeira 10x10x3cm	UM	6,000000	1,01	6,06
		183	Aduela(guarnição, batente ou caixão) de porta em madeira 13x3	JG	1,000000	90,00	90,00
		20247	Prego de aço 15x15 com cabeça	KG	0,612000	8,46	5,18
		187	Alizar/ guarnição (5x2)cm de madeira ipê ou similar	M	10,200000	6,59	67,22
		11447	Dobradiça latão cromado 3x3" c/ anéis	UM	3,000000	12,21	36,62
		73449	Argamassa cimento/areia 1:4 praparo manual	M3	0,010200	298,63	3,05
		4378	Parafuso rosca soberba / cabeça chata fenda simp 7x65 mm	UM	6,000000	0,36	2,13
Total material							325,93
Custo Direto Total							381,63

11.01	74047/3	Dobradiça em latão cromado, com anéis	CJ				
		1214	Carpinteiro de esquadria	H	0,300000	9,47	2,84
		6117	Ajudante de carpinteiro	H	0,300000	7,22	2,17
Total mão de obra							5,01
		11447	Dobradiça latão cromado 3x3" c/ anéis	CJ	1,000000	12,21	12,21
Total material							12,21
Custo Direto Total							17,22

11.02	74068/3	Fechadura de embutir completa para porta externa	cj				
		1214	Carpinteiro de esquadria	h	1,300000	9,47	12,31
		6117	Ajudante de carpinteiro	h	1,300000	7,22	9,39
Total mão de obra							21,70
		3089	Fechadura embutida externa com cilindro	cj	1,000000	207,30	207,30
Total material							207,30
Custo Direto Total							229,00

11.03	74070/1	Fechadura de embutir completa para porta interna	cj				
		1214	Carpinteiro de esquadria	h	1,300000	9,47	12,31
		6117	Ajudante de carpinteiro	h	1,300000	7,22	9,39
Total mão de obra							21,70
		3092	Fechadura embutida externa com cilindro	cj	1,000000	141,97	141,97
Total material							141,97
Custo Direto Total							163,67

11.04	74069/2	Fechadura de embutir completa para porta de banheiro	cj				
		1214	Carpinteiro de esquadria	h	1,300000	9,47	12,31
		6117	Ajudante de carpinteiro	h	1,300000	7,22	9,39
Total mão de obra							21,70
		3098	Fechadura embutida p/ banheiro completa	cj	1,000000	170,99	170,99

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA: VARA DO TRABALHO DE GOIATUBA-GO
Base: Tabela Sinapi maio-14
Endereço: Av. José Ferreira de Santana, esquina com Rua Tamandaré, quadra-323-B, lote-06, Residencial Gobato, Goiatuba-GO
Área Const: 1018,07m²

Total material	170,99
Custo Direto Total	192,69

12.01	84862	Guarda corpo de aço galvanizado 1 1/2"	M2			
	6110	Serralheiro	H	1,300000	9,08	11,80
	6111	Servente	H	1,300000	6,33	8,23
Total mão de obra						20,03
	1649	Cruzeta ferro galvanizado 1 1/2"	PÇ	0,700000	31,99	22,39
	2616	Curva ferro galvanizado 1 1/2"	PÇ	0,500000	1,91	0,96
	6297	Tê ferro galvanizado 1 1/2"	PÇ	1,300000	18,06	23,48
	7697	Tubo em aço galvanizado 1 1/2"	M2	3,500000	30,53	106,86
Total material						153,68
Custo Direto Total						173,71

12.03	68054	Portão de Ferro em chapa galvanizada 14	M²			
	4750	Pedreiro	H	1,500000	9,61	14,42
	6111	Servente	H	1,500000	6,33	9,50
Total mão de obra						23,91
	26	Aço CA-25 3/8"	KG	5,100000	4,90	24,99
	370	Areia Media	M3	0,025000	73,50	1,84
	1106	Cal hidratado para argamassa	KG	1,000000	0,54	0,54
	1379	Cimento Portland CP-II	KG	4,600000	0,40	1,84
	10952	Cantoneira Aço Abas iguais E=1	KG	8,260000	3,33	27,51
	11026	Chapa Galvaniza Plana 14 GSG 1,994 MM	KG	15,280000	4,93	75,33
Total material						132,04
Custo Direto Total						155,95

12.04	74073/002	ALÇAPÃO EM FERRO, INCLUSO FERRAGENS	M²			
	6110	Serralheiro	H	0,490000	9,08	4,45
	6111	Servente	H	0,890000	6,33	5,63
	4750	Pedreiro	H	0,400000	9,61	3,84
Total mão de obra						13,93
	567	cantoneira ferro galv 1"x1/8"	M	2,800000	8,68	24,30
	1327	chapa aço fina a frio preta 24msg	KG	0,490000	4,13	2,02
	11447	dobradiça latão cromado 3x3" c/ aneis	UN	2,000000	12,20	24,40
	73449	argamassa traço 1:4 (cimento e areia)	M³	0,003000	298,63	0,90
Total material						51,62
Custo Direto Total						65,55

12.05	40678	Porta de ferro quadriculado para abrigo de medidores e botijões	M2			
	4750	Pedreiro	HS	2,120000	9,61	20,37
	6110	Serralheiro	HS	0,270000	9,08	2,45
	6111	Servente	HS	2,120000	6,33	13,42

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA: VARA DO TRABALHO DE GOIATUBA-GO
Base: Tabela Sinapi maio-14
Endereço: Av. José Ferreira de Santana, esquina com Rua Tamandaré, quadra-323-B, lote-06, Residencial Gobato, Goiatuba-GO
Área Const: 1018,07m²

		252	Auxiliar de Serralheiro	HS	0,270000	6,83	1,84
Total mão de obra							38,09
		4721	Pedra Brita N 1	M3	0,010300	59,43	0,61
		1379	Cimento Portland CP II - 32	KG	4,600000	0,40	1,84
		367	Areia Grossa	M3	0,009400	79,00	0,74
		4939	Porta Ferro Abrir TP quadriculada com guarnição	M2	0,529100	143,45	75,90
Total material							79,09
Custo Direto Total							117,18

12.06	74068/5	Fechadura de sobrepor para porta externa completa		M2			
		1214	Carpinteiro de esquadria	H	0,500000	9,47	4,74
		6117	Ajudante de carpinteiro	H	0,500000	7,22	3,61
Total mão de obra							8,35
		3082	Fechadura de sobrepor porta externa, chave grande	CJ	1,000000	54,22	54,22
Total material							54,22
Custo Direto Total							62,57

12.07	73932/001	GRADE DE FERRO EM BARRA CHATA		M2			
		6110	Serralheiro	H	1,500000	9,08	13,62
		6111	Servente	H	1,600000	6,33	10,13
Total mão de obra							23,75
		550	barra ferro retangular chata qualquer bitola	KG	42,000000	4,09	171,70
		567	cantoneira ferro galv 1"x1/8"	M	2,000000	8,68	17,36
		73449	argamassa traço 1:4 (cimento e areia)	M³	0,004000	298,63	1,19
Total material							190,26
Custo Direto Total							214,01

13.01	72119	Vidro temperado incolor 8mm		M2			
		10489	Vidraceiro	H	0,500000	8,29	4,15
		6111	Servente	H	0,500000	6,33	3,17
Total mão de obra							7,31
		10498	Massa para vidro	KG	1,500000	3,00	4,50
		10506	Vidro temperado Incolor 8mm sem colocação	M2	1,000000	96,37	96,37
Total material							100,87
Custo Direto Total							108,18

13.02	85005	Espelho Cristal espessura 4 mm com parafuso de fixação		M2			
		10489	Vidraceiro	H	2,000000	8,29	16,58
		6111	Servente	H	0,400000	6,33	2,53
Total mão de obra							19,11
		11186	Espelho Cristal espessura 4 mm	M2	1,000000	156,00	156,00
		442	Parafuso Frances M16 X45 mm	UN	4,000000	1,94	7,78
Total material							163,78
Custo Direto Total							182,89

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA: VARA DO TRABALHO DE GOIATUBA-GO
Base: Tabela Sinapi maio-14
Endereço: Av. José Ferreira de Santana, esquina com Rua Tamandaré, quadra-323-B, lote-06, Residencial Gobato, Goiátuba-GO
Área Const: 1018,07m²

14.01	75481	Reboco argamassa traço 1:2, preparo manual		M2			
		6127	Ajudante de pedreiro	H	0,330000	7,00	2,31
		4750	Pedreiro	H	0,500000	9,61	4,81
Total mão de obra							7,12
		6022	Argamassa traço 1:2	M3	0,005000	376,03	1,88
Total material							1,88
Custo Direto Total							9,00

14.02	85174	Emboço paulista massa única traço 1:2:8 (cimento/cal/areia)		M2			
		6111	Servente	H	0,700000	6,33	4,43
		4750	Pedreiro	H	0,700000	9,61	6,73
Total mão de obra							11,16
		73546	Argamassa cimento/cal/areia (1:2:8) preparo manual	M3	0,025000	323,71	8,09
Total material							8,09
Custo Direto Total							19,25

14.04	5974	Chapisco traço 1:4 (cimento / areia grossa)		M2			
		6111	Servente	H	0,100000	6,33	0,63
		4750	Pedreiro	H	0,100000	9,61	0,96
Total mão de obra							1,59
		73455	Argamassa cimento / areia (1:4) preparo mecânico	M3	0,005000	295,18	1,48
Total material							1,48
Custo Direto Total							3,07

14.03	73912/2	Revestimento com cerâmica esmaltada - 1ª linha inclus. Rejunte		M2			
		4760	Azulejista	H	0,400000	8,74	3,50
		6111	Servente	H	0,200000	6,33	1,27
Total mão de obra							4,76
		1380	Cimento branco	KG	0,250000	2,35	0,59
		1381	Argamassa colante	KG	4,000000	0,42	1,68
		10515	Cerâmica esmaltada de 1ª linha	M2	1,050000	10,74	11,32
Total material							13,58
Custo Direto Total							18,34

14.05	201410-AGETOP	MOLDURA TIPO U INVERTIDO EM ARGAMASSA COM 2CM DE ESPESSURA		M2			
		4	Pedreiro	HS	1,323000	12,31	16,29
		5	Servente	HS	1,293000	8,79	11,37
Total mão de obra							27,65
		0104	Areia Média	M3	0,053000	55,00	2,92
		1221	cal hidratada	KG	7,961500	0,45	3,58
		1215	Cimento Portland CP-II	KG	6,562000	0,39	2,56
Total material							9,06

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA: VARA DO TRABALHO DE GOIATUBA-GO

Base: Tabela Sinapi maio-14

Endereço: Av. José Ferreira de Santana, esquina com Rua Tamandaré, quadra-323-B, lote-06, Residencial Gobato, Goiatuba-GO

Área Const: 1018,07m²

Custo Direto Total						36,71
16.01	73919/3	Contrapiso em argamassa traço 1:4 (areia e cimento) espessura 4 cm		M		
		4750	Pedreiro	HS	0,350000	9,61
		6111	Servente	HS	0,350000	6,33
Total mão de obra						5,58
		73449	Argamassa cimento/areia 1:4 preparo manual	M3	0,040000	298,63
Total material						11,95
Custo Direto Total						17,52

09.04	83748	Proteção mecânica de superfície com argamassa (1:3), e=2cm		M		
		4750	Pedreiro	HS	0,500000	9,61
		6111	Servente	HS	0,500000	6,33
Total mão de obra						7,97
		4884	Argamassa traço 1:3	M3	0,020000	334,46
Total material						6,69
Custo Direto Total						14,66

16.02	72138	Piso em granito branco levigado 50x50cm, com e=2cm, incluso		M2		
		4755	Marmorista	HS	0,500000	9,06
		6111	Servente	HS	0,500000	6,33
Total mão de obra						7,70
		25982	Piso em granito branco quartz 50x50cm, e=2cm, levigado	M2	1,050000	326,12
		1381	Argamassa ou cimento colante	KG	8,000000	0,42
		1380	Cimento branco	KG	0,211000	2,35
Total material						346,28
Custo Direto Total						353,99

16.04	73829/1	Piso cerâmica	PEI5 assentado sobre argamassa de cimento incluso rejunte	M2		
		4760	Azulejista	HS	0,800000	8,74
		6111	Servente	HS	0,400000	6,33
Total mão de obra						9,52
		1292	Cerâmica esmaltada extra PEI-5	M2	1,050000	14,29
		73449	Argamassa cimento:areia 1:4	KG	0,020000	298,63
		1380	Cimento branco	KG	0,320000	2,35
Total material						21,73
Custo Direto Total						31,26

16.05	COMP-84206	Rodape em Piso	cerâmico assentado sobre argamassa de cimento incluso rejunte	M2		
		4760	Azulejista	HS	0,400000	8,74
		6111	Servente	HS	0,300000	6,33
Total mão de obra						5,40
		1292	Cerâmica PEI 5	M2	0,100000	14,29
		1381	Argamassa colante	KG	0,400000	0,42

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA: VARA DO TRABALHO DE GOIATUBA-GO						Base: Tabela Sinapi maio-14	
Endereço: Av. José Ferreira de Santana, esquina com Rua Tamandaré, quadra-323-B, lote-06, Residencial Gobato, Goiátuba-GO						Área Const:	1018,07m²
		1380	Cimento branco	KG	0,020000	2,35	0,05
Total material							1,64
Custo Direto Total							7,05
16.03	84161	Soleira em marmore branco 15cm	M				
		4755	Marmorista	HS	0,400000	9,06	3,62
		6111	Servente	HS	0,200000	6,33	1,27
Total mão de obra							4,89
		4828	Soleira em marmore branco 15cm	M	1,000000	40,72	40,72
		73449	Argamassa 1:4	KG	0,003000	298,63	0,90
Total material							41,62
Custo Direto Total							46,51
16.07	270232-Agetop	Pavimento intertravado e=6cm, FCK 35MPA	M2				
		4	Pedreiro	H	0,160000	12,31	1,97
		5	Servente	H	0,474500	8,79	4,17
Total mão de obra							6,14
		104	Areia media	M3	0,052800	55,00	2,90
		2779	Compactador de placa vibratoria (depreciação)	UM	0,001000	3,00	0,00
		2782	Gasolina	LT	0,018800	2,74	0,05
		2789	Paver 6cm FCK 35MPA	M2	1,000000	29,50	29,50
Total material							32,46
Custo Direto Total							38,60
16.08	270234-agetop	Pavimento intertravado e=8cm, FCK 35MPA	M2				
		4	Pedreiro	H	0,160000	12,31	1,97
		5	Servente	H	0,474500	8,79	4,17
Total mão de obra							6,14
		104	Areia media	M3	0,054600	55,00	3,00
		2779	Compactador de placa vibratoria (depreciação)	UM	0,001000	3,00	0,00
		2782	Gasolina	LT	0,018800	2,74	0,05
		2789	Paver 8cm FCK 35MPA	M2	1,000000	37,00	37,00
Total material							40,06
Custo Direto Total							46,20
16.06	84088	Peitoril em granito assentado com argamassa traço 1:4, preparo manual da argamassa	M				
		4755	Marmorista / Graniteiro	H	0,400000	9,06	3,62
		6111	Servente	H	0,400000	6,33	2,53
Total mão de obra							6,16
		4826	Peitoril marmore branco polido	M	1,000000	66,92	66,92
		73449	Argamassa 1:4	M3	0,003000	298,63	0,90
Total material							67,82
Custo Direto Total							73,97

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA: VARA DO TRABALHO DE GOIATUBA-GO						Base: Tabela Sinapi maio-14	
Endereço: Av. José Ferreira de Santana, esquina com Rua Tamandaré, quadra-323-B, lote-06, Residencial Gobato, Goiátuba-GO						Área Const:	1018,07m²
17.01	73955/2	Emassamento	com massa PVA em duas demãos	M2			
		4783	Pintor	H	0,300000	9,61	2,88
		6111	Servente	H	0,200000	6,33	1,27
Total mão de obra							4,15
		4048	Massa corrida PVA	KG	0,700000	4,28	3,00
		3767	Lixa para parede	PÇ	0,400000	0,67	0,27
Total material							3,26
Custo Direto Total							7,41
17.02	73750/1	Pintura com tinta Pva em duas demões		M2			
		6111	servente	H	0,200000	6,33	1,27
		4783	Pintor	H	0,300000	9,61	2,88
Total mão de obra							4,15
		7345	Tinta PVA latex	L	0,170000	12,05	2,05
		3767	Lixa para parede	PÇ	0,250000	0,67	0,17
Total material							2,22
Custo Direto Total							6,37
17.04	73746/1	Pintura acrilica texturizada		M2			
		6111	Servente	H	0,200000	6,33	1,27
		4783	Pintor	H	0,300000	9,61	2,88
Total mão de obra							4,15
		7360	Tinta acrilica texturizada uos interno e externo	KG	0,660000	11,59	7,65
Total material							7,65
Custo Direto Total							11,80
17.05	6067	Pintura esmalte em superficies metalicas em duas demões					
		4783	Pintor	H	0,800000	9,61	7,69
		6111	Servente	H	0,800000	6,33	5,06
Total mão de obra							12,75
		3768	Lixa para ferro	UM	0,300000	2,83	0,85
		5318	Solvente Diluente a base de Aguarras	L	0,030000	8,75	0,26
		7294	Tinta Esmalte Sintetico Alto Brilho	GL	0,040000	64,75	2,59
		7308	Fundo Anticorrosivo Tipo Garcão ou equiv	GL	0,033300	60,42	2,01
Total material							5,71
Custo Direto Total							18,47
17.06	261700-agetop	Demarcação de vagas de garagem com tintas poliesportiva		M			
		18	Pintor	H	0,100000	12,31	1,23
		8	Servente	H	0,500000	8,79	4,40
Total mão de obra							5,63
		2430	Fita crepe	M	2,000000	0,38	0,76
		1227	Tinta poliesportiva	LT	0,030000	6,98	0,21
Total material							0,97
Custo Direto Total							6,60

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA: VARA DO TRABALHO DE GOIATUBA-GO

Base: Tabela Sinapi maio-14

Endereço: Av. José Ferreira de Santana, esquina com Rua Tamandaré, quadra-323-B, lote-06, Residencial Gobato, Goiatuba-GO

Área Const: 1018,07m²

17.07	6082	Pintura de verniz em esquadrias de madeira - 3 demãos				
	4783	Pintor	H	0,400000	9,61	3,84
	6111	Servente	H	0,300000	6,33	1,90
Total mão de obra						5,74
	3767	Lixa para madeira	UM	1,000000	0,68	0,68
	5318	Solvente Diluente a base de Aguaras	L	0,050000	8,75	0,44
	10481	Verniz sintético brilhante	GL	0,075000	17,91	1,34
Total material						2,46
Custo Direto Total						8,20

17.03	74145/1	Pintura esmalte esquad. Ferro c/ fundo anticorrosivo				
	4783	Pintor	HS	0,210000	9,61	2,02
	6111	Servente	HS	0,110000	6,33	0,70
Total mão de obra						2,71
	3768	Lixa para ferro	UN	0,550000	2,83	1,56
	7288	Tinta esmalte sintético fosco	L	0,176000	19,51	3,43
	7307	Fundo anticorrosivo	L	0,132000	16,78	2,21
	5320	Removedor de tinta oleo/ esmalte verniz	L	0,044000	23,53	1,04
Total material						8,24
Custo Direto Total						10,96

19.10	83623	Grelha de ferro fundido para canaleta largura 30cm, fornecimento e assentamento				
	6111	Servente	HS	0,160000	6,33	1,01
Total mão de obra						1,01
	21051	Grelha fofo p/ canaleta	UN	1,000000	137,52	137,52
Total material						137,52
Custo Direto Total						138,53

22.03	86888	VASO SANITARIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN			
	2696	encanador ou bombeiro hidraulico	H	0,780000	9,61	7,50
	6111	Servente	H	0,440000	6,33	2,79
Total mão de obra						10,28
	1380	cimento branco	KG	0,146900	2,35	0,35
	4384	parafuso niquelado p/ fixar peça sanitária	UN	2,000000	6,54	13,08
	6138	vedação pvc 100mm para saída vaso sanitário	UN	1,000000	3,21	3,21
	10422	vaso sanitário c/ caixa acoplada louça branca	UN	1,000000	262,22	262,22
Total material						278,86
Custo Direto Total						289,14

22.01	080513-agetop	TUBO PARA VÁLVULA DE DESCARGA (CURTO 1.1/2")	UN			
	0011	Encanador	HS	0,320000	12,31	3,94

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA: VARA DO TRABALHO DE GOIATUBA-GO
Base: Tabela Sinapi maio-14
Endereço: Av. José Ferreira de Santana, esquina com Rua Tamandaré, quadra-323-B, lote-06, Residencial Gobato, Goiatuba-GO
Área Const: 1018,07m²

		0008	Ajudante	HS	0,320000	8,79	2,81
Total mão de obra							6,75
		H240	tubo para válvula de descarga curto 1.1/2"	UN	1,000000	5,40	5,40
Total material							5,40
Custo Direto Total							12,15

22.02	080514-agetop	TUBO DE LIGACAO PVC CROMADO 1.1/2" / ESPUDE - (ENTRADA)		UN			
		0011	Encanador	HS	0,140000	12,31	1,72
		0008	Ajudante	HS	0,140000	8,79	1,23
Total mão de obra							2,95
		H240	espude para ligação de vaso sanitário	UN	1,000000	1,90	1,90
		H241	tubo de ligação PVC cromado	UN	1,000000	11,30	11,30
Total material							13,20
Custo Direto Total							16,15

22.05	40729	VÁLVULA DE DESCARGA C/ACABAMENTO ANTI-VANDALISMO		M			
		2696	Encanador	HS	0,850000	9,61	8,17
		6127	Ajudante de pedreiro	HS	0,700000	7,00	4,90
Total mão de obra							13,07
		13	Estopa	KG	0,120000	5,34	0,64
		10228	Valvula de descarga 1 1/2"	UM	1,000000	128,01	128,01
		7307	Zarcão	LT	0,080000	16,78	1,34
Total material							129,99
Custo Direto Total							143,06

22.06	86885	LIGAÇÃO FLEXÍVEL PVC DIAM.1/2" (ENGATE)		M			
		2696	Encanador	HS	0,150000	9,61	1,44
		6111	Servente	HS	0,050000	6,33	0,32
Total mão de obra							1,76
		3146	Fita veda rosca	UN	0,017500	2,13	0,04
		11681	engate ou rabicho flexivel plastico (pvc ou abs) branco	UN	1,000000	5,52	5,52
Total material							5,56
Custo Direto Total							7,32

20.04	75030/001	TUBO SOLDAVEL PVC DIAMETRO 25 mm – INCLUSO CONEXÕES		M			
		2696	Encanador	HS	0,400000	9,61	3,84
		246	Auxiliar de Encanador	HS	0,400000	7,22	2,89
Total mão de obra							6,73
		122	Adesivo PVC frasco 850 g	UM	0,000800	38,14	0,03
		9868	Tubo PVC Soldavel EB-892 p/ água fria predial DN 25 MM	M	1,600000	2,98	4,77
		20083	Solução Limpadora frasco plastico com 1000 CM3	UM	0,000300	45,17	0,01
Total material							4,81
Custo Direto Total							11,55

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA: VARA DO TRABALHO DE GOIATUBA-GO
Base: Tabela Sinapi maio-14
Endereço: Av. José Ferreira de Santana, esquina com Rua Tamandaré, quadra-323-B, lote-06, Residencial Gobato, Goiatuba-GO
Área Const: 1018,07m²

20.05	75030/002	TUBO SOLDAVEL PVC DIAMETRO 32 mm – INCLUSO CONEXÕES		M			
		2696	Encanador	HS	0,450000	9,61	4,32
		246	Auxiliar de encanador	HS	0,450000	7,22	3,25
Total mão de obra							7,57
		122	Adesivo PVC frasco 850 g	UM	0,001100	38,14	0,04
		9869	Tubo PVC soldavel 32mm	M	1,500000	6,78	10,17
		20083	Solução Limpadora frasco plastico com 1000 CM3	UM	0,000500	45,17	0,02
Total material							10,23
Custo Direto Total							17,81

20.06	75030/004	TUBO SOLDAVEL PVC DIAMETRO 50 mm – INCLUSO CONEXÕES		M			
		2696	Encanador	HS	0,600000	9,61	5,77
		246	Auxiliar de encanador	HS	0,600000	7,22	4,33
Total mão de obra							10,10
		122	Adesivo PVC frasco 850 g	UM	0,001700	38,14	0,06
		9875	Tubo PVC soldavel 50mm	M	1,400000	10,85	15,19
		20083	Solução Limpadora frasco plastico com 1000 CM3	UM	0,000700	45,17	0,03
Total material							15,29
Custo Direto Total							25,38

20.07	75030/005	TUBO SOLDAVEL PVC DIAMETRO 60 mm – INCLUSO CONEXÕES		M			
		2696	Encanador	HS	0,700000	9,61	6,73
		246	Auxiliar de encanador	HS	0,700000	7,22	5,05
Total mão de obra							11,78
		122	Adesivo PVC frasco 850 g	UM	0,002200	38,14	0,08
		9873	Tubo PVC soldavel 60mm	M	1,400000	20,15	28,21
		20083	Solução Limpadora frasco plastico com 1000 CM3	UM	0,000800	45,17	0,04
Total material							28,33
Custo Direto Total							40,11

20.08	74217/001	HIDROMETRO DIAM.RAMAL = 25 MM VAZAO =1,5 A 3 M3		M			
		2696	Encanador	HS	0,300000	9,61	2,88
Total mão de obra							2,88
		1160	Veiculo leve	HS	0,125000	11,88	1,49
		12773	Hidrometro 3m3/h	PÇ	1,000000	77,50	77,50
		3146	Fita veda rosca	PÇ	0,047000	2,13	0,10
Total material							79,09
Custo Direto Total							81,97

20.09	74102/001	CAIXA PARA HIDROMETRO CONCRETO PRE-MOLDADO – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO		M			
		4750	Pedreiro	HS	3,000000	9,61	28,83
		6111	Servente	HS	3,000000	6,33	18,99
Total mão de obra							47,82

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA: VARA DO TRABALHO DE GOIATUBA-GO
Base: Tabela Sinapi maio-14
Endereço: Av. José Ferreira de Santana, esquina com Rua Tamandaré, quadra-323-B, lote-06, Residencial Gobato, Goiatuba-GO
Área Const: 1018,07m²

		11882	caixa para hidrometro concreto pré-moldado	UN	1,000000	53,82	53,82
Total material							53,82
Custo Direto Total							101,64

20.10	081861-agetop	CAIXA D'AGUA POLIETILENO 1000 LTS. C/TAMPA		M			
		0008	Ajudante	HS	3,000000	8,79	26,37
		0011	Encanador	HS	3,000000	12,31	36,93
Total mão de obra							63,30
		H676	caixa água polietileno 1000lts.	UN	1,000000	235,00	235,00
Total material							235,00
Custo Direto Total							298,30

19.01	74104/001	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA COM TAMPA EM CONCRETO PRÉ-MOLDADA E FUNDO DE CONCRETO – ESCAVAÇÃO E CONFECÇÃO		UN			
		4750	Pedreiro	HS	1,900	9,61	18,26
		6111	Servente	HS	1,650	6,33	10,44
Total mão de obra							28,70
		6014	Argamassa traço 1:4	M3	0,0165	353,58	5,83
		6028	Argamassa traço 1:2:8	M3	0,0228	298,98	6,82
		6045	Concreto FCK 15MPa preparo manual	M3	0,0180	276,23	4,97
		6087	tampa em concreto armado 60x60x5cm	UN	1,0000	19,56	19,56
		1379	Cimento portland cp-II	KG	0,8000	0,40	0,32
		7258	Tijolo cerâmico maciço 5x10x20cm	UM	75,8860	0,25	18,97
		73965/10	Escavação manual de valas em material de 1ª cat.	UM	0,2160	22,13	4,78
Total material							61,25
Custo Direto Total							89,96

19.02	40777	CAIXA SIFONADA PVC 150X150X50MM		UN			
		2696	Encanador	HS	0,500000	9,61	4,81
		6111	servente	HS	0,500000	6,33	3,17
Total mão de obra							7,97
		122	Adesivo PVC frasco com 850 gr	UM	0,003000	38,14	0,11
		11717	Caixa Sifonada PVC 150x150x50 MM c/ grelha redonda branca	UM	1,000000	18,88	18,88
Total material							18,99
Custo Direto Total							26,96

19.03	74051/002	CAIXA DE GORDURA SIMPLES EM CONCRETO DN 40MM COM TAMPA – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO		UN			
		2696	Encanador	HS	2,000000	9,61	19,22
		6111	Servente	HS	2,000000	6,33	12,66
Total mão de obra							31,88
		1379	cimento portland CP II 32	KG	0,800000	0,40	0,32
		11881	Caixa de gordura simples em concreto pre moldado DN 40 mm c	UM	1,000000	47,67	47,67
Total material							47,99

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA: VARA DO TRABALHO DE GOIATUBA-GO						Base: Tabela Sinapi maio-14	
Endereço: Av. José Ferreira de Santana, esquina com Rua Tamandaré, quadra-323-B, lote-06, Residencial Gobato, Goiatuba-GO						Área Const:	1018,07m²
Custo Direto Total							79,87
19.04	72685	RALO SIFONADO DE PVC 100X100CM		UN			
		2696	Encanador	UN	0,500000	9,61	4,81
		6111	Servente	HS	0,500000	6,33	3,17
Total mão de obra							7,97
		11745	Ralo sifonado 100x100	UM	1,000000	7,00	7,00
Total material							7,00
Custo Direto Total							14,97
19.05	74165/001	TUBO SOLD.P/ESGOTO DIAM. 40 MM		M			
		2696	Encanador	H	0,600000	9,61	5,77
		246	Auxliar de encanador	H	0,600000	7,22	4,33
Total mão de obra							10,10
		122	Adesivo PVC 850G	UN	0,005000	38,14	0,19
		9835	Tubo PVC esgoto 40mm	MT	1,500000	2,93	4,40
		20083	Solução limpadora	UN	0,007500	45,17	0,34
Total material							4,92
Custo Direto Total							15,02
19.06	74165/002	TUBO SOLD.P/ESGOTO DIAM. 50 MM – INCLUSO CONEXÕES		MT			
		2696	Encanador	H	0,750000	9,61	7,21
		246	Auxliar de encanador	H	0,750000	7,22	5,42
Total mão de obra							12,62
		122	Adesivo PVC	UM	0,002500	38,14	0,10
		9838	Tubo PVC esgoto 50mm	MT	1,400000	5,56	7,78
		20083	Solução limpadora	UM	0,003700	45,17	0,17
Total material							8,05
Custo Direto Total							20,67
19.07	74165/003	TUBO SOLD.P/ESGOTO DIAM. 75 MM – INCLUSO CONEXÕES		M			
		2696	Encanador	H	1,050000	9,61	10,09
		246	Auxliar de encanador	H	1,050000	7,22	7,58
Total mão de obra							17,67
		122	Adesivo PVC	UM	0,005700	38,14	0,22
		9837	Tubo PVC esgoto 75mm	MT	1,400000	7,02	9,83
		20083	Solução limpadora	UM	0,008700	45,17	0,39
Total material							10,44
Custo Direto Total							28,11
19.08	74165/004	TUBO SOLD.P/ESGOTO DIAM. 100 MM – INCLUSO CONEXÕES		M			
		2696	Encanador	H	1,090000	9,61	10,47
		246	Auxliar de encanador	H	1,090000	7,22	7,87
Total mão de obra							18,34

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA: VARA DO TRABALHO DE GOIATUBA-GO						Base: Tabela Sinapi maio-14	
Endereço: Av. José Ferreira de Santana, esquina com Rua Tamandaré, quadra-323-B, lote-06, Residencial Gobato, Goiátuba-GO						Área Const:	1018,07m²
		122	Adesivo PVC	UN	0,008300	38,14	0,32
		9836	Tubo PVC esgoto 100mm	MT	1,300000	8,50	11,05
		20083	Solução limpadora	UM	0,013000	45,17	0,59
Total material							11,95
Custo Direto Total							30,30
19.09	74168/001	TUBO LEVE PVC RIGIDO DIAMETRO 150 MM – INCLUSO CONEXÕES		M			
		2696	Encanador	H	0,730000	9,61	7,02
		246	Auxiliar de encanador	H	0,730000	7,22	5,27
Total mão de obra							12,29
		300	Aneis de borracha	UN	0,330000	8,75	2,89
		9840	Tubo PVC esgoto 150mm	M	1,100000	41,66	45,83
Total material							48,71
Custo Direto Total							61,00
22.07	86883	SIFAO P/LAVATORIO PVC DIAM.1"X1.1/2"		M			
		2696	Encanador	H	0,080000	9,61	0,77
		6111	Servente	H	0,030000	6,33	0,19
Total mão de obra							0,96
		3146	fita veda rosca em rolos	UN	0,050000	2,13	0,11
		20261	sifão flexível p/pia e lavatorio 3/4"x1.1/2"	UN	1,000000	15,20	15,20
Total material							15,31
Custo Direto Total							16,27
22.08	86901	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35X50CM OU EQUIVALENTE					
		4755	marmorista/graniteiro	HS	0,850000	9,06	7,70
		6111	Servente	HS	0,270000	6,33	1,71
Total mão de obra							9,41
		4823	Massa plastica	KG	0,527100	21,87	11,53
		20269	Cuba de louça oval de embutir para lavatorio	PÇ	1,000000	61,39	61,39
Total material							72,92
Custo Direto Total							82,33
22.10	COMP-86906	TORNEIRA P/PIA DIAM. 1/2" E 3/4" PARA BANCADA - BICA MÓVEL					
		2696	Encanador	HS	0,100000	9,61	0,96
		6111	Servente	HS	0,030000	6,33	0,19
Total mão de obra							1,15
		3146	Fita veda rosca rolo 18mmx10mt	UM	0,030400	2,13	0,06
		11773	Torneira cromada para lavatorio fechamento automático	UM	1,000000	120,60	120,60
Total material							120,66
Custo Direto Total							121,82
22.11	86881	SIFAO P/PIA 1.1/2" X 2" METAL					

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA: VARA DO TRABALHO DE GOIATUBA-GO						Base: Tabela Sinapi maio-14	
Endereço: Av. José Ferreira de Santana, esquina com Rua Tamandaré, quadra-323-B, lote-06, Residencial Gobato, Goiatuba-GO						Área Const:	1018,07m²
		2696	Encanador	HS	0,270000	9,61	2,59
		6111	Servente	HS	0,090000	6,33	0,57
Total mão de obra							3,16
		3146	Fita veda rosca rolo 18mmx10mt	UN	0,050000	2,13	0,11
		6137	sifão em metal cromado 1x1.1/2"	UN	1,000000	93,91	93,91
Total material							94,02
Custo Direto Total							97,18
22.12	86878	VALVULA P/PIA TIPO AMERICANA DIAM.3.1/2" (METAL)					
		2696	Encanador	HS	0,170000	9,61	1,63
		6111	Servente	HS	0,050000	6,33	0,32
Total mão de obra							1,95
		3146	Fita veda rosca rolo 18mmx10mt	UN	0,040000	2,13	0,09
		6157	valvula em metal cromado tipo americana 3.1/2"x1.1/2"	UN	1,000000	40,57	40,57
Total material							40,66
Custo Direto Total							42,61
22.13	86900	CUBA INOX 56X34X17CM E=0,6MM-AÇO 304 (CUBA Nº2)					
		4755	marmorista/graniteiro	HS	0,480000	9,06	4,35
		6111	Servente	HS	0,150000	6,33	0,95
Total mão de obra							5,30
		4823	Massa plastica	KG	0,297400	21,87	6,50
		1743	cuba aço inoxidavel num 1	UN	1,000000	42,82	42,82
Total material							49,32
Custo Direto Total							54,62
22.14	86920	TANQUE DE LOUCA C/COLUNA					
		86872	tanque de louça branca com coluna- forn. E instalação	UN	1,000000	221,98	221,98
		86879	válvula em plástico 1" para pia , tanque ou lavatório	UN	1,000000	3,39	3,39
		86883	sifão do tipo flexível em PVC fornec. E inst.	UN	1,000000	16,26	16,26
		86913	torneira cromada 1/2" ou 3/4" - fornecimento e inst.	UN	1,000000	18,86	18,86
Total material							260,49
Custo Direto Total							260,49
22.15	86913	TORNEIRA DE PAREDE P/ARDIM DIAM.1/2" E 3/4"					
		2696	Encanador	HS	0,150000	9,61	1,44
		6111	Servente	HS	0,050000	6,33	0,32
Total mão de obra							1,76
		3146	Fita veda rosca rolo 18mmx10mt	UM	0,030400	2,13	0,06
		7604	Torneira cromada 1/2" OU 3/4"	UM	1,000000	17,04	17,04
Total material							17,10
Custo Direto Total							18,86
22.16	74058/001	TORNEIRA BOIA DIAMETRO 1" (25 MM)					

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA: VARA DO TRABALHO DE GOIATUBA-GO
Base: Tabela Sinapi maio-14
Endereço: Av. José Ferreira de Santana, esquina com Rua Tamandaré, quadra-323-B, lote-06, Residencial Gobato, Goiatuba-GO
Área Const: 1018,07m²

		2696	Encanador	HS	0,280000	9,61	2,69
		246	Auxiliar de Encanador	HS	0,280000	7,22	2,02
Total mão de obra							4,71
		3146	Fita veda rosca rolo 18mmx10mt	UN	0,047000	2,13	0,10
		11826	torneira de boia real 1/2" com balão metálico	UN	1,000000	34,13	34,13
Total material							34,23
Custo Direto Total							38,94

21.02	75031/003	TUBO CPVC 28MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO		M			
		2696	Encanador	H	0,120000	9,61	1,15
		6111	Servente	H	0,120000	6,33	0,76
Total mão de obra							1,91
		21114	adesivo p/ tubos CPVC	UN	0,010800	20,12	0,22
		21125	tubo CPVC soldável 28mm	M	1,010000	24,30	24,54
Total material							24,76
Custo Direto Total							26,67

23.01	83635	EXTINTOR MULTI USO EM PO A B C (6 KG) - CAPACIDADE EXTINTORA 3A 20BC		PÇ			
		6111	servente	H	0,500000	6,33	3,17
		4750	pedreiro	H	0,500000	9,61	4,81
Total mão de obra							7,97
		10892	Extintor pó químico 6 kg	UM	1,000000	140,00	140,00
Total material							140,00
Custo Direto Total							147,97

22.09	86879	VALVULA P/LAVATORIO DIAMETRO 1"					
		2696	Encanador	HS	0,120000	9,61	1,15
		6111	Servente	HS	0,040000	6,33	0,25
Total mão de obra							1,41
		3146	Fita veda rosca rolo 18mmx10mt	UN	0,040000	2,13	0,09
		6153	válvula em plástico 1" para pia , tanque ou lavatório	UN	1,000000	1,90	1,90
Total material							1,99
Custo Direto Total							3,39

20.01	080845-AGETOP	CAIXA ALVENARIA P/TORNEIRA JARDIM		UN			
		0004	pedreiro	H	1,000	12,31	12,31
		0005	Servente	H	1,500	8,79	13,19
Total mão de obra							25,50
		2033	Tijolo comum maciço	UN	16,100	0,16	2,58
		0104	Areia media	M³	0,020	55,00	1,10
		2386	Brita nº 01	M³	0,010	60,00	0,60
		1215	cimento portland	KG	4,140	0,39	1,61
		1221	cal hidratada	KG	0,870	0,45	0,39

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA: VARA DO TRABALHO DE GOIATUBA-GO

Base: Tabela Sinapi maio-14

Endereço: Av. José Ferreira de Santana, esquina com Rua Tamandaré, quadra-323-B, lote-06, Residencial Gobato, Goiátuba-GO

Área Const: 1018,07m²

Total material						6,28
Custo Direto Total						31,78

20.02	73870/004	REGISTRO ESFERA SOLDÁVEL-32MM		UN			
		2696	Encanador	H	0,600	9,61	5,77
		6111	Servente	H	0,600	6,33	3,80
Total mão de obra							9,56
		14	Estopa	KG	0,030	5,40	0,16
		11750	Válvula de esfera em bronze	UN	1,000	50,41	50,41
Total material							50,57
Custo Direto Total							60,14

20.03	73870/006	REGISTRO ESFERA SOLDÁVEL-50MM		UN			
		2696	Encanador	H	0,700	9,61	6,73
		6111	Servente	H	0,700	6,33	4,43
Total mão de obra							11,16
		14	Estopa	KG	0,050	5,40	0,27
		11747	Válvula de esfera em bronze	UN	1,000	94,52	94,52
Total material							94,79
Custo Direto Total							105,95

22.17	85095	DUCHA HIGIÊNICA MANUAL C/ REGISTRO 1/2"		UN			
		2696	Encanador	HS	0,300000	9,61	2,88
		246	Aux de encanador	HS	0,300000	7,22	2,17
Total mão de obra							5,05
		1370	Ducha higienica c/ magueira e registro	UM	1,000000	80,63	80,63
		3146	Fita vedarosca rl 18mmx10m	UM	0,028000	2,13	0,06
Total material							80,69
Custo Direto Total							85,74

22.18	74234/001	MICTORIO SIFONADO DE LOUÇA BRANCA COM PERTENCES, COM REGISTRO DE PRESSÃO, CANOPLA E CONJUNTO PARA FIXAÇÃO – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO		UN			
		2696	Encanador ou Bombeiro Hidraulico	H	3,200000	9,61	30,75
		246	Auxiliar de Encanador	H	3,200000	7,22	23,10
Total mão de obra							53,86
		3146	Fita Veda rosca em rolos 18mm x 10m	UN	0,076000	2,13	0,16
		10432	Mictorio Sifonado de louça branca com pertences, c/ resgistro de pressão 1/2" c/ canopla cromada c/ acabamento simples e conj p/ fixação	UN	1,000000	154,39	154,39
		6021	Registro de pressão 1/2" ref 1416 c/ canopla acabamento croma	UN	1,000000	35,81	35,81
		4351	Parafuso Niquelado p/ fixa peça sanitaira - INCL	UN	2,000000	1,63	3,26
		11683	Engate ou rabicho flexivel em metal cromado 1/2" x 30cm	UN	1,000000	23,06	23,06
Total material							216,68
Custo Direto Total							270,54

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA: VARA DO TRABALHO DE GOIATUBA-GO
Base: Tabela Sinapi maio-14
Endereço: Av. José Ferreira de Santana, esquina com Rua Tamandaré, quadra-323-B, lote-06, Residencial Gobato, Goiatuba-GO
Área Const: 1018,07m²

22.19	9535	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLASTICO TIPO DUCHA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO		UN			
		2436	Eletricista	HS	0,450000	9,61	4,32
		6111	Servente	HS	0,300000	6,33	1,90
Total mão de obra							6,22
		3148	Fita veda rosca rolo 18mmx10mt	UN	0,010000	9,29	0,09
		1368	Chuveiro eletrico tipo ducha	UN	1,000000	39,08	39,08
Total material							39,17
Custo Direto Total							45,40

22.20	Comp-86889	Granito Cinza polido para bancadas e=2,5cm - pia		M2			
		4755	Marmorista	HS	1,490000	9,06	13,50
		6111	Servente	HS	0,980000	6,33	6,20
Total mão de obra							19,70
		11795	Granito polido p/ bancada e=2,5cm	M2	1,116700	299,76	334,74
		7568	Bucha de nylon S-10 com parafuso	UN	6,000000	0,33	1,98
		1380	Cimento branco	KG	0,035100	2,35	0,08
		4823	Massa plástica adesiva	KG	0,522800	21,87	11,43
		86957	Mao francesa em barra de ferro chato retangular	UN	2,000000	19,35	38,70
Total material							386,94
Custo Direto Total							406,64

22.04	comp-6021	Vaso sanitario sifonado para PNE		M2			
		2696	Encanador ou Bombeiro Hidraulico	h	2,100000	9,61	23,34
		246	Auxiliar de Encanador	h	2,000000	7,22	16,70
Total mão de obra							40,04
		1380	Cimento Branco	kg	0,200000	2,46	0,49
		6092	Junta Plástica de Vedação - Bisnaga 250 g	kg	0,100000	44,12	4,41
		4384	Parafuso Niquelado P/ fixa peça sanitaria INCL	um	2,000000	6,46	12,92
		Cot-023	Vaso para PNE	um	1,000000	369,00	369,00
Total material							386,82
Custo Direto Total							426,87

22.24	comp-6009	Lavatorio para PNE		M2			
		2696	Encanador	hs	2,750000	9,61	26,44
		246	Auxliar de encanador	hs	2,000000	7,22	14,44
Total mão de obra							40,88
		1380	Cimento branco	kg	0,200000	2,46	0,49
		6141	Engate flexivel	um	1,000000	2,26	2,26
		3146	Fita veda rosca em rolo 18mmx10m	um	0,084000	2,15	0,18
		4351	Parafuso de fixação de lavatorio	pç	2,000000	1,61	3,22
		6092	Junta plastica de vedação	kg	0,050000	44,12	2,21
		6158	Valvula em plastico br 1"	um	1,000000	2,11	2,11

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA: VARA DO TRABALHO DE GOIATUBA-GO						Base: Tabela Sinapi maio-14	
Endereço: Av. José Ferreira de Santana, esquina com Rua Tamandaré, quadra-323-B, lote-06, Residencial Gobato, Goiátuba-GO						Área Const:	1018,07m²
		6149	Sifão plastico para lavatorio tipo copo	um	1,000000	7,39	7,39
		13415	Torneira cromada 1/2" ou 3/4"	um	1,000000	38,00	38,00
		Cot-024	Lavatorio PNE	um	1,000000	315,85	315,85
Total material							371,71
Custo Direto Total							412,59
24.02	75030/1		Tubo PVC Soldavel água fria DN 25 MM				
		2696	Encanador	HS	0,400000	9,61	3,84
		246	Auxiliar de Encanador	HS	0,400000	7,22	2,89
Total mão de obra							6,73
		122	Adesivo PVC frasco 850 g	UM	0,000800	38,14	0,03
		9868	Tubo PVC Soldavel EB-892 p/ água fria predial DN 25 MM	M	1,600000	2,98	4,77
		20083	Solução Limpadora frasco plastico com 1000 CM3	UM	0,000300	45,17	0,01
Total material							4,81
Custo Direto Total							11,55
24.01	070646-agetop		Caixa de passagem metalica 20x20x12cm	PÇ			
		8	ajudante	H	1,250000	8,79	10,99
		12	eletricista	H	1,250000	12,31	15,39
Total mão de obra							26,38
		3129	Caixa de passagem 20x20x12	UM	1,000000	9,98	9,98
Total material							9,98
Custo Direto Total							36,36
28.01	270802-agetop		Mastro para bandeira ferro galvanizado 3un (assent. E pintado)	CJ			
		8	Ajudante	H	4,420000	8,79	38,85
		18	pintor	H	3,520000	12,31	43,33
		5	servente	H	5,660000	8,79	49,75
Total mão de obra							131,93
		104	areia media	M3	0,120000	55,00	6,60
		1155	brita	M3	0,110000	61,25	6,74
		1215	cimento portland CP-II	KG	37,220000	0,39	14,52
		1672	lixa de ferro nº 100	UM	0,420000	1,74	0,73
		2715	Fabricação e montagem de ferragens	KG	34,945600	3,54	123,71
		2073	Diluyente nr 938	LT	0,020000	11,60	0,23
		2467	Prime super galvite	L	0,190000	16,97	3,22
		1970	Solvente	LT	0,070000	6,90	0,48
		2055	Tinta esmalte	LT	0,370000	16,67	6,17
		H682	Tubo galvanizado 2"	ML	18,000000	33,70	606,60
		2212	Zarcão	LT	0,280000	4,90	1,37
Total material							770,37
Custo Direto Total							902,31
28.02	74194/1		Escada tipo marinho em tubo galvanizado 1 1/2"	M2			
		6111	servente	H	3,100000	6,33	19,62

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA: VARA DO TRABALHO DE GOIATUBA-GO
Base: Tabela Sinapi maio-14
Endereço: Av. José Ferreira de Santana, esquina com Rua Tamandaré, quadra-323-B, lote-06, Residencial Gobato, Goiatuba-GO
Área Const: 1018,07m²

		6110	serralheiro	H	3,400000	9,08	30,89
Total mão de obra							50,51
		7697	Tubo aço galv. 1 1/2"	M	4,000000	30,53	122,12
		73449	Argamassa 1:4	M3	0,020000	298,63	5,97
Total material							128,09
Custo Direto Total							178,60

28.03	9537	Limpeza final da obra	M2				
		6111	servente	H	0,140000	6,33	0,89
Total mão de obra							0,89
		3	Acido muriatico	L	0,050000	3,14	0,16
Total material							0,16
Custo Direto Total							1,04

28.04	230172-agetop	Barra de apoio para deficiente em aço inox 1,5mts	JG				
		4	pedreiro	H	1,022500	12,31	12,59
		21	serralheiro	H	4,321500	12,31	53,20
		5	servente	H	0,081000	8,79	0,71
Total mão de obra							66,49
		104	areia media	M3	0,003200	55,00	0,18
		1155	brita	M3	0,004300	61,25	0,26
		1215	cimento portland CP-II	KG	1,658200	0,39	0,65
		3067	Bucha nylon S-10	PÇ	8,000000	0,08	0,64
		2428	Chapa perfilada 1/4"	KG	1,145400	3,19	3,65
		3390	Parafuso p/ bucha S-10	PÇ	8,000000	0,19	1,52
		2472	Pintura eletrostatica	M2	0,110200	16,00	1,76
		2471	Tubo ind s/ costura 1 1/4"x2,25mm	M	0,900000	5,45	4,91
Total material							13,57
Custo Direto Total							80,05

28.07	84121	Placa de identificação dos ambientes em acrílico- fornecimento e instalação	M2				
		6111	Servente	H	0,200000	6,33	1,27
Total mão de obra							1,27
		10851	Placa de identificação em acrílico	UN	1,000000	52,67	52,67
Total material							52,67
Custo Direto Total							53,94

28.01	270804-agetop	Placa de inauguração	M2				
		4	pedreiro	H	0,250000	12,31	3,08
Total mão de obra							3,07
		2796	Placa de inauguração aço escovado 80x120cm	UM	1,000000	1.090,00	1.090,00
		1174	Bucha de nylon S-6 com parafuso	UM	4,000000	0,08	0,32
Total material							1.090,32
Custo Direto Total							1.093,39

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA: VARA DO TRABALHO DE GOIATUBA-GO
Base: Tabela Sinapi maio-14
Endereço: Av. José Ferreira de Santana, esquina com Rua Tamandaré, quadra-323-B, lote-06, Residencial Gobato, Goiatuba-GO
Área Const: 1018,07m²

26.03	270213-agetop	Preparação c/ adubação do terreno em forma de canteiro e plantio de forração ambos c/ profundidade de 30cm – exclusivo o custo de aquisição da muda	M2			
		19	Jardineiro	H	0,951800	8,79
		6111	servente	H	0,080000	12,31
Total mão de obra						9,35
		2791	Adubo mineral	KG	0,250000	0,93
		2792	Calcario	KG	0,250000	0,26
		0104	Areia media	M3	0,010000	55,00
Total material						0,85
Custo Direto Total						10,20

26.02	74236/1	Plantio de grama batatais em placas	M2			
		25964	Jardineiro	H	0,100000	7,29
		6111	servente	H	0,100000	6,33
Total mão de obra						1,36
		3324	grama em placas	M2	1,000000	4,91
		25963	Calcario	KG	0,150000	0,06
		159	Adubo bovino	M3	0,005000	137,67
		25951	Fertilizante NPK	KG	0,100000	1,48
Total material						5,76
Custo Direto Total						7,12

25.04	73860/8	Cabo de cobre isolado PVC 450/750V 2,5mm²	M2			
		2436	Eletricista	H	0,050000	9,61
		6111	servente	H	0,050000	6,33
Total mão de obra						0,80
		984	Cabo de cobre isolado PVC 450/750 2,5mm	MT	1,000000	1,35
		21127	Fita isolante	MT	0,011200	1,14
Total material						1,36
Custo Direto Total						2,16

15.02	210506-agetop	TABICA PARA FORRO DE GESSO COLOCADA	M2			
		1438	Tabica para forro de gesso colocada	ML	1,000000	9,00
Total material						9,00
Custo Direto Total						9,00

15.01	73986/1	Forro de gesso em placas inclusive fixação	M2			
		12872	gesseiro	H	0,500000	8,48
		6111	Servente	H	0,500000	6,33
Total mão de obra						7,41
		3315	gesso	KG	1,500000	0,41
		345	arame galvanizado	KG	0,100000	12,93
		4812	placa de gesso para forro	M²	1,100000	8,01
Total material						10,72

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA: VARA DO TRABALHO DE GOIATUBA-GO

Base: Tabela Sinapi maio-14

Endereço: Av. José Ferreira de Santana, esquina com Rua Tamandaré, quadra-323-B, lote-06, Residencial Gobato, Goiatuba-GO

Área Const: 1018,07m²

Custo Direto Total	18,12
--------------------	-------

12.02	74072/2	Corrimão em tubo de aço galvanizado 2 ½"				
		6111	Servente	HS	3,300000	20,89
			Total mão de obra			20,89
		4364	Braçadeira com parafuso D= 2 1/2"	UM	2,000000	5,56
		7701	Tubo de aço galvanizado com costura D 2 1/2'	M	1,000000	56,41
		73449	Argamassa cimento/areia 1:4	M3	0,003000	0,90
			Total material			62,87
			Custo Direto Total			83,75

11.05	84885	JOGO DE FERRAGENS PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO	cj			
		1214	Carpinteiro de esquadria	h	6,100000	57,77
		6117	Ajudante de carpinteiro	h	4,300000	31,05
		10489	Vidraceiro	H	3,360000	27,85
			Total mão de obra			116,67
		3104	Jogo de ferragens cromadas p/ porta vidro temperado	cj	1,000000	317,15
			Total material			317,15
			Custo Direto Total			433,82

12.08	74071/2	PORTA DE ABRIR EM ALUMÍNIO, COM GUARNIÇÃO	UN			
		4750	pedreiro	H	0,500000	4,81
		6111	servente	H	2,200000	13,94
		6110	serralheiro	H	1,300000	11,80
			Total mão de obra			30,55
		4917	porta de aluminio tipo veneziana	M2	1,000000	234,55
		73449	Argamassa para assentamento preparo manual	M3	0,006000	1,79
			Total material			236,34
			Custo Direto Total			266,89

18.02.11/18.03.0	83440	Caixa de Passagem 4" x 2" em ferro Galvanizado				
		2436	Eletricista	h	0,150000	1,44
		247	Auxiliar de Eletricista	h	0,150000	1,28
			Sub-Total de Mao de Obras			2,72
		2556	Caixa de Passagem 4" x 2" em ferro Galvanizado	um	1,000000	1,05
			Sub-Total de Materiais			1,05
			Custo Direto Total			3,77

18.01.33	83468	Lampada fluorecente 20w				
		2436	Eletricista	h	0,015000	0,14
		247	Auxiliar de Eletricista	h	0,015000	0,13
			Sub-Total de Mao de Obras			0,27
		3753	lampada fluorecente 20w	un	1,000000	4,55
			Sub-Total de Materiais			4,55

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA: VARA DO TRABALHO DE GOIATUBA-GO						Base: Tabela Sinapi maio-14	
Endereço: Av. José Ferreira de Santana, esquina com Rua Tamandaré, quadra-323-B, lote-06, Residencial Gobato, Goiátuba-GO						Área Const:	1018,07m²
			Custo Direto Total				4,82
18.03.07	83555	Tomada Dupla embutir 2 x 2P Universal 10A / 250 V					
	2436	Eletricista	h	0,370000	9,61	3,56	
	247	Auxiliar de Eletricista	h	0,370000	8,50	3,15	
		Sub-Total de Mao de Obras				6,70	
	7535	Tomada Dupla embutir 2 x 2P Universal 10a / 250 V	um	1,000000	10,68	10,68	
		Sub-Total de Materiais				10,68	
		Custo Direto Total				17,38	
18.01.26	73613	eletroduto de PVC rígido roscavel (3/4") incluso conexões - fornecimento e instalação					
	2436	Eletricista	h	0,300000	9,61	2,88	
	247	Auxiliar de Eletricista	h	0,300000	8,50	2,55	
		Sub-Total de Mao de Obras				5,43	
	2674	eletroduto de pvc roscável	un	1,100000	1,84	2,02	
		Sub-Total de Materiais				2,02	
		Custo Direto Total				7,46	
18.01.03	72278	Lampada de vapor metálico					
	2436	Eletricista	h	0,300000	9,61	2,88	
	247	Auxiliar de Eletricista	h	0,300000	8,50	2,55	
		Sub-Total de Mao de Obras				5,43	
	3752	Lampada de vapor metálico	un	1,000000	103,72	103,72	
		Sub-Total de Materiais				103,72	
		Custo Direto Total				109,15	
18.03.08	83540	Tomada de embutir 2P + T 10A/250V c/ placa		pç			
	2436	Eletricista	h	0,200000	9,61	1,92	
	247	Auxliar de Aletricista	h	0,200000	8,50	1,70	
		Sub-Total de Mao de Obras				3,62	
	7528	Tomada de embutir 2P + T 10A/250V c/ placa	um	1,000000	6,25	6,25	
		Sub-Total de Materiais				6,25	
		Custo Direto Total				9,87	
18.01.04	74246/001	Refletor retangular fechado com lâmpada		pç			
	2436	Eletricista	h	2,000000	9,61	19,22	
	247	Auxliar de Aletricista	h	2,000000	8,50	17,00	
		Sub-Total de Mao de Obras				36,22	
	12318	Reator p/ 1 lampada	UN	1,000000	50,90	50,90	
	12273	Projektor Retangular fechado p/ lampada a vapor	UN	1,000000	35,66	35,66	
	3752	Lampada vapor metalico 400w	UN	1,000000	103,72	103,72	
		Sub-Total de Materiais				190,28	
		Custo Direto Total				226,50	
18.01.03	84227	interruptor paralelo com duas teclas		pç			

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA: VARA DO TRABALHO DE GOIATUBA-GO						Base: Tabela Sinapi maio-14	
Endereço: Av. José Ferreira de Santana, esquina com Rua Tamandaré, quadra-323-B, lote-06, Residencial Gobato, Goiatuba-GO						Área Const:	1018,07m²
		2436	Eletricista	h	0,690000	9,61	6,63
		247	Auxiliar de Eletricista	h	0,690000	8,50	5,87
			Sub-Total de Mao de Obras				12,50
		12130	Interruptor paralelo duas teclas	um	1,000000	13,47	13,47
			Sub-Total de Materiais				13,47
			Custo Direto Total				25,97
18.01.01	73953/2	Luminaria tipo calha completa 2x20W		pç			
		2436	Eletricista	h	0,850000	9,61	8,17
		6111	Servente	h	0,850000	6,33	5,38
			Sub-Total de Mao de Obras				13,55
		3811	luminaria calha sobrepor em chapa aço c/ 2 lâmpada	pç	1,000000	47,91	47,91
			Sub-Total de Materiais				47,91
			Custo Direto Total				61,46
18.03.06	83417	Cabo de cobre 2,5mm2 0,6/1KV		m			
		2436	Eletricista	h	0,050000	9,61	0,48
		247	Auxiliar de eletricista	h	0,050000	8,50	0,43
			Sub-Total de Mao de Obras				0,91
		1022	Cabo de cobre 2,5mm2 0,6/1KV	m	1,000000	1,74	1,74
		21127	Fita isolante 19mmx5mt	rl	0,005600	1,21	0,01
			Sub-Total de Materiais				1,75
			Custo Direto Total				2,65
18.01.30/18.03.1	1071184-agetop	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS (D.P.S.) 275V DE 40KA		m			
		12	Eletricista	h	1,000000	12,31	12,31
		8	Auxiliar de eletricista	h	1,000000	8,79	8,79
			Sub-Total de Mao de Obras				21,10
		3939	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS(DPS) 275V DE 8 A 40KA	un	1,000000	32,30	32,30
			Sub-Total de Materiais				32,30
			Custo Direto Total				53,40
18.02.01	68069	HASTE COPPERWELD 5/8 X 3,0M COM CONECTOR		m			
		2436	Eletricista	h	0,400000	9,61	3,84
		247	Auxiliar de eletricista	h	0,400000	8,50	3,40
			Sub-Total de Mao de Obras				7,24
		3380	haste de aterramento em aço, revestida com baixa camada de cobre	un	1,000000	28,41	28,41
			Sub-Total de Materiais				28,41
			Custo Direto Total				35,65
18.01.06	83420	Cabo de cobre 10mm2 0,6/1KV		m			
		2436	Eletricista	h	0,080000	9,61	0,77
		247	Auxiliar de eletricista	h	0,080000	8,50	0,68
			Sub-Total de Mao de Obras				1,45

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA: VARA DO TRABALHO DE GOIATUBA-GO						Base: Tabela Sinapi maio-14	
Endereço: Av. José Ferreira de Santana, esquina com Rua Tamandaré, quadra-323-B, lote-06, Residencial Gobato, Goiatuba-GO						Área Const:	1018,07m²
		1020	Cabo de cobre 10mm2 0,6/1KV	m	1,000000	5,54	5,54
			Sub-Total de Materiais				5,54
			Custo Direto Total				6,99
18.01.29	73860/10		Cabo de cobre 6mm2 0,6/1KV	m			
		2436	Eletricista	h	0,070000	9,61	0,67
		6111	Servente	h	0,070000	6,33	0,44
			Sub-Total de Mao de Obras				1,12
		1020	Cabo de cobre 10mm2 0,6/1KV	m	1,000000	5,54	5,54
			Sub-Total de Materiais				5,54
			Custo Direto Total				6,66
18.01.07	72251		cabo de cobre nu 16mm²	m			
		2436	Eletricista	h	0,130000	9,61	1,25
		247	Auxiliar de eletricista	h	0,130000	8,50	1,11
			Sub-Total de Mao de Obras				2,35
		857	cabo de cobre nu 16mm²	m	1,020000	5,35	5,46
			Sub-Total de Materiais				5,46
			Custo Direto Total				7,81
18.01.09/18.03.07	74130/1		Disjuntor monopolar de 10 a 30A	pç			
		2436	Eletricista	h	0,125000	9,61	1,20
			Sub-Total de Mao de Obras				1,20
		2370	Disjuntor monopolar de 10 a 30A		1,000000	8,05	8,05
			Sub-Total de Materiais				8,05
			Custo Direto Total				9,25
18.01.10/18.03.07	74130/5		Disjuntor tripolar de 60 a 100A	m			
		2436	Eletricista	h	0,400000	9,61	3,84
		247	Auxiliar de eletricista	h	0,400000	8,50	3,40
			Sub-Total de Mao de Obras				7,24
		2373	Disjuntor tripolar de 60 a 100A	pç	1,000000	76,14	76,14
			Sub-Total de Materiais				76,14
			Custo Direto Total				83,38
18.02.10	072556-Agetop	Tomada Logica	RJ 45 tipo Keystone Jack, CAT .6	pç			
		0025	Oficial B	hs	0,370000	12,31	4,55
		0008	Ajudante	hs	0,370000	8,79	3,25
			Sub-Total de Mao de Obras				7,81
		3913	Tomada Logica RJ 45 tipo Keystone Jack, CAT .6	pç	1,000000	10,34	10,34
			Sub-Total de Materiais				10,34
			Custo Direto Total				18,15
18.01.30	070626 – agetop		Cabo UTP 4P Categoria 6	m			
		8	ajudante	h	0,065000	8,79	0,57

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA: VARA DO TRABALHO DE GOIATUBA-GO						Base: Tabela Sinapi maio-14		
Endereço: Av. José Ferreira de Santana, esquina com Rua Tamandaré, quadra-323-B, lote-06, Residencial Gobato, Goiatuba-GO						Área Const:	1018,07m²	
		25	oficial "B"	h	0,065000	12,31	0,80	
			Sub-Total de Mao de Obras				1,37	
		3903	cabo utp-4P, cat.6	M	1,000000	1,72	1,72	
			Sub-Total de Materiais				1,72	
			Custo Direto Total				3,09	
18.02.06	83367	CAIXA DE PASSAGEM PARA TELEFONE 80X80X15CM (SOBREPOR) FORNECIMENTO E IN	m					
		247	Auxiliar de eletricista	h	2,250000	8,50	19,13	
		2436	Eletricista	h	2,250000	9,61	21,62	
			Sub-Total de Mao de Obras				40,75	
		11256	caixa de passagem p/ telefone em chapa de aço galv.	un	1,000000	260,16	260,16	
			Sub-Total de Materiais				260,16	
			Custo Direto Total				300,91	
18.02.03	84798	TAMPA FOFO TP R1 PADRÃO TELEBRAS	m					
		4750	Pedreiro	h	1,500000	9,61	14,42	
		6111	Servente	h	1,500000	6,33	9,50	
			Sub-Total de Mao de Obras				23,91	
		87346	argamassa traço 1:4 (cimento e areia grossa)	m³	0,004500	297,22	1,34	
		14112	Tampa fofo tp R1 padrão telebras	un	1,000000	201,69	201,69	
			Sub-Total de Materiais				203,03	
			Custo Direto Total				226,94	
18.03.01	070211-agetop	anilha plástica 25cm	m					
		25	Oficial B	h	0,013300	12,31	0,16	
			Sub-Total de Mao de Obras				0,16	
		3898	anilha plástica 25cm	un	1,000000	0,04	0,04	
			Sub-Total de Materiais				0,04	
			Custo Direto Total				0,20	
18.01.25/18.02.17	2935	eletroduto flexível corrugado DN 25mm (1")	m					
		247	Auxiliar de eletricista	h	0,150000	8,50	1,28	
		2436	Eletricista	h	0,150000	9,61	1,44	
			Sub-Total de Mao de Obras				2,72	
		2688	eletroduto pvc flexível corrugado	M	1,000000	1,47	1,47	
			Sub-Total de Materiais				1,47	
			Custo Direto Total				4,19	
18.01.15/18.03.08	3418	Cabo de cobre isolado 4mm2 0,6/1kv	m					
		247	Auxiliar de eletricista	h	0,061000	8,50	0,52	
		2436	Eletricista	h	0,061000	9,61	0,59	
			Sub-Total de Mao de Obras				1,10	
		1021	Cabo de cobre isolado 4mm2 0,6/1kv	m	1,000000	2,90	2,90	
		21127	Fita isolante adesiva rolo de 19mmx5m	um	0,005600	1,21	0,01	

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA: VARA DO TRABALHO DE GOIATUBA-GO						Base: Tabela Sinapi maio-14	
Endereço: Av. José Ferreira de Santana, esquina com Rua Tamandaré, quadra-323-B, lote-06, Residencial Gobato, Goiatuba-GO						Área Const:	1018,07m²
			Sub-Total de Materiais				2,91
			Custo Direto Total				4,01
18.01.27	73860/10	Cabo de cobre isolado 6mm2 0,45/0,75kv	m				
		6111	Servente	h	0,070000	6,33	0,44
		2436	Eletricista	h	0,070000	9,61	0,67
			Sub-Total de Mao de Obras				1,12
		982	Cabo de cobre isolado 6mm2 0,45/0,75kv	m	1,000000	3,48	3,48
		21127	Fita isolante adesiva rolo de 19mmx5m	um	0,011200	1,21	0,01
			Sub-Total de Materiais				3,49
			Custo Direto Total				4,61
18.01.16	72332	interruptor simples 2 teclas	um				
		247	Auxiliar de eletricista	h	0,250000	8,50	2,13
		2436	Eletricista	h	0,350000	9,61	3,36
			Sub-Total de Mao de Obras				5,49
		7559	Interruptor paralelo de embutir com duas teclas	um	1,000000	10,11	10,11
			Sub-Total de Materiais				10,11
			Custo Direto Total				15,60
18.01.17	83467	Interruptor simples 3 teclas	um				
		247	Auxiliar de eletricista	h	0,530000	8,50	4,51
		2436	Eletricista	h	0,530000	9,61	5,09
			Sub-Total de Mao de Obras				9,60
		7559	Interruptor simples 3 teclas	um	1,000000	13,95	13,95
			Sub-Total de Materiais				13,95
			Custo Direto Total				23,55
18.01.32	72331	interruptor simples de embutir com uma tecla	pç				
		2436	Eletricista	h	0,250000	9,61	2,40
		247	Auxiliar de Eletricista	h	0,150000	8,50	1,28
			Sub-Total de Mao de Obras				3,68
		7564	Interruptor simples de embutir - uma tecla	um	1,000000	4,02	4,02
			Sub-Total de Materiais				4,02
			Custo Direto Total				7,70
18.01.11	83447	caixa de passagem de alvenaria com tampa de concreto 40x40x40cm	um				
		4750	Pedreiro	h	2,420000	9,61	23,26
		6111	Servente	h	4,100000	6,33	25,95
			Sub-Total de Mao de Obras				49,21
		370	areia media	um	0,070000	73,50	5,15
		1106	cal hidratada, de 1ª qualidade para argamassa	KG	5,780000	0,54	3,12
		1379	cimento portland composto cp ii	KG	16,470000	0,40	6,59
		4722	pedra britada nº3	m³	0,006000	51,67	0,31
		7258	Tijolo cerâmico maciço 5x10x20cm	un	89,000000	0,25	22,25

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA: VARA DO TRABALHO DE GOIATUBA-GO						Base: Tabela Sinapi maio-14	
Endereço: Av. José Ferreira de Santana, esquina com Rua Tamandaré, quadra-323-B, lote-06, Residencial Gobato, Goiatuba-GO						Área Const:	1018,07m²
		1358	chapa madeira compensada resinada	m²	0,080000	20,04	1,60
		39	aço ca-60, 5,0mm	kg	0,560000	4,58	2,56
			Sub-Total de Materiais				41,58
			Custo Direto Total				90,79
18.01.19	74131/7		Quadro de distribuição de embutir para 40 elementos	um			
		247	Auxiliar de eletricista	h	4,000000	8,50	34,00
		2436	Eletricista	h	4,000000	9,61	38,44
			Sub-Total de Mao de Obras				72,44
		5097	Quadro de distribuição de embutir para 40 elementos	um	1,000000	437,77	437,77
			Sub-Total de Materiais				437,77
			Custo Direto Total				510,21

Item Serviço	Descrição do Serviço						
		Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
19.01.18	83474		POSTE METALICO DECORATIVO EXTERNO P/ JARDIM H = 2,50M D = 75MM C/ 2 LU	mt			
		4750	Pedreiro	h	1,000000	9,61	9,61
		6111	servente	h	3,000000	6,33	18,99
		2436	Eletricista	h	2,000000	9,61	19,22
			Sub-Total de Mao de Obras				47,82
		367	areia grossa	m³	0,027000	79,00	2,13
		1379	cimento portland CP II 32	kg	3,000000	0,40	1,20
		4722	pedra britada nº 3	m³	0,027000	51,68	1,40
		12200	lampada incandescente	un	2,000000	10,56	21,12
		12388	POSTE ACO H = 2,5M D = 75MM	un	1,000000	136,44	136,44
			Sub-Total de Materiais				162,29
			Custo Direto Total				210,11

18.01.23	74082/001		Refletor para lampada de vapor soquete E-40 com alojamento para reator e Grau de proteção IP-66 – incluso lâmpada de vapor 300w	um			
		247	Auxiliar de eletricista	h	2,000000	8,50	17,00
		2436	Eletricista	h	2,000000	9,61	19,22
			Sub-Total de Mao de Obras				36,22
		12317	REATOR P/ 1 LAMPADA VAPOR DE MERCURIO 250W USO EX	un	1,000000	44,180000	44,18
		3749	LAMPADA VAPOR MERCURIO 250W (BOCAL E-40)	un	1,000000	24,650000	24,65
		13390	REFLETOR REDONDO EM ALUMINIO ANODIZADO PARA LAMPADA VAPOR	un	1,000000	46,760000	46,76
			Sub-Total de Materiais				115,59
			Custo Direto Total				151,81

18.01.29	73860/010		Cabo isolado cobre 0,6/1kV – 6mm²	um			
----------	-----------	--	-----------------------------------	----	--	--	--

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA: VARA DO TRABALHO DE GOIATUBA-GO						Base: Tabela Sinapi maio-14	
Endereço: Av. José Ferreira de Santana, esquina com Rua Tamandaré, quadra-323-B, lote-06, Residencial Gobato, Goiatuba-GO						Área Const:	1018,07m²
		6111	Servente	h	0,070000	6,33	0,44
		2436	Eletricista	h	0,070000	9,61	0,67
			Sub-Total de Mao de Obras				1,12
		21127	Fita isolante adesiva anti-chama	un	0,011200	1,210000	0,01
		982	Cabo de cobre isolamento anti-chama	M	1,000000	3,480000	3,48
			Sub-Total de Materiais				3,49
			Custo Direto Total				4,61

02.01	Comp-2706	Engenheiro Junior		mês			
		2706	Engenheiro civil junior	h	190,000000	42,88	8.147,20
			Sub-Total de Mao de Obras				8.147,20

02.02	Comp-4069	Mestre de obras		mês			
		4069	Mestre de Obras	h	220,000000	14,79	3.253,80
			Sub-Total de Mao de Obras				3.253,80

02.03	Comp-4083	Encarregado geral		mês			
		4083	Encarregado geral	h	220,000000	13,97	3.073,40
			Sub-Total de Mao de Obras				3.073,40

Goiânia, 25 de julho de 2014.
[assinado eletronicamente]

CREBILON DE ARAÚJO ROCHA FILHO
CHEFE DE NÚCLEO PC-6

BONIFICAÇÃO E DESPESAS INDIRETAS				
DISCRIMINAÇÃO			B.D.I. Mão de obra	B.D.I. Material
1	Taxas Gerais: $TG = [1+(AC/100)] \times [1+(DF/100)] \times [1+(R/100)] \times [1+(L/100)]$	TG	1,0531	1,0531
1.1	Rateio da Administração Central	AC	5,28 %	5,28 %
1.2	Despesas Financeiras	DF	0,52 %	0,52 %
1.3	Riscos, Seguro e Garantia do Empreendimento	R	1,18 %	1,18 %
1.4	Lucro	L	2,39 %	8,00 %
2	Impostos : $I = (i^0 + i^1 + i^2 + i^3)$	I	8,65 %	3,65 %
2.1	COFINS	i^0	3,00 %	3,00 %
2.2	ISS	i^1	5,00 %	- %
2.3	PIS	i^2	0,65 %	0,65 %
B.D.I. presumido = $\{ [TG / (1 - (I / 100))] - 1 \} \times 100$			20,02 %	20,02 %

$$LDI = \left[\left(\frac{(1 + AC/100)(1 + DF/100)(1 + R/100)(1 + L/100)}{1 - \left(\frac{I}{100}\right)} \right) - 1 \right] \times 100$$

Onde:

AC = taxa de rateio da Administração Central;
 DF = taxa das despesas financeiras;
 R = taxa de risco, seguro e garantia do empreendimento;
 I = taxa de tributos;
 L = taxa de lucro.

BONIFICAÇÃO E DESPESAS INDIRETAS		
DISCRIMINAÇÃO		B.D.I. equipamentos
1 Taxas Gerais: $TG = [1+(AC/100)] \times [1+(DF/100)] \times [1+(R/100)] \times [1+(L/100)]$	TG	1,0585
1.1 Rasteio da Administração Central	AC	4,07 %
1.2 Despesas Financeiras	DF	0,52 %
1.3 Riscos, Seguro e Garantia do Empreendimento	R	1,18 %
1.4 Lucro	L	- %
2 Impostos : $I = (i^0 + i^1 + i^2 + i^3)$	I	3,65 %
2.1 COFINS	i^0	3,00 %
2.2 ISS	i^1	- %
2.3 PIS	i^2	0,65 %
B.D.I. presumido = $\{ TG / [1 - (I / 100)] - 1 \} \times 100$		9,86 %

$$LDI = \left[\left(\frac{(1 + AC/100)(1 + DF/100)(1 + R/100)(1 + L/100)}{1 - \left(\frac{I}{100}\right)} \right) - 1 \right] \times$$

Onde:

AC = taxa de rateio da Administração Central;
DF = taxa das despesas financeiras;
R = taxa de risco, seguro e garantia do empreendimento;
I = taxa de tributos;
L = taxa de lucro.

$$BDI = \left[\left(\frac{(1 + AC/100)(1 + DF/100)(1 + R/100)(1 + L/100)}{1 - \left(\frac{I}{100}\right)} \right) - 1 \right] \times 100$$

Onde:

AC = taxa de rateio da Administração Central;
DF = taxa das despesas financeiras;
R = taxa de risco, seguro e garantia do empreendimento;
I = taxa de tributos;
L = taxa de lucro.

000

Cód. Autenticidade 400028364674

Goiânia, 25 de julho de 2014.
[assinado eletronicamente]

CREBILON DE ARAÚJO ROCHA FILHO
CHEFE DE NUCLEO FC-6

Documento juntado por CREBILON DE ARAÚJO ROCHA FILHO e protocolado em 25/07/2014 10:46:19h. Protocolo nº 11785/2014. Carimbo Eletrônico Nº 3422383

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA HORISTA e MENSALISTA

COM DESONERAÇÃO)

UF: **GOIÁS**

Vigência a partir de: 04/2013

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA (COM DESONERAÇÃO)			
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
GRUPO A			
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	1,00	1,00
A	Total dos Encargos Sociais Básicos	17,80	17,80
GRUPO B			
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,93	0,69
B4	13º Salário	11,10	8,33
B5	Licença Paternidade	0,09	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,74	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,50	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,13	0,09
B9	Férias Gozadas	13,64	10,24
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
B	Total de Encargos Sociais que recebem incidências de A	49,72	19,99
GRUPO C			
C1	Aviso Prévio Indenizado	8,20	6,16
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,49	0,37
C3	Férias Indenizadas	0,92	0,69
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,86	3,65
C5	Indenização Adicional	0,69	0,52
C	Total de Encargos Sociais que não recebem incidências de A	15,16	11,39
GRUPO D			
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,85	3,56
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,74	0,56
D	Total de Reincidências de um grupo sobre o outro	9,59	4,12
*GRUPO E			
E1			
E	Total dos Encargos Sociais Complementares	0,00	0,00
TOTAL(A+B+C+D+E)		92,27	53,30

OBS: *Grupo E deverá ser apropriado como item do custo direto

Fonte: Informação Dias de Chuva – INMET

Goiânia, 25 de julho de 2014.
[assinado eletronicamente]CREBILON DE ARAÚJO ROCHA FILHO
CHEFE DE NÚCLEO FC-6

PODER JUDICIÁRIO DA UNIÃO TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 18ª REGIÃO				OBRA: VARA DO TRABALHO DE GOIATUBA-GO						
				VALOR TOTAL		R\$ 1.382.095,24				
				PRAZO:		180 DIAS				
CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO										
ITEM	ETAPAS	% SERV	MEDIÇÕES	2ª Med.: 60 dias	3ª Med.: 90 dias	4ª Med.: 120 dias	5ª Med.: 150 dias	6ª Med.: 180 dias	Liberação após Recebimento Final da Obra	TOTAL
			1ª Med.: 30 dias							
01	SERVIÇOS PRELIMINARES E LEGAIS	3,72%	75,00%	5,00%	5,00%	5,00%	5,00%	5,00%		
			38597,54	2573,17	2573,17	2573,17	2573,17	2573,17		51.463,39
02	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	8,35%	12,50%	17,50%	17,50%	17,50%	17,50%	17,50%		
			14431,2	20203,69	20203,69	20203,69	20203,69	20203,69		115.449,64
03	TRANSPORTE	0,13%	20,00%	20,00%	20,00%	15,00%	15,00%	10,00%		
			369,54	369,54	369,54	277,15	277,15	184,77		1.847,70
04	MOVIMENTO DE TERRA	1,52%	100,00%							
			21059,54							21.059,54
05	FUNDAÇÃO	3,58%	65,00%	35,00%						
			32134,15	17303,01						49.437,16
06	ESTRUTURA	11,76%	20,00%	40,00%	40,00%					
			32507,36	65014,73	65014,73					162.536,82
07	ALVENARIAS E DIVISÓRIAS	6,70%		30,00%	25,00%	20,00%	15,00%	10,00%		
				27775,66	23146,39	18517,11	13887,83	9258,55		92.585,54
08	COBERTURA	11,83%			25,00%	50,00%	25,00%			
					40871,52	81743,04	40871,52			163.486,07
09	IMPERMEABILIZAÇÕES	0,93%		100,00%						
				12793,64						12.793,64
10	ESQUADRIAS DE MADEIRA	0,53%					100,00%			
							7328,55			7.328,55
11	FERRAGENS	0,57%					100,00%			
							7899,07			7.899,07
12	ESQUADRIAS METÁLICAS	3,41%			40,00%	40,00%	20,00%			
					18864,56	18864,56	9432,28			47.161,41
13	VIDROS	3,22%					100,00%			
							44553,38			44.553,38
14	REVESTIMENTOS	3,29%		20,00%	20,00%	20,00%	40,00%			
				9091,87	9091,87	9091,87	18183,75			45.459,37
15	FORROS	1,02%				40,00%	60,00%			
						5658,31	8487,47			14.145,78
16	PAVIMENTAÇÕES	8,82%			20,00%	40,00%	40,00%			
					24377,45	48754,91	48754,91			121.887,26
17	PINTURA	3,68%				20,00%	40,00%	40,00%		
						10159,47	20318,94	20318,94		50.797,35
18.01	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS DE USO COMUM / CFTV / A	5,69%	10,00%	20,00%	25,00%	20,00%	20,00%	5,00%		
			7867,99	15735,98	19669,98	15735,98	15735,98	3934		78.679,91
18.02	REDE ESTRUTURADA	1,76%		10,00%	20,00%			40,00%	30,00%	
				2436,71	4873,42			9746,83	7310,13	

18.03	INSTALAÇÃO ELÉTRICA ESTABILIZADA	1,33%	10,00%	20,00%	25,00%	20,00%	20,00%	5,00%		
			1837,17	3674,35	4592,93	3674,35	3674,35	918,59		18.371,74
19	INSTALAÇÕES HIDROSANITARIAS: ESGOTO/ÁGUA P	2,09%			25,00%	25,00%	25,00%	25,00%		
					7212,93	7212,93	7212,93	7212,93		28.851,72
20	INSTALAÇÕES HIDROSANITARIAS : AGUA FRIA	0,65%			25,00%	25,00%	25,00%	25,00%		
					2238,8	2238,8	2238,8	2238,8		8.955,22
21	INSTALAÇÕES HIDROSANITARIAS : AGUA QUENTE	0,29%			25,00%	25,00%	25,00%	25,00%		
					1018,55	1018,55	1018,55	1018,55		4.074,21
22	LOUÇAS E METAIS	1,36%			25,00%	25,00%	25,00%	25,00%		
					4704,16	4704,16	4704,16	4704,16		18.816,64
23	INSTALAÇÕES DE INCÊNDIO	0,06%						100,00%		
								887,97		887,97
24	INSTALAÇÕES DE AR CONDICIONADO	0,11%				10,00%		90,00%		
						156,63		1409,66		1.566,29
25	SISTEMA FOTOVOLTAÍCO	6,16%			50,00%	50,00%				
					42565,08	42565,08				85.130,16
26	PAISAGISMO	1,09%						100,00%		
								15071,02		15.071,02
27	EQUIPAMENTOS	4,80%						100,00%		
								66289,26		66.289,26
28	OUTROS	1,53%	10,00%	10,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%		
			2114,24	2114,24	4228,47	4228,47	4228,47	4228,47		21.142,35
	RETENÇÕES (A SER LIBERADO NO RD) – 5%		7.545,94	8.954,33	14.780,86	14.868,91	14.566,59	8.388,13	69.104,76	
TOTAL DESEMBOLSO PERÍODO			143.372,81	170.132,25	280.836,38	282.509,32	276.765,20	159.374,52	69.104,76	1.382.095,24
DESEMBOLSO ACUMULADO			143.372,81	313.505,05	594.341,43	876.850,76	1.153.615,96	1.312.990,48		
% DESEMBOLSO PERÍODO			10,37%	12,31%	20,32%	20,44%	20,03%	11,53%	5,00%	100,00%
% DESEMBOLSO PERÍODO ACUMULADO			10,37%	22,68%	43,00%	63,44%	83,47%	95,00%	100,00%	
% SERVIÇO PERÍODO			10,92%	12,96%	21,39%	21,52%	21,08%	12,14%		100,00%
% SERVIÇO MENSAL ACUMULADO			10,92%	23,88%	45,27%	66,78%	87,86%	100,00%		


José Lisboa Martins de Assunção