

PODER JUDICIÁRIO DA UNIÃO TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 18ª REGIÃO			ORÇAMENTO ANALÍTICO					
			SERVIÇO: Reforma de espaço físico para implantação da 3ª Vara - Foro Trabalhista de Aparecida de Goiânia					04/07/14
ITEM	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UN.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO		PREÇO TOTAL	
					MATERIAL	MÃO DE OBRA	MATERIAL	MÃO DE OBRA
1.00		ADMINISTRAÇÃO / PROJETOS						
1.01	11851	PAPEL SULFITE ALCALINO A 4 (PACOTE COM 500 FOLHAS)	FL	100,00	0,03	0,00	3,00	0,00
1.02	2350	AUXILIAR DE ESCRITORIO	MÊS	2,00	0,00	77,26	0,00	154,51
1.03	2357	DESENHISTA COPISTA	MÊS	2,00	0,00	115,89	0,00	231,77
1.04	2358	DESENHISTA PROJETISTA	MÊS	2,00	0,00	263,29	0,00	526,58
1.05	2706	ENGENHEIRO DE OBRA JUNIOR	MÊS	2,00	0,00	4.352,63	0,00	8.705,26
1.06	4069	MESTRE DE OBRAS	MÊS	2,00	0,00	4.718,40	0,00	9.436,81
1.07	4266	COPIA HELIOGRAFICA	M2	8,00	12,04	0,00	96,32	0,00
1.08	532	AUXILIAR TECNICO DE ENGENHARIA	MÊS	2,00	0,00	168,72	0,00	337,44
1.09	73618	LOCACAO MENSAL DE ANDAIME METALICO TIPO FACHADEIRO, INCLUSIVE MONTAGEM	M2	84,00	2,95	2,20	247,45	184,80
1.10	COMP01.68053	PROTEÇÃO DE INSTALAÇÕES, VIDROS E EQUIPAMENTOS	M2	482,35	0,33	0,32	156,76	152,66
		TOTAL DO ITEM					503,53	19.729,84
2.00		SERVIÇOS PRELIMINARES						
2.01	72142	RETIRADA DE FOLHAS DE PORTA DE PASSAGEM OU JANELA	UN	5,00	0,00	4,74	0,00	23,68
2.02	72178	RETIRADA DE DIVISORIAS EM CHAPAS DE MADEIRA, COM MONTANTES METALICOS	M2	52,61	0,00	11,36	0,00	597,86
2.03	85372	DEMOLICAO DE FORRO DE GESSO	M2	87,92	0,00	0,95	0,00	83,48
2.04	73801/001	DEMOLICAO DE PISO DE ALTA RESISTENCIA /PISO TATIL	M2	18,18	0,00	9,50	0,00	172,62
2.06	73899/002	DEMOLICAO DE ALVENARIA DE TIJOLOS FURADOS S/REAPROVEITAMENTO	M3	0,99	0,00	36,46	0,00	36,09
2.07	73802/001	DEMOLICAO DE REVESTIMENTO DE ARGAMASSA DE CAL E AREIA	M2	30,80	0,00	3,17	0,00	97,48
		TOTAL DO ITEM					0,00	1.011,21
3.00		TRANSPORTES						
3.01	72897	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3	M3	21,10	12,17	4,43	256,73	93,49
3.02	72899	TRANSPORTE DE ENTULHO COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA PAVIMENTADA, DMT ATE 0,5 KM	M3	21,10	4,16	0,00	87,67	0,00
		TOTAL DO ITEM					344,41	93,49
4.00		ALVENARIA / DIVISÓRIA						
4.01	2417	DIVISORIA CEGA (N1) - PAINEL MSO/COMEIA E=35MM - MONTANTE/RODAPE DUPLO ALUMINIO ANOD INCLUSO PORTAS – COLOCADA	M2	58,01	54,86	0,00	3.182,43	0,00

4.02	76445/002	ALVENARIA DE TIJOLOS CERAMICOS FURADOS, 10X20X30CM, ASSENTADOS COM ARGAMASSA CIMENTO/AREIA 1:7 COM PREPARO MANUAL, ESP. PAREDE = 10CM, COM JUNTAS DE 15MM, CONSIDERANDO 8% DE PERDAS NOS TIJOLOS E 5% NA ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO	M2	14,98	12,52	10,84	187,52	162,37
4.03	72181	RECOLOCACAO DE DIVISORIAS TIPO CHAPAS OU TABUAS, INCLUSIVE ENTARUGAMENTO, CONSIDERANDO REAPROVEITAMENTO DO MATERIAL	M2	31,56	1,60	12,64	50,50	398,92
4.04	COT-01	DIVISÓRIA EM GESSO ACARTONADO – INSTALADA	M2	58,72	63,33	0,00	3.718,93	0,00
		TOTAL DO ITEM					7.139,38	561,29
5.00		REVESTIMENTO						
5.01	5974	CHAPISCO TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA GROSSA), ESPESSURA 0,5CM, PREPARO MECANICO DA ARGAMASSA	M2	20,17	1,48	1,59	29,77	32,15
5.02	5990	EMBOCO TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MEDIA), ESPESSURA 2,0CM, PREPARO MECANICO DA ARGAMASSA	M2	20,17	5,98	9,56	120,61	192,91
5.03	5984	REBOCO ARGAMASSA TRACO 1:2,8 (CIMENTO, CAL E AREIA FINA), ESPESSURA 2CM, INCLUSO USO ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECANICO DA ARGAMASSA	M2	50,97	23,49	9,56	1.197,18	487,48
		TOTAL DO ITEM					1.347,56	712,53
6.00		ESQUADRIAS						
6.01	73910/005	PORTA DE MADEIRA COMPENSADA LISA PARA PINTURA, 80X210X3,5CM, INCLUSO ADUELA 2A, ALIZAR 2A E DOBRADICAS	UN	3,00	186,14	54,68	558,41	164,04
6.02	73933/004	PORTA DE FERRO DE ABRIR TIPO BARRA CHATA, COM REQUADRO E GUARNICAO COMPLETA	M2	1,89	122,52	25,92	231,57	48,99
6.03	73984/001	JANELA EM CHAPA DE ACO DOBRADA PARA VIDRO	M2	1,50	96,24	30,36	144,36	45,53
		TOTAL DO ITEM					934,34	258,56
7.00		FERRAGENS						
7.01	74068/002	FECHADURA DE EMBUTIR COMPLETA, PARA PORTAS EXTERNAS, PADRAO DE ACABAMENTO POPULAR	UN	1,00	37,52	21,70	37,52	21,70
7.02	74070/003	FECHADURA DE EMBUTIR COMPLETA, PARA PORTAS INTERNAS, PADRAO DE ACABAMENTO POPULAR	UN	3,00	28,06	21,70	84,18	65,09
7.03	84887	MACANETA TIPO ALAVANCA, PADRAO MEDIO	UN	3,00	33,68	13,35	101,04	40,06
7.04	100403 - Agetop	FERRAGENS PARA PORTA DIVISÓRIA PERFIL EM ALUMÍNIO - COLOCADA	UN	6,00	135,00	0,00	810,00	0,00
		TOTAL DO ITEM					1.032,74	126,84
8.00		VIDROS						
8.01	72118	VIDRO INCOLOR, ESPESSURA 6MM, FORNECIMENTO E INSTALACAO, INCLUSIVE MASSA PARA VEDACAO	M2	2,31	84,70	7,31	195,66	16,89
		TOTAL DO ITEM					195,66	16,89
9.00		PINTURA						

9.01	73954/003	PINTURA LATEX ACRILICA, UMA DEMA0	M2	3.376,70	1,52	2,56	5.120,43	8.627,47
9.02	74134/001	EMASSAMENTO COM MASSA ACRILICA, UMA DEMA0	M2	136,29	3,19	2,55	435,21	347,91
9.03	84659	PINTURA ESMALTE FOSCO EM MADEIRA, DUAS DEMAOS	M2	17,01	3,47	4,47	59,05	75,96
9.04	41595	PINTURA ACRILICA DE FAIXAS DE DEMARCAÇÃO	M	305,00	0,45	4,13	135,73	1.258,43
9.05	73954/001	PINTURA LATEX ACRILICA, TRES DEMAOS	M2	136,29	3,76	5,74	512,50	782,71
9.06	73924/002	PINTURA ESMALTE ACETINADO, DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFICIE METALICA	M2	80,07	5,36	7,97	429,31	638,16
		TOTAL DO ITEM					6.692,24	11.730,64
10.00		PISO						
10.03	73829/001	PISO CERAMICO PADRAO MEDIO PEI 5 ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA 1:4 (CIMENTO E AREIA) E REJUNTADO COM CIMENTO BRANCO	M2	17,14	21,73	9,52	372,44	163,24
10.04	73907/003	CONTRAPISO/LASTRO DE CONCRETO NAO-ESTRUTURAL, E=5CM, PREPARO COM BETONEIRA	M2	17,14	9,59	7,79	164,37	133,60
10.06	84161	SOLEIRA DE MARMORE BRANCO, LARGURA 15CM, ESPESSURA 3CM, ASSENTADA SOBRE ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA)	M	4,00	41,62	4,89	166,46	19,56
10.07	84206	RODAPE EM CERAMICA PADRAO MEDIO PEI-4 ALTURA 8CM ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA DE CIMENTO COLANTE REJUNTADO COM CIMENTO BRANCO	M	13,69	1,31	5,40	17,99	73,86
		TOTAL DO ITEM					721,26	390,26
11.00		FORRO						
11.01	73986/001	FORRO DE GESSO EM PLACAS 60X60CM, ESPESSURA 1,2CM, INCLUSIVE FIXACAO COM ARAME	M2	87,92	10,72	7,41	942,41	651,05
		TOTAL DO ITEM					942,41	651,05
12.00		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						
12.01	COMP1902/004	REMANEJAMENTO TOMADA LÓGICA	UN	15,00	14,84	0,00	222,57	0,00
12.02	COMP1902/005	REMANEJAMENTO TOMADA REDE ELÉTRICA ESTABILIZADA DUPLA COMPLETA	UN	15,00	5,58	5,90	83,75	88,47
12.03	COMP1902/006	REMANEJAMENTO DE INTERRUPTOR	UN	12,00	0,61	7,97	7,26	95,64
12.04	COMP1902/007	REMANEJAMENTO DE LUMINÁRIA PADRÃO EXISTENTE COMPLETA	UN	8,00	5,58	5,90	44,66	47,18
12.05	070626-AGETOP	CABO UTP CAT 6	M	410,00	1,72	1,37	705,20	562,32
12.06	072556-AGETOP	TOMADA LOGICA RJ-45 CAT 6	UN	19,00	10,34	7,81	196,46	148,33
12.07	COMP-73917	PONTO TOMADA BIPOLAR 10A/250V COM ELETRODUTO FERRO ESMALTADO 3/4" E CAIXA 4X2" COM PLACA	UN	10,00	43,46	35,43	434,60	354,30
		TOTAL DO ITEM					1.694,50	1.296,24
13.00		INSTALAÇÕES CFTV						
13.01	071190-AGETOP	ELETROCALHA CH.A° PRE ZN. FOGO "C" C/ABAS S/ TAMPA	M	126,13	6,38	6,75	804,71	851,63
13.02	071115-AGETOP	CURVA DE INVERSÃO PARA ELETROCALHA 50X50MM	UN	15,00	9,85	3,38	147,75	50,64

13.03	072374-AGETOP	T HORIZONTAL PARA ELETROCALHA 50X50MM	UN	8,00	10,65	3,38	85,20	27,01
13.04	070626-AGETOP	CABO UTP CAT 6	M	395,00	1,72	1,37	679,40	541,74
		TOTAL DO ITEM					1.717,06	1.471,02
14.00		INSTALAÇÕES DE AR CONDICIONADO						
14.01	COT-10	AR CONDICIONADO TIPO SPLIT 12000 BTUS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (COM SUPORTE, REDE FRIGORÍGENA, PONTO ELÉTRICO E DRENO) – GRADE DE PROTECAO COM CADEADO	UN	3,00	2.160,45	0,00	6.481,35	0,00
14.02	COT-11	AR CONDICIONADO TIPO SPLIT 18000 BTUS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (COM SUPORTE, REDE FRIGORÍGENA, PONTO ELÉTRICO E DRENO) – GRADE DE PROTECAO COM CADEADO	UN	1,00	3.158,00	0,00	3.158,00	0,00
14.03	COT-12	AR CONDICIONADO TIPO SPLIT 24000 BTUS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (COM SUPORTE, REDE FRIGORÍGENA, PONTO ELÉTRICO E DRENO) – GRADE DE PROTECAO COM CADEADO	UN	2,00	4.116,06	0,00	8.232,12	0,00
14.04	COT-13	AR CONDICIONADO TIPO SPLIT 36000 BTUS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (COM SUPORTE, REDE FRIGORÍGENA, PONTO ELÉTRICO E DRENO) – GRADE DE PROTECAO COM CADEADO	UN	2,00	6.468,95	0,00	12.937,89	0,00
		TOTAL DO ITEM					30.809,36	0,00
15.00		DIVERSOS						
15.01	74209/001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	M2	1,00	265,77	22,27	265,77	22,27
15.02	84121	PLACA IDENTIFICACAO ACRILICO 25X8CM BORDA POLIDA - FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	13,00	52,67	1,27	684,71	16,46
15.03	84122	PLACA DE INAUGURAÇÃO	UN	1,00	422,32	14,42	422,32	14,42
15.04	9537	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M2	1.086,00	0,16	0,89	170,50	962,41
15.05	COT-09	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CONCERTINA	M	191,70	32,33	0,00	6.198,30	0,00
15.06	2797-AGETOP	PISO TÁTIL DE BORRACHA COR PRETA – COLOCADO	M2	0,70	105,00	0,00	73,50	0,00
		TOTAL DO ITEM					7.815,10	1.015,56
CUSTO TOTAL OBRA							31.080,19	39.065,41
CUSTO TOTAL EQUIPAMENTO							30.809,36	0,00
BDI OBRA 20,02%							6.222,25	7.820,89
BDI EQUIPAMENTO 9,86%							3.037,80	0,00
TOTAIS							71.149,61	46.886,30
TOTAL GERAL							118.035,91	

Obs.:

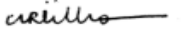
- 1- Local deverá ser vistoriado previamente, para a constatação das peculiaridades dos serviços e programação da execução dos mesmos, devendo esta, ser apresentada também previamente.
- 2- O local da execução dos serviços deverá ser suficientemente protegido (equipamentos, utensílios, mobiliários, etc.). Todas as partes afetadas deverão ser inteiramente recompostas.
- 3- Prazo provável para execução de até 60 (sessenta) 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) PESQUISA – 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 PESQUISA, 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.


Crebilon de Araújo Rocha Filho
Chefe do Núcleo de Engenharia
Engº Civil - CREA nº3714/D

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

CREBILON DE ARAÚJO ROCHA FILHO
CHEFE DE NÚCLEO PC-6

COMPOSIÇÕES					
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	COEF.	UNIT.	PREÇO
73618	LOCACAO MENSAL DE ANDAIME METALICO TIPO FACHADEIRO, INCLUSIVE MONTAGEM	M2			
2701	MONTADOR (TUBO ACO/EQUIPAMENTOS)	H	0,08	14,84	1,19
6111	SERVENTE	H	0,16	6,33	1,01
20193	ANDAIME METALICO TIPO FACHADEIRO LARG=1,20M ALTURA = 2,0M	M2/MES	1,03	2,86	2,95
	TOTAL MATERIAL				2,95
	TOTAL MÃO DE OBRA				2,20
	TOTAL GERAL				5,15
COMP01.68053	PROTEÇÃO DE INSTALAÇÕES, VIDROS E EQUIPAMENTOS	M2			
3777	LONA PLÁSTICA	M2	0,5	0,65	0,33
6111	SERVENTE	H	0,05	6,33	0,32
	TOTAL MATERIAL				0,33
	TOTAL MÃO DE OBRA				0,32
	TOTAL GERAL				0,64
72142	RETIRADA DE FOLHAS DE PORTA DE PASSAGEM OU JANELA	UN			
1214	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA	H	0,5	9,47	4,74
	TOTAL MATERIAL				0,00
	TOTAL MÃO DE OBRA				4,74
	TOTAL GERAL				4,74
72178	RETIRADA DE DIVISORIAS EM CHAPAS DE MADEIRA, COM MONTANTES METALICOS	M2			

1214	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA	H	1,2	9,47	11,36
	TOTAL MATERIAL				0,00
	TOTAL MÃO DE OBRA				11,36
	TOTAL GERAL				11,36
85372	DEMOLICAO DE FORRO DE GESSO	M2			
6111	SERVENTE	H	0,15	6,33	0,95
	TOTAL MATERIAL				0,00
	TOTAL MÃO DE OBRA				0,95
	TOTAL GERAL				0,95
73801/001	DEMOLICAO DE PISO DE ALTA RESISTENCIA/PISO TATIL	M2			
6111	SERVENTE	H	1,5	6,33	9,50
	TOTAL MATERIAL				0,00
	TOTAL MÃO DE OBRA				9,50
	TOTAL GERAL				9,50
73802/001	DEMOLICAO DE REVESTIMENTO DE ARGAMASSA DE CAL E AREIA	M2			
6111	SERVENTE	H	0,5	6,33	3,17
	TOTAL MATERIAL				0,00
	TOTAL MÃO DE OBRA				3,17
	TOTAL GERAL				3,17
73899/002	DEMOLICAO DE ALVENARIA DE TIJOLOS FURADOS S/REAPROVEITAMENTO	M3			
4750	PEDREIRO	H	0,5	9,61	4,81
6111	SERVENTE	H	5	6,33	31,65

	TOTAL MATERIAL				0,00
	TOTAL MÃO DE OBRA				36,46
	TOTAL GERAL				36,46
72897	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3	M3			
5961	CAMINHAO BASCULANTE, 162HP, 6M3 - 12T (VU=5ANOS) - CHI DIURNO	CHI	0,25	48,67	12,17
6111	SERVENTE	H	0,7	6,33	4,43
	TOTAL MATERIAL				12,17
	TOTAL MÃO DE OBRA				4,43
	TOTAL GERAL				16,60
72899	TRANSPORTE DE ENTULHO COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA PAVIMENTADA, DMT ATE 0,5 KM	M3			
5811	CAMINHAO BASCULANTE, 6M3,12T - 162HP (VU=5ANOS) - CHP DIURNO	CHP	0,0327	127,07	4,16
	TOTAL MATERIAL				4,16
	TOTAL MÃO DE OBRA				0,00
	TOTAL GERAL				4,16
76445/002	ALVENARIA DE TIJOLOS CERAMICOS FURADOS, 10X20X30CM, ASSENTADOS COM ARGAMASSA CIMENTO/AREIA 1:7 COM PREPARO MANUAL, ESP. PAREDE = 10CM, COM JUNTAS DE 15MM, CONSIDERANDO 8% DE PERDAS NOS TIJOLOS E 5% NA ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO	M2			
73526	ARGAMASSA TRACO 1:7 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL	M3	0,012	235,83	2,83
4750	PEDREIRO	H	0,68	9,61	6,53
6111	SERVENTE	H	0,68	6,33	4,30

7268	BLOCO CERAMICO VEDAÇÃO 8 FUROS - 9 X 19 X 29 CM	UN	16	0,61	9,69
	TOTAL MATERIAL				12,52
	TOTAL MÃO DE OBRA				10,84
	TOTAL GERAL				23,36
72181	RECOLOCACAO DE DIVISORIAS TIPO CHAPAS OU TABUAS, INCLUSIVE ENTARUGAMENTO, CONSIDERANDO REAPROVEITAMENTO DO MATERIAL	M2			
1214	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA	H	0,8	9,47	7,58
5061	PREGO POLIDO COM CABECA 18 X 27	KG	0,2	8	1,60
6111	SERVENTE	H	0,8	6,33	5,06
	TOTAL MATERIAL				1,60
	TOTAL MÃO DE OBRA				12,64
	TOTAL GERAL				14,24
5974	CHAPISCO TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA GROSSA), ESPESSURA 0,5CM, PREPARO MECANICO DA ARGAMASSA	M2			
73455	ARGAMASSA CIMENTO/AREIA 1:4 - PREPARO MECANICO	M3	0,005	295,18	1,48
4750	PEDREIRO	H	0,1	9,61	0,96
6111	SERVENTE	H	0,1	6,33	0,63
	TOTAL MATERIAL				1,48
	TOTAL MÃO DE OBRA				1,59
	TOTAL GERAL				3,07
5990	EMBOCO TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MEDIA), ESPESSURA 2,0CM, PREPARO MECANICO DA ARGAMASSA	M2			
6028	ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MEDIA NAO PENEIRADA), PREPARO MECANICO	M3	0,02	298,98	5,98
4750	PEDREIRO	H	0,6	9,61	5,77

6111	SERVENTE	H	0,6	6,33	3,80
	TOTAL MATERIAL				5,98
	TOTAL MÃO DE OBRA				9,56
	TOTAL GERAL				15,54
5984	REBOCO ARGAMASSA TRACO 1:2,8 (CIMENTO, CAL E AREIA FINA), ESPESSURA 0,5CM, PREPARO MECANICO DA ARGAMASSA	M2			
6028	ARGAMASSA TRACO 1:2,8 (CIMENTO, CAL E AREIA FINA PENEIRADA), PREPARO MECANICO	M3	0,02	298,98	5,98
127	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA ULTRA-RAPIDO	L	1,82	9,62	17,51
4750	PEDREIRO	H	0,6	9,61	5,77
6111	SERVENTE	H	0,6	6,33	3,80
	TOTAL MATERIAL				23,49
	TOTAL MÃO DE OBRA				9,56
	TOTAL GERAL				33,05
73910/005	PORTA DE MADEIRA COMPENSADA LISA PARA PINTURA, 80X210X3,5CM, INCLUSO ADUELA 2A, ALIZAR 2A E DOBRADICAS	UN			
73449	ARGAMASSA CIMENTO/AREIA 1:4 - PREPARO MANUAL - P	M3	0,01	298,63	2,99
184	ADUELA/BATENTE DUPLO/CAIXAO/GRADE CAIXA 13 X 3CM P/ PORTA 0,60 A 1,20 X 2,10M MADEIRA CEDRINHO/PINHO/CANELA OU SIMILAR	JG	1	34,09	34,09
1214	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA	H	2,05	9,47	19,40
2427	DOBRADICA LATAO CROMADO 3 X 3" SEM ANEIS	UN	3	11,97	35,90
4378	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ACO ZINC CABECA CHATA FENDA SIMPLES 7 X 65MM	UN	6	0,36	2,13
4419	PECA DE MADEIRA DE LEI NATIVA/REGIONAL 10 X 10 X 3 CM P/ FIXACAO DE ESQUADRIAS OU RODAPE	UN	6	1,01	6,06

4750	PEDREIRO	H	1,4	9,61	13,45
6111	SERVENTE	H	3,45	6,33	21,82
10555	PORTA MADEIRA COMPENSADA LISA PARA PINTURA 80 X 210 X 3,5CM	UN	1	62	62,00
20006	ALIZAR / GUARNICAO 5 X 2CM MADEIRA CEDRO/IMBUIA/JEQUITIBA OU SIMILAR	M	10	3,79	37,90
20247	PREGO DE ACO 15 X 15 C/ CABECA	KG	0,6	8,46	5,08
	TOTAL MATERIAL				186,14
	TOTAL MÃO DE OBRA				54,68
	TOTAL GERAL				240,82
73933/004	PORTA DE FERRO DE ABRIR TIPO BARRA CHATA, COM REQUADRO E GUARNICAO COMPLETA	M2			
73449	ARGAMASSA CIMENTO/AREIA 1:4 - PREPARO MANUAL - P	M3	0,006	298,63	1,79
4930	PORTA FERRO ABRIR TP BARRA CHATA C/ REQUADRO E GUARNICAO COMPLETA 87 X 210CM	M2	1	120,73	120,73
6110	SERRALHEIRO	H	1,6	9,08	14,53
6111	SERVENTE	H	1,8	6,33	11,39
	TOTAL MATERIAL				122,52
	TOTAL MÃO DE OBRA				25,92
	TOTAL GERAL				148,44
73984/001	JANELA DE CORRER EM CHAPA DE ACO DOBRADA, QUATRO FOLHAS, COM DIVISAO HORIZONTAL, PARA VIDRO, 1,50X1,20M	M2			
6013	ARGAMASSA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA GROSSA NAO PENEIRADA), PREPARO MECANICO	M3	0,004	330,19	1,32
4750	PEDREIRO	H	2,5	9,61	24,03
6111	SERVENTE	H	1	6,33	6,33

11199	JANELA CHAPA DOBRADA ACO GALVANIZADO A FOGO, DE CORRER, 4 FLS, COM DIVISAO HORIZONTAL P/ VIDRO, DE 150 X 120 CM (3/4" X 1/8")	UN	0,555555 5	170,86	94,92
	TOTAL MATERIAL				96,24
	TOTAL MÃO DE OBRA				30,36
	TOTAL GERAL				126,60
74068/002	FECHADURA DE EMBUTIR COMPLETA, PARA PORTAS EXTERNAS, PADRAO DE ACABAMENTO POPULAR	UN			
1214	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA	H	1,3	9,47	12,31
3080	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA EXTERNA, MACANETA E ESPELHO EM METAL CROMADO	CJ	1	37,52	37,52
6117	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,3	7,22	9,39
	TOTAL MATERIAL				37,52
	TOTAL MÃO DE OBRA				21,70
	TOTAL GERAL				59,22
74070/003	FECHADURA DE EMBUTIR COMPLETA, PARA PORTAS INTERNAS, PADRAO DE ACABAMENTO POPULAR	UN			
1214	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA	H	1,3	9,47	12,31
3090	FECHADURA EMBUTIR TP GORGES (CHAVE GRANDE) P/PORTA INTERNA, COMPLETA - LINHA POPULAR	CJ	1	28,06	28,06
6117	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,3	7,22	9,39
	TOTAL MATERIAL				28,06
	TOTAL MÃO DE OBRA				21,70
	TOTAL GERAL				49,76
84887	MACANETA TIPO ALAVANCA, PADRAO MEDIO	UN			
1214	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA	H	0,8	9,47	7,58

6117	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,8	7,22	5,78
11519	MACANETA ALAVANCA - ACAB PADRAO MEDIO	PAR	1	33,68	33,68
	TOTAL MATERIAL				33,68
	TOTAL MÃO DE OBRA				13,35
	TOTAL GERAL				47,03
100403- AGETOP	FERRAGENS P/ PORTA DIVISÓRIA PERFIL DE ALUMÍNIO				
1387	FERRAGENS P/ PORTA COLOCADA	UN	1	135	135,00
	TOTAL MATERIAL				135,00
	TOTAL MÃO DE OBRA				0,00
	TOTAL GERAL				135,00
72118	VIDRO INCOLOR, ESPESSURA 6MM, FORNECIMENTO E INSTALACAO, INCLUSIVE MASSA PARA VEDACAO	M2			
6111	SERVENTE	H	0,5	6,33	3,17
10489	VIDRACEIRO	H	0,5	8,29	4,15
10498	MASSA PARA VIDRO	KG	1,5	3	4,50
10505	VIDRO TEMPERADO INCOLOR E=6MM, SEM COLOCAÇÃO	M2	1	80,2	80,20
	TOTAL MATERIAL				84,70
	TOTAL MÃO DE OBRA				7,31
	TOTAL GERAL				92,01
73954/003	PINTURA LATEX ACRILICA, UMA DEMAO	M2			
3767	LIXA P/ PAREDE OU MADEIRA	UN	0,25	0,68	0,17
4783	PINTOR	H	0,2	9,61	1,92
6111	SERVENTE	H	0,1	6,33	0,63
7356	TINTA LATEX ACRILICA	L	0,09	14,96	1,35
	TOTAL MATERIAL				1,52

	TOTAL MÃO DE OBRA				2,56
	TOTAL GERAL				4,07
74134/001	EMASSAMENTO COM MASSA ACRILICA, UMA DEMAIO	M2			
3767	LIXA P/ PAREDE OU MADEIRA	UN	0,25	0,68	0,17
4056	MASSA ACRILICA P/ PAREDES INTERIOR/EXTERIOR	GL	0,098	30,85	3,02
4783	PINTOR	H	0,18	9,61	1,73
6111	SERVENTE	H	0,13	6,33	0,82
	TOTAL MATERIAL				3,19
	TOTAL MÃO DE OBRA				2,55
	TOTAL GERAL				5,75
84659	PINTURA ESMALTE FOSCO EM MADEIRA, DUAS DEMAOS	M2			
4783	PINTOR	H	0,3	9,61	2,88
5318	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	L	0,04	8,75	0,35
6111	SERVENTE	H	0,25	6,33	1,58
7288	TINTA ESMALTE SINTETICO FOSCO	L	0,16	19,51	3,12
	TOTAL MATERIAL				3,47
	TOTAL MÃO DE OBRA				4,47
	TOTAL GERAL				7,94
41595	PINTURA ACRILICA DE FAIXAS DE DEMARCAÇÃO	M			
4783	PINTOR	H	0,1	9,61	0,96
6111	SERVENTE	H	0,5	6,33	3,17
7348	TINTA ACRILICA PARA PISO	L	0,03	10,44	0,31
12815	FITA CREPE EM ROLOS 25MMX50M	UN	0,02	6,59	0,13
	TOTAL MATERIAL				0,45
	TOTAL MÃO DE OBRA				4,13

	TOTAL GERAL				4,57
73954/001	PINTURA LATEX ACRILICA, TRES DEMAOS	M2			
3767	LIXA P/ PAREDE OU MADEIRA	UN	0,25	0,68	0,17
4783	PINTOR	H	0,4	9,61	3,84
6111	SERVENTE	H	0,3	6,33	1,90
7356	TINTA LATEX ACRILICA	L	0,24	14,96	3,59
	TOTAL MATERIAL				3,76
	TOTAL MÃO DE OBRA				5,74
	TOTAL GERAL				9,50
73924/002	PINTURA ESMALTE ACETINADO, DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFICIE METALICA	M2			
3768	LIXA P/ FERRO	UN	0,6	2,83	1,70
4783	PINTOR	H	0,5	9,61	4,81
5318	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	L	0,07	8,75	0,61
6111	SERVENTE	H	0,5	6,33	3,17
7311	TINTA ESMALTE SINTETICO ACETINADO	L	0,16	19,07	3,05
	TOTAL MATERIAL				5,36
	TOTAL MÃO DE OBRA				7,97
	TOTAL GERAL				13,33
73829/001	PISO CERAMICO PADRAO MEDIO PEI 5 ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA 1:4 (CIMENTO E AREIA) E REJUNTADO COM CIMENTO BRANCO	M2			
73449	ARGAMASSA CIMENTO/AREIA 1:4 - PREPARO MANUAL - P	M3	0,02	298,63	5,97
1292	CERAMICA ESMALTADA EXTRA OU 1A QUALIDADE P/ PISO PEI-5 - LINHA PADRAO MEDIO	M2	1,05	14,29	15,00
1380	CIMENTO BRANCO	KG	0,32	2,35	0,75

4760	AZULEJISTA OU LADRILHISTA	H	0,8	8,74	6,99
6111	SERVENTE	H	0,4	6,33	2,53
	TOTAL MATERIAL				21,73
	TOTAL MÃO DE OBRA				9,52
	TOTAL GERAL				31,25
73907/003	CONTRAPISO/LASTRO DE CONCRETO NAO-ESTRUTURAL, E=5CM, PREPARO COM BETONEIRA	M2			
5652	CONCRETO NAO ESTRUTURAL, CONSUMO 150KG/M3, PREPARO COM BETONEIRA, SEM LANCAMENTO	M3	0,05	191,8	9,59
4750	PEDREIRO	H	0,35	9,61	3,36
6111	SERVENTE	H	0,7	6,33	4,43
	TOTAL MATERIAL				9,59
	TOTAL MÃO DE OBRA				7,79
	TOTAL GERAL				17,38
84161	SOLEIRA DE MARMORE BRANCO, LARGURA 15CM, ESPESSURA 3CM, ASSENTADA SOBRE ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA)	M			
73449	ARGAMASSA CIMENTO/AREIA 1:4 - PREPARO MANUAL - P	M3	0,003	298,63	0,90
4755	MARMORISTA/GRANITEIRO	H	0,4	9,06	3,62
4828	SOLEIRA DE MARMORE BRANCO NACIONAL, POLIDO, DE 13 A 15 CM DE LARGURA E 2 CM DE ESPESSURA	M	1	40,72	40,72
6111	SERVENTE	H	0,2	6,33	1,27
	TOTAL MATERIAL				41,62
	TOTAL MÃO DE OBRA				4,89
	TOTAL GERAL				46,51

84206	RODAPE EM CERAMICA PADRAO MEDIO PEI-4 ALTURA 8CM ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA DE CIMENTO COLANTE REJUNTADO COM CIMENTO BRANCO	M			
1287	CERAMICA ESMALTADA PARA PISO , PEI IV, COR LISA, DE 1A. QUALIDADE, DE *20 X 20* CM	M2	0,1	10,99	1,10
1380	CIMENTO BRANCO	KG	0,02	2,35	0,05
1381	ARGAMASSA OU CIMENTO COLANTE EM PO PARA FIXACAO DE PECAS CERAMICAS	KG	0,4	0,42	0,17
4760	AZULEJISTA OU LADRILHISTA	H	0,4	8,74	3,50
6111	SERVENTE	H	0,3	6,33	1,90
	TOTAL MATERIAL				1,31
	TOTAL MÃO DE OBRA				5,40
	TOTAL GERAL				6,71
73986/001	FORRO DE GESSO EM PLACAS 60X60CM, ESPESSURA 1,2CM, INCLUSIVE FIXACAO COM ARAME	M2			
345	ARAME GALVANIZADO 18 BWG - 1,24MM - 9,0 G/M	KG	0,1	12,93	1,29
3315	GESSO	KG	1,5	0,41	0,62
4812	PLACA DE GESSO PARA FORRO, DE 60 X 60* CM E ESPESSURA DE 12 MM (30 MM NAS BORDAS) (SEM COLOCACAO)	M2	1,1	8,01	8,81
6111	SERVENTE	H	0,5	6,33	3,17
12872	GESSEIRO	H	0,5	8,48	4,24
	TOTAL MATERIAL				10,72
	TOTAL MÃO DE OBRA				7,41
	TOTAL GERAL				18,12
COMP1902/0 04	REMANEJAMENTO TOMADA LÓGICA (DADOS E VOZ) QUADRUPLA COMPLETA	UN			

2436	ELETRICISTA OU OFICIAL ELETRICISTA	H	0,7	9,61	6,73
2674	ELETRODUTO PVC ROSCA S/LUVA 20MM - 3/4"	M	2	1,84	3,68
6111	AJUDANTE	H	0,7	6,33	4,43
	TOTAL MATERIAL				14,84
	TOTAL MÃO DE OBRA				0,00
	TOTAL GERAL				14,84
COMP1902/005	REMANEJAMENTO TOMADA REDE ELÉTRICA ESTABILIZADA DUPLA COMPLETA	UN			
1022	CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA 0,6/1KV 2,5MM2 (1 CONDUTOR) TP SINTENAX PIRELLI OU EQUIV	M	3	1,74	5,22
21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTI-CHAMA EM ROLOS 19MM X 5M	UN	0,3	1,21	0,36
2436	ELETRICISTA OU OFICIAL ELETRICISTA	H	0,37	9,61	3,56
6111	AJUDANTE	H	0,37	6,33	2,34
	TOTAL MATERIAL				5,58
	TOTAL MÃO DE OBRA				5,90
	TOTAL GERAL				11,48
COMP1902/006	REMANEJAMENTO DE LUMINÁRIA PADRÃO EXISTENTE COMPLETA				
21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTI-CHAMA EM ROLOS 19MM X 5M	UN	0,5	1,21	0,61
2436	ELETRICISTA OU OFICIAL ELETRICISTA	H	0,5	9,61	4,81
6111	AJUDANTE	H	0,5	6,33	3,17
	TOTAL MATERIAL				0,61
	TOTAL MÃO DE OBRA				7,97
	TOTAL GERAL				8,58
COMP1902/007	REMANEJAMENTO DE INTERRUPTOR				

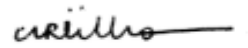
1022	CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA 0,6/1KV 2,5MM2 (1 CONDUTOR) TP SINTENAX PIRELLI OU EQUIV	M	3	1,74	5,22
21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTI-CHAMA EM ROLOS 19MM X 5M	UN	0,3	1,21	0,36
2436	ELETRICISTA OU OFICIAL ELETRICISTA	H	0,37	9,61	3,56
6111	AJUDANTE	H	0,37	6,33	2,34
	TOTAL MATERIAL				5,58
	TOTAL MÃO DE OBRA				5,90
	TOTAL GERAL				11,48
070626- AGETOP	CABO UTP CAT 6	M			
8	AJUDANTE	H	0,065	8,79	0,57
25	OFICIAL "B"	H	0,065	12,31	0,80
3903	CABO UTP CAT 6	M	1	1,72	1,72
	TOTAL MATERIAL				1,72
	TOTAL MÃO DE OBRA				1,37
	TOTAL GERAL				3,09
072556- AGETOP	TOMADA LOGICA RJ-45 CAT 6				
25	OFICIAL "B"	H	0,37	12,31	4,55
84121	AJUDANTE	H	0,37	8,79	3,25
3913	TOMADA LOGICA RJ-45 CAT 6	UN	1	10,34	10,34
	TOTAL MATERIAL				10,34
	TOTAL MÃO DE OBRA				7,81
	TOTAL GERAL				18,15
COMP-73917	PONTO TOMADA BIPOLAR 10A/250V COM ELETRODUTO FERRO ESMALTADO 3/4" E CAIXA 4X2" COM PLACA				

21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTI-CHAMA EM ROLOS 19MM X 5M	UN	0,5	1,21	0,61
2436	ELETRICISTA OU OFICIAL ELETRICISTA	H	2,22	9,61	21,33
2440	ELETRODUTO FERRO ESMALTADO LEVE ESP. PAREDE 0,75MM - 3/4"	M	5	3,5	17,50
247	AUXILIAR DE ELETRICISTA	H	0,02	8,5	0,17
2556	CAIXA DE PASSAGEM 4" X 2" EM FERRO GALV"	UN	1,1	1,05	1,16
6111	AJUDANTE	H	2,2	6,33	13,93
7528	TOMADA EMBUTIR 2P UNIVERSAL REDONDA 10A/250V C/ PLACA, TIPO SILENTOQUE PIAL OU EQUIV	UN	2	6,25	12,50
851	BUCHA E ARRUELA ALUMINIO FUNDIDO P/ ELETRODUTO 20MM (3/4)	CJ	2	0,6	1,20
939	FIO RIGIDO, ISOLACAO EM PVC 450/750V 2,5MM2	M	10	1,05	10,50
	TOTAL MATERIAL				43,46
	TOTAL MÃO DE OBRA				35,43
	TOTAL GERAL				78,89
071190-AGETOP	ELETROCALHA CH.Aº PRE ZN. FOGO "C" C/ABAS S/ TAMPA	M			
12	ELETRICISTA	H	0,32	12,31	3,94
8	AJUDANTE	H	0,32	8,79	2,81
3805	ELETROCALHA CH.Aº PRE ZN. FOGO "C" C/ABAS S/ TAMPA	M	1	6,38	6,38
	TOTAL MATERIAL				6,38
	TOTAL MÃO DE OBRA				6,75
	TOTAL GERAL				13,13
071115-AGETOP	CURVA DE INVERSÃO PARA ELETROCALHA 50X50MM	UN			
8	AJUDANTE	H	0,16	8,79	1,41
12	ELETRICISTA	H	0,16	12,31	1,97

3798	CURVA DE INVERSÃO P/ ELETROCALHA	UN	1	9,85	9,85
	TOTAL MATERIAL				9,85
	TOTAL MÃO DE OBRA				3,38
	TOTAL GERAL				13,23
072374- AGETOP	T HORIZONTAL PARA ELETROCALHA 50X50MM	UN			
12	ELETRICISTA	H	0,16	12,31	1,97
8	AJUDANTE	H	0,16	8,79	1,41
3794	T HORIZONTAL PARA ELETROCALHA 50X50MM	UN	1	10,65	10,65
	TOTAL MATERIAL				10,65
	TOTAL MÃO DE OBRA				3,38
	TOTAL GERAL				14,03
74209/001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	M2			
5652	CONCRETO NAO ESTRUTURAL, CONSUMO 150KG/M3, PREPARO COM BETONEIRA, SEM LANÇAMENTO	M3	0,01	191,8	1,92
1213	CARPINTEIRO DE FORMAS	H	1	9,61	9,61
4417	PECA DE MADEIRA DE LEI *2,5 X 7,5* CM (1" X 3"), NÃO APARELHADA, (P/TELHADO)	M	1	6,23	6,23
4491	PECA DE MADEIRA NATIVA / REGIONAL 7,5 X 7,5CM (3X3) NAO APARELHADA (P/FORMA)	M	4	5,45	21,80
4813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *Nº 22*, PINTADA, DE *2,0 X 1,0* M, SEM COLOCACAO	M2	1	235	235,00
5075	PREGO POLIDO COM CABECA 18 X 30	KG	0,11	7,45	0,82
6111	SERVENTE	H	2	6,33	12,66
	TOTAL MATERIAL				265,77
	TOTAL MÃO DE OBRA				22,27

	TOTAL GERAL				288,04
84121	PLACA IDENTIFICACAO ACRILICO 25X8CM BORDA POLIDA - FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN			
6111	SERVENTE	H	0,2	6,33	1,27
10851	PLACA ACRILICO P/IDENTIFICACAO 25 X 8CM E=4MM	UN	1	52,67	52,67
	TOTAL MATERIAL				52,67
	TOTAL MÃO DE OBRA				1,27
	TOTAL GERAL				53,94
9537	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M2			
3	ACIDO MURIATICO (SOLUCAO ACIDA)	L	0,05	3,14	0,16
6111	SERVENTE	H	0,14	6,33	0,89
	TOTAL MATERIAL				0,16
	TOTAL MÃO DE OBRA				0,89
	TOTAL GERAL				1,04

84122	PLACA INAUGURAÇÃO EM ALUMINIO 0,4X0,60M FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	M2			
4750	PEDREIRO	H	1,5	9,61	14,42
10848	PLACA DE INAUGURAÇÃO DURALUMINIO 40X60CM	UN	1	422,32	422,32
	TOTAL MATERIAL				422,32
	TOTAL MÃO DE OBRA				14,42
	TOTAL GERAL				436,74

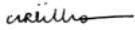

 Crebilon de Araújo Rocha Filho
 Chefe do Núcleo de Engenharia
 Engº Civil - CREA nº3714/D

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

CREBILON DE ARAÚJO ROCHA FILHO
 CHEFE DE NÚCLEO PC-6

PODER JUDICIÁRIO DA UNIÃO TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 18ª REGIÃO			SERVIÇO: Reforma de espaço físico para implantação da 3ª Vara - Foro Trabalhista de Aparecida de Goiânia							
			VALOR TOTAL:		R\$ 118.035,91					
			PRAZO:		60 DIAS					
CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO										
ITEM	ETAPAS	% SERV	MEDIÇÕES							TOTAL
			1ª Med.: 10	2ª Med.: 20	3ª Med.: 30	4ª Med.: 40	5ª Med.: 50	6ª Med.: RP	7ª Med.: RD	
1	ADMINISTRAÇÃO / PROJETOS	20,57%	16,66%	16,66%	16,67%	16,67%	16,67%	16,67%		24.284,09
			4.045,73	4.045,73	4.048,16	4.048,16	4.048,16	4.048,16		
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	1,03%	100,00%							1.213,65
			1.213,65							
3	TRANSPORTES	0,45%	20,00%	20,00%	20,00%	15,00%	15,00%	10,00%		525,57
			105,11	105,11	105,11	78,84	78,84	52,56		
4	ALVENARIA / DIVISÓRIA	7,83%		25,00%	35,00%	40,00%				9.242,34
				2.310,59	3.234,82	3.696,94				
5	REVESTIMENTO	2,09%		20,00%	30,00%	35,00%	15,00%			2.472,53
				494,51	741,76	865,38	370,88			
6	ESQUADRIAS	1,21%				50,00%	50,00%			1.431,72
						715,86	715,86			
7	FERRAGENS	1,18%				50,00%	50,00%			1.391,73
						695,87	695,87			
8	VIDROS	0,22%					100,00%			255,09
							255,09			
9	PINTURA	18,73%				15,00%	30,00%	55,00%		22.111,13
						3.316,67	6.633,34	12.161,12		
10	PISO	1,13%			20,00%	50,00%	30,00%			1.334,04
					266,81	667,02	400,21			
11	FORRO	1,62%			15,00%	30,00%	50,00%			1.912,47
					286,87	573,74	956,24			
12	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	3,04%	5,00%		25,00%	50,00%	20,00%			3.589,48
			179,47		897,37	1.794,74	717,90			
13	INSTALAÇÕES CFTV	3,24%	5,00%	20,00%	20,00%	20,00%	25,00%	10,00%		3.826,33
			191,32	765,27	765,27	765,27	956,58	382,63		
14	INSTALAÇÕES DE AR CONDICIONADO	28,68%			15,00%	35,00%	40,00%	10,00%		33.847,17
					5.077,07	11.846,51	13.538,87	3.384,72		
15	DIVERSOS	8,98%					25,00%	75,00%		10.598,55
							2.649,64	7.948,91		
	SALDO REMANESCENTE (liberado após RD)		286,76	386,06	771,16	1.453,25	1.600,87	1.398,91		
TOTAL DESEMBOLSO PERÍODO		100,00%	5.448,52	7.335,14	14.652,08	27.611,74	30.416,59	26.579,20	5.897,01	118.035,91

DESEMBOLSO ACUMULADO		5.448,52	12.783,66	27.435,74	55.047,48	85.464,08	112.043,27	117.940,29	
% DESEMBOLSO PERÍODO		4,62%	6,21%	12,41%	23,39%	25,77%	22,52%	5,00%	100,00%
% DESEMBOLSO PERÍODO ACUMULADO		4,62%	10,83%	23,24%	46,64%	72,41%	94,92%	99,92%	
% SERVIÇO PERÍODO		4,86%	6,54%	13,07%	24,62%	27,13%	23,70%	0,00%	100,00%
% SERVIÇO MENSAL ACUMULADO		4,86%	11,40%	24,47%	49,09%	76,22%	99,92%	99,92%	


Crebilon de Araújo Rocha Filho
Chefe do Núcleo de Engenharia
Engº Civil - CREA nº3714/D

BONIFICAÇÃO E DESPESAS INDIRETAS				
DISCRIMINAÇÃO				
1	Taxas Gerais: $TG = [1+(AC/100)]x[1+(DF/100)]x[1+(R/100)]x[1+(L/100)]$	TG	B.D.I. de obra Mão	B.D.I. Material
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	4,64 %	8,00 %
2	Impostos : $I = (i^0+i^1+i^2+i^3)$	I	6,65 %	3,65 %
2.1	COFINS	i^0	3,00 %	3,00 %
2.2	ISS	i^1	3,00 %	- %
2.3	PIS	i^2	0,65 %	0,65 %
	B.D.I. presumido = $\{ [TG / (1 - (I / 100))] - 1 \} \times 100$		20,02 %	20,02 %

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

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.

Cód. Autenticidade 400026707043

Goiânia, 4 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 04/07/2014 09:30:22h. Protocolo nº 10363/2014. Carimbo Eletrônico Nº 3360158

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 %
	$B.D.I. \text{ presumido} = \{ TG / [1 - (I / 100)] - 1 \} \times 100$		9,86 %

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

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.

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