

Obra
Orçamento Reforma APS Cuiabá - Coxipó/MT - Desonerada - maio 2025

Bancos
SINAPI - 04/2025 - Mato Grosso
SICRO3 - 01/2025 - Mato Grosso
SICRO2 - 11/2016 - Mato Grosso
ORSE - 02/2025 -

B.D.I.
28,0%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 85,65%
Mensalista: 48,69%

Cronograma Físico e Financeiro

Item	Descrição	Total Por Etapa	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS	180 DIAS	210 DIAS
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	100,00%	94,58%	0,96%	0,96%	0,96%	0,96%	0,96%	0,64%
		13.665,65	12.924,94	130,71	130,71	130,71	130,71	130,71	87,14
1.1	ANOTAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA (ART) - obra ou serviço acima de 15.000,00	100,00%	100,00%						
		977,61	977,61						
1.2	PLACA DE OBRA EM CHAPA GALVANIZADA N. 22, ADESIVADA	100,00%	100,00%						
		8.360,62	8.360,62						
1.3	ANDAIME EM CAVALETE METÁLICO PARA FORRO OU SERVIÇO EM ALTURA INTERNO, COM CHAPA DE COMPENSADO E TÁBUA, COM REAPROVEITAMENTO, INCLUSIVE MONTAGEM/DESMONTAGEM E REMANEJAMENTO	100,00%	15,00%	15,00%	15,00%	15,00%	15,00%	15,00%	10,00%
		871,42	130,71	130,71	130,71	130,71	130,71	130,71	87,14
1.4	Programa de Gestão de Risco	100,00%	100,00%						
		1.536,00	1.536,00						
1.5	Programa de Controle Médico de Saúde Ocupacional	100,00%	100,00%						
		1.920,00	1.920,00						
2	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	100,00%	14,29%	14,29%	14,29%	14,29%	14,28%	14,28%	14,28%
		95.103,15	13.590,24	13.590,24	13.590,24	13.590,24	13.580,73	13.580,73	13.580,73
2.1	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	100,00%	14,29%	14,29%	14,29%	14,29%	14,28%	14,28%	14,28%
		6.943,20	992,18	992,18	992,18	992,18	991,49	991,49	991,49
2.2	ENGENHEIRO ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	100,00%	14,29%	14,29%	14,29%	14,29%	14,28%	14,28%	14,28%
		610,04	87,17	87,17	87,17	87,17	87,11	87,11	87,11
2.3	ENGENHEIRO MECÂNICO JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (MENSALISTA / HORA)	100,00%	14,29%	14,29%	14,29%	14,29%	14,28%	14,28%	14,28%
		231,14	33,03	33,03	33,03	33,03	33,01	33,01	33,01
2.4	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	100,00%	14,29%	14,29%	14,29%	14,29%	14,28%	14,28%	14,28%
		87.318,77	12.477,85	12.477,85	12.477,85	12.477,85	12.469,12	12.469,12	12.469,12
3	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	100,00%	32,27%	24,35%	9,42%	6,67%	18,97%	7,31%	1,00%
		44.738,68	14.438,63	10.892,16	4.216,57	2.982,18	8.489,15	3.271,99	448,00
3.1	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	100,00%	60,00%	40,00%					
		3.533,05	2.119,83	1.413,22					
3.2	DEMOLIÇÃO DE RODAPÉ CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	100,00%	60,00%	40,00%					
		328,77	197,26	131,51					
3.3	REMOCAO DE PINTURA ANTIGA A LATEX	100,00%					80,00%	20,00%	
		6.295,86					5.036,69	1.259,17	
3.4	REMOCAO DE PINTURA ANTIGA A OLEO OU ESMALTE	100,00%					70,00%	30,00%	
		1.563,05					1.094,14	468,92	
3.5	REMOÇÃO MANUAL DE FORRO DE PLACAS (GESSO, MINERAL, FIBRA, ISOPOR, COLMEIA, PVC, ETC.), COM REAPROVEITAMENTO, INCLUSIVE DEMOLIÇÃO ESTRUTURA DE SUSTENTAÇÃO, AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL REMOVIDO NÃO REAPROVEITÁVEL	100,00%	100,00%						
		3.437,90	3.437,90						
3.6	REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	100,00%		100,00%					
		311,22		311,22					
3.7	REMOÇÃO DE METAIS SANITÁRIOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	100,00%		100,00%					
		226,59		226,59					

GERENCIA EXECUTIVA DE CUIABÁ
CNPJ:

3.8	DEMOLIÇÃO DE PILARES E VIGAS EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	100,00% 121,71		100,00% 121,71					
3.9	CORTE RASO E RECORTE DE ÁRVORE COM DIÂMETRO DE TRONCO MAIOR OU IGUAL A 0,20 M E MENOR QUE 0,40 M. AF_03/2024	100,00% 508,32					60,00% 304,99	40,00% 203,33	
3.10	CORTE RASO E RECORTE DE ÁRVORE COM DIÂMETRO DE TRONCO MAIOR OU IGUAL A 0,40 M E MENOR QUE 0,60 M. AF_03/2024	100,00% 166,31					60,00% 99,79	40,00% 66,52	
3.11	REMOÇÃO DE RAÍZES REMANESCENTES DE TRONCO DE ÁRVORE COM DIÂMETRO MAIOR OU IGUAL A 0,20 M E MENOR QUE 0,40 M. AF_03/2024	100,00% 1.039,85					60,00% 623,91	40,00% 415,94	
3.12	REMOÇÃO DE RAÍZES REMANESCENTES DE TRONCO DE ÁRVORE COM DIÂMETRO MAIOR OU IGUAL A 0,40 M E MENOR QUE 0,60 M. AF_03/2024	100,00% 493,08					60,00% 295,85	40,00% 197,23	
3.13	REMOÇÃO MANUAL DE FIO/CABO ELÉTRICO COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA	100,00% 2.250,00	100,00% 2.250,00						
3.14	Remoção de ar condicionado tipo Split	100,00% 403,90		100,00% 403,90					
3.15	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M ATÉ 3,0 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO),COM ESCAVADEIRA (1,2 M3),LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	100,00% 130,39			100,00% 130,39				
3.16	COMPACTACAO MECANICA DE VALAS, SEM CONTROLE DE GC (COMPACTADOR TIPO SAPO ATE 35 KG)	100,00% 212,88						100,00% 212,88	
3.17	LOCACAO DE CACAMBA (4M3) (7 DIAS)	100,00% 4.480,00	20,00% 896,00	20,00% 896,00	15,00% 672,00	15,00% 672,00	10,00% 448,00	10,00% 448,00	10,00% 448,00
3.18	Retirada de divisória tipo naval	100,00% 11.725,16	40,00% 4.690,06	60,00% 7.035,10					
3.19	REMOÇÃO DE MODULO VERTICAL (TOTEM)	100,00% 506,31					100,00% 506,31		
3.20	Remoção de bancada de granito (ou marmore)	100,00% 113,54				30,00% 34,06	70,00% 79,48		
3.21	Remoção de luminária	100,00% 1.176,40	70,00% 823,48	30,00% 352,92					
3.22	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	100,00% 5.690,30			60,00% 3.414,18	40,00% 2.276,12			
3.23	DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	100,00% 24,09	100,00% 24,09						
4	ESTRUTURA	100,00% 10.031,56		40,63% 4.076,29	51,51% 5.166,81	7,86% 788,46			
4.1	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 30CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, COM ARMADURA DE ARRANQUE. AF_05/2020	100,00% 2.776,32		70,00% 1.943,42	30,00% 832,90				
4.2	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	100,00% 3.554,78		60,00% 2.132,87	40,00% 1.421,91				
4.3	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	100,00% 828,33			80,00% 662,66	20,00% 165,67			
4.4	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	100,00% 1.348,16			80,00% 1.078,53	20,00% 269,63			

GERENCIA EXECUTIVA DE CUIABÁ
CNPJ:

4.5	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	100,00% 1.282,12			80,00% 1.025,70	20,00% 256,42			
4.6	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA QUALQUER TIPO DE LAJE COM BALDES EM EDIFICAÇÃO TÉRREA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	100,00% 241,85			60,00% 145,11	40,00% 96,74			
5	PISOS E REVESTIMENTOS	100,00% 90.148,21			5,05% 4.547,98	28,63% 25.807,93	32,23% 29.055,45	20,22% 18.231,38	13,87% 12.505,47
5.1	REVESTIMENTO COM LADRILHO HIDRÁULICO APLICADO EM PISO (25X25CM) COM JUNTA SECA, COM UMA (1) COR, ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA	100,00% 3.595,18					40,00% 1.438,07	50,00% 1.797,59	10,00% 359,52
5.2	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_02/2023_PE	100,00% 37.329,15				40,00% 14.931,66	60,00% 22.397,49		
5.3	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45CM. AF_02/2023	100,00% 1.321,59				20,00% 264,32	80,00% 1.057,27		
5.4	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE BORRACHA, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_05/2020	100,00% 1.046,78					20,00% 209,36	70,00% 732,75	10,00% 104,68
5.5	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_08/2022	100,00% 5.986,80					50,00% 2.993,40	50,00% 2.993,40	
5.6	REGULARIZAÇÃO (1	100,00% 15.159,93			30,00% 4.547,98	70,00% 10.611,95			
5.7	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020	100,00% 1.650,81						100,00% 1.650,81	
5.8	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO PISOGRAMA DE 35 X 15 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_10/2022	100,00% 14.459,36						30,00% 4.337,81	70,00% 10.121,55
5.9	PISO EM LADRILHO HIDRÁULICO APLICADO EM AMBIENTES EXTERNOS. AF_05/2020	100,00% 9.598,61					10,00% 959,86	70,00% 6.719,03	20,00% 1.919,72
6	ALVENARIA E REVESTIMENTO	100,00% 30.070,55			1,63% 491,59	19,42% 5.839,26	58,04% 17.452,02	20,91% 6.287,68	
6.1	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	100,00% 2.457,97			20,00% 491,59	80,00% 1.966,38			
6.2	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	100,00% 536,97				100,00% 536,97			
6.3	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M² E 10M², E = 10MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	100,00% 1.909,11				20,00% 381,82	80,00% 1.527,29		
6.4	EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA MAIOR QUE 10M², E = 10MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	100,00% 5.942,35				20,00% 1.188,47	60,00% 3.565,41	20,00% 1.188,47	
6.5	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE	100,00% 17.656,17				10,00% 1.765,62	70,00% 12.359,32	20,00% 3.531,23	
6.6	PASTILHA CERÂMICA BRANCO GELO, 10 X 10 CM, PEI-3, INCLUSO ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA ESPECÍFICA PARA EXTERIOR E REJUNTADA NA COR CINZA GRAFITE.	100,00% 751,64						100,00% 751,64	

GERENCIA EXECUTIVA DE CUIABÁ
CNPJ:

6.7	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES EXTERNAS EM PASTILHAS DE PORCELANA 5 X 5 CM (PLACAS DE 30 X 30 CM), ALINHADAS A PRUMO. AF_02/2023	100,00% 816,34						100,00% 816,34	
7	PINTURA	100,00% 29.836,18					25,83% 7.707,91	53,84% 16.064,66	20,32% 6.063,61
7.1	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	100,00% 250,07					60,00% 150,04	40,00% 100,03	
7.2	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	100,00% 6.327,75					60,00% 3.796,65	40,00% 2.531,10	
7.3	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	100,00% 4.828,18					30,00% 1.448,45	60,00% 2.896,91	10,00% 482,82
7.4	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	100,00% 550,50						80,00% 440,40	20,00% 110,10
7.5	TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	100,00% 11.563,83					20,00% 2.312,77	60,00% 6.938,30	20,00% 2.312,77
7.6	PINTURA ESMALTE BRILHANTE (2 DEMAOS) SOBRE SUPERFICIE METALICA, INCLUSIVE PROTECAO COM ZARCAO (1 DEMA0)	100,00% 6.315,85						50,00% 3.157,93	50,00% 3.157,93
8	DIVISÓRIAS	100,00% 103.004,96				60,38% 62.198,27	25,55% 26.313,67	6,34% 6.531,74	7,73% 7.961,28
8.1	Divisoria tipo painel-painel, com 35mm de espessura, considerando uma area superior a 100m2, constituída de painel cego, com miolo semi-oco, revestido em chapa dura de alta densidade, com laminado melaminico de baixa pressao, estruturado em perfis de aco galvanizado, pintado, inclusive portas e exclusive suas ferragens. Fornecimento e colocacao.(desonerado)	100,00% 65.939,75				70,00% 46.157,83	30,00% 19.781,93		
8.2	Divisoria tipo painel-bandeira de vidro, com 35mm de espessura, considerando uma area superior a 100m2, constituída de painel de vidro na parte superior (inclusive este), com miolo semi-oco, revestido em chapa dura de alta densidade, com laminado melaminico de baixa pressao, estruturado em perfis de aco galvanizado, pintado, inclusive portas e exclusive suas ferragens. Fornecimento e colocacao.	100,00% 25.549,15				60,00% 15.329,49	20,00% 5.109,83	20,00% 5.109,83	
8.3	Divisória painel/vidro/vidro tipo naval, acabamento em laminado fenólico melamínico, com espessura de 3,5 cm	100,00% 3.554,78				20,00% 710,96	40,00% 1.421,91	40,00% 1.421,91	
8.4	FERRAGENS - FECHADURA E TRÊS DOBRADIÇAS PARA PORTAS DE DIVISÓRIAS PV/PA	100,00% 7.961,28							100,00% 7.961,28
9	FORRO	100,00% 53.941,76					30,00% 16.182,53	70,00% 37.759,23	
9.1	Forro acústico em placas de fibra mineral dim.1200x600x16mm, absorção sonoraNRC = 0,55, reflexão luz = 0,79, marca Armstrong, ref. Clean Room, ou similar, resist. fogo: classe A. Inclusive perfís metálicos	100,00% 53.941,76					30,00% 16.182,53	70,00% 37.759,23	
10	PREVENÇÃO DE COMBATE DE INCÊNDIO	100,00% 4.637,25						51,69% 2.397,12	48,31% 2.240,13
10.1	Extintores	100,00% 1.475,34							100,00% 1.475,34
10.1.1	Extintor de pó químico ABC, capacidade 6 kg, alcance médio do jato 5m , tempode descarga 12s, NBR9443, 9444, 10721	100,00% 579,72							100,00% 579,72

GERENCIA EXECUTIVA DE CUIABÁ
CNPJ:

10.1.2	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE CO2 DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE	100,00% 895,62							100,00% 895,62
10.2	Iluminação de Emergência	100,00% 2.397.12						100,00% 2.397.12	
10.2.1	Luminária de emergência, de sobrepor, tipo bloco autônomo, com autonomia de 1h, modelo LLE-LLEDDF, da KBR ou si	100,00% 2.397,12						100,00% 2.397,12	
10.3	Sinalização de Emergência	100,00% 764.79							100,00% 764.79
10.3.1	PLACA DE SINALIZACAO DE PROIBICAO, SIMBOLO CIRCULAR, FUNDO BRANCO, PICTOGRAMA PRETO, FAIXA CIRCULAR E BARRA DIAMETRAL VERMELHA, EM PVC, 2MM ANTI-CHAMAS	100,00% 70,71							100,00% 70,71
10.3.2	PLACA DE SINALIZACAO DE ALERTA, SIMBOLO TRIANGULAR, FUNDO AMARELO, PICTOGRAMA PRETO, FAIXA TRIANGULAR PRETA, EM PVC, 2MM ANTI-CHAMAS, NAS DIMENSOES (14X14)CM	100,00% 232,60							100,00% 232,60
10.3.3	PLACA DE SINALIZACAO DE ORIENTACAO E SALVAMENTO, SIMBOLO RETANGULAR, FUNDO VERDE, PICTOGRAMA FOTOLUMINESCENTE, EM PVC, 2MM ANTI-CHAMAS, NAS DIMENSOES (13X26)CM	100,00% 348,59							100,00% 348,59
10.3.4	Placa de sinalizacao, fotoluminescente, em pvc , com logotipo "Extintor de incêndio portátil"- Placa E5	100,00% 65,19							100,00% 65,19
10.3.5	Placa de sinalizacao de seguranca contra incendio, fotoluminescente, retangular, *20 x 40* cm, em pvc *2* mm anti-chamas (simbolos, cores e pictogramas conforme nbr 13434)	100,00% 47,70							100,00% 47,70
11	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	100,00% 253.008.58		4,92% 12.446.99	16,11% 40.758.38	35,94% 90.923.61	19,32% 48.870.04	10,94% 27.686.15	12,78% 32.323.41
11.1	Luminárias	100,00% 28.406.83						54,82% 15.572.39	45,18% 12.834.44
11.1.1	LÂMPADA TUBULAR LED DE 18/20 W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020_PS	100,00% 2.367,34						40,00% 946,94	60,00% 1.420,40
11.1.2	LUMINÁRIA DUPLA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 4 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 36 W, COM REATORES DE PARTIDA RÁPIDA -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	100,00% 17.299,13						60,00% 10.379,48	40,00% 6.919,65
11.1.3	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 33 W ATÉ 50 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	100,00% 2.809,56						60,00% 1.685,74	40,00% 1.123,82
11.1.4	Luminária sobrepor quadrada Led 24W*, 6500K G- Light ou similar	100,00% 1.480,20						80,00% 1.184,16	20,00% 296,04
11.1.5	RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	100,00% 204,52						50,00% 102,26	50,00% 102,26
11.1.6	Plug macho 2p + t, ABNT, de embutir, 10 A com rabicho de cabo PP 3x1,5mm2, com 1,0m	100,00% 1.861,44						30,00% 558,43	70,00% 1.303,01
11.1.7	Plugue prolongador com 2P+T de 10A, 250V	100,00% 2.384,64						30,00% 715.39	70,00% 1.669.25
11.2	Condutos, Conduletes e Acessórios	100,00% 73.119.84		17,02% 12.446.99	40,37% 29.519.00	42,42% 31.019.64	0,18% 134.21		
11.2.1	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 25 MM (1), APARENTE, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	100,00% 310,24		30,00% 93,07	40,00% 124,10	30,00% 93,07			
11.2.2	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	100,00% 1.580,53		30,00% 474,16	40,00% 632,21	30,00% 474,16			

GERENCIA EXECUTIVA DE CUIABÁ
CNPJ:

11.2.3	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 20 MM (3/4), APARENTE, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	100,00% 22.406,28		30,00% 6.721,88	40,00% 8.962,51	30,00% 6.721,88			
11.2.4	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	100,00% 446,72		30,00% 134,02	40,00% 178,69	30,00% 134,02			
11.2.5	TÊ HORIZONTAL 90º PARA ELETROCALHA 200X50mm, TIPO "U", PERFURADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	100,00% 1.425,79		50,00% 712,90	40,00% 570,32	10,00% 142,58			
11.2.6	CURVA HORIZONTAL 90º, PARA ELETROCALHA, LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA DE 200MM E ALTURA DE 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2016	100,00% 98,15		50,00% 49,08	40,00% 39,26	10,00% 9,82			
11.2.7	Saída lateral simples, diâmetro de 1´	100,00% 26,64		50,00% 13,32	40,00% 10,66	10,00% 2,66			
11.2.8	Saída lateral simples, diâmetro de 3/4´	100,00% 2.890,44		40,00% 1.156,18	50,00% 1.445,22	10,00% 289,04			
11.2.9	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	100,00% 179,85		30,00% 53,96	30,00% 53,96	40,00% 71,94			
11.2.10	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	100,00% 447,36			40,00% 178,94	30,00% 134,21	30,00% 134,21		
11.2.11	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	100,00% 10.128,14		30,00% 3.038,44	40,00% 4.051,26	30,00% 3.038,44			
11.2.12	ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 200MM E ALTURA 50MM, INCLUSIVE EMENDA E FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2016	100,00% 30.086,10			40,00% 12.034,44	60,00% 18.051,66			
11.2.13	CURVA HORIZONTAL 90º, PARA ELETROCALHA, LISA OU PERFURADA, COM TAMPA, EM AÇO GALVANIZADO, 50X50mm. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	100,00% 223,76			40,00% 89,50	60,00% 134,26			
11.2.14	CURVA VERTICAL 90º INTERNA PARA ELETROCALHA "U" PERFURADA 50X50mm, COM TAMPA. REF. MEGA OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	100,00% 56,00			40,00% 22,40	60,00% 33,60			
11.2.15	CURVA DE 90 GRAUS FERRO GALVANIZADO DIAM.1"	100,00% 64,24			40,00% 25,70	60,00% 38,54			
11.2.16	CURVA DE 90 GRAUS FERRO GALVANIZADO DIAM.3/4"	100,00% 2.749,60			40,00% 1.099,84	60,00% 1.649,76			
11.3	Tomadas e acessórios	100,00% 23.655,68						17,61% 4.166,70	82,39% 19.488,98
11.3.1	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	100,00% 564,96						70,00% 395,47	30,00% 169,49
11.3.2	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	100,00% 915,96						70,00% 641,17	30,00% 274,79
11.3.3	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	100,00% 72,46						70,00% 50,72	30,00% 21,74
11.3.4	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	100,00% 1.556,52						60,00% 933,91	40,00% 622,61
11.3.5	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	100,00% 4.243,16						50,00% 2.121,58	50,00% 2.121,58

GERENCIA EXECUTIVA DE CUIABÁ
CNPJ:

11.3.6	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	100,00% 39,74						60,00% 23,84	40,00% 15,90
11.3.7	Kit de alarme para WC PNE, composto por botoeira e sirene audiovisual - fornecimento e instalação	100,00% 16.262,88							100,00% 16.262,88
11.4	Quadros Elétricos e Acessórios	100,00% 10.535,98					72,76% 7.665,49	27,24% 2.870,49	
11.4.1	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	100,00% 327,39					70,00% 229,17	30,00% 98,22	
11.4.2	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	100,00% 226,23					70,00% 158,36	30,00% 67,87	
11.4.3	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	100,00% 261,12					70,00% 182,78	30,00% 78,34	
11.4.4	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	100,00% 845,90					70,00% 592,13	30,00% 253,77	
11.4.5	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	100,00% 17,94					70,00% 12,56	30,00% 5,38	
11.4.6	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	100,00% 640,96					70,00% 448,67	30,00% 192,29	
11.4.7	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	100,00% 214,52					70,00% 150,16	30,00% 64,36	
11.4.8	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	100,00% 83,95					70,00% 58,77	30,00% 25,19	
11.4.9	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	100,00% 127,00					70,00% 88,90	30,00% 38,10	
11.4.10	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN/IEC 63 A - 10kA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_05/2021	100,00% 159,82					70,00% 111,87	30,00% 47,95	
11.4.11	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR , CORRENTE NOMINAL DE 125A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	100,00% 559,74					70,00% 391,82	30,00% 167,92	
11.4.12	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR , CORRENTE NOMINAL DE 200A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	100,00% 842,93					70,00% 590,05	30,00% 252,88	
11.4.13	Quadro de distribuição universal de sobrepor, para disjuntores 24 DIN / 18 Bolt-on - 150 A - sem componentes	100,00% 1.001,35					100,00% 1.001,35		
11.4.14	Quadro de distribuição universal de embutir, para disjuntores 44 DIN / 32 Bolt-on - 150 A - sem componentes	100,00% 1.076,27					100,00% 1.076,27		
11.4.15	Quadro de distribuição universal de embutir, para disjuntores 56 DIN / 40 Bolt-on - 225 A - sem componentes	100,00% 2.572,62					100,00% 2.572,62		
11.4.16	Dispositivo de proteção contra surto de tensão DPS 40/20kA - 175v Classe II	100,00% 1.578,24						100,00% 1.578,24	
11.5	Condutores Elétricos	100,00% 46.748,35				24,04% 11.239,38	75,96% 35.508,97		
11.5.1	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	100,00% 5.561,40				20,00% 1.112,28	80,00% 4.449,12		
11.5.2	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	100,00% 18.127,04				30,00% 5.438,11	70,00% 12.688,93		
11.5.3	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	100,00% 9.352,60				20,00% 1.870,52	80,00% 7.482,08		

GERENCIA EXECUTIVA DE CUIABÁ
CNPJ:

11.5.4	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	100,00% 770,10			30,00% 231,03	70,00% 539,07			
11.5.5	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	100,00% 997,64			20,00% 199,53	80,00% 798,11			
11.5.6	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	100,00% 320,96			20,00% 64,19	80,00% 256,77			
11.5.7	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 50 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	100,00% 2.435,10			20,00% 487,02	80,00% 1.948,08			
11.5.8	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 95 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	100,00% 9.183,51			20,00% 1.836,70	80,00% 7.346,81			
11.6	Rede Estruturada	100,00% 70.541.90				34,58% 24.395.00	58,22% 41.070.34	7,20% 5.076.56	
11.6.1	Rack	100,00% 33.949.25				17,03% 5.782.54	71,59% 24.303.67	11,38% 3.863.04	
11.6.1.1	Rack fechado de piso padrão metálico, 19 x 44 Us x 770 mm	100,00% 4.074,25				100,00% 4.074,25			
11.6.1.2	BANDEJA FIXA PARA RACK 19"X800mm.	100,00% 636.28				100,00% 636.28			
11.6.1.3	BANDEJA DESLIZANTE PARA RACK 19"X800mm.	100,00% 865.20				100,00% 865.20			
11.6.1.4	PATCH PANEL 48 PORTAS, CATEGORIA 6 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	100,00% 18.738,24					100,00% 18.738,24		
11.6.1.5	Fornecimento e instalação de patch cords cat.6 c/1,50m - Rev 01	100,00% 3.912,96					100,00% 3.912,96		
11.6.1.6	Guia organizadora de cabos para rack, 19' 1 U	100,00% 165.04				30,00% 49.51	70,00% 115.53		
11.6.1.7	Distribuidor interno óptico - 1 U para até 24 fibras	100,00% 1.301,00					100,00% 1.301,00		
11.6.1.8	CALHA COM 4 TOMADAS 19"	100,00% 393.24				40,00% 157.30	60,00% 235.94		
11.6.1.9	CERTIFICAÇÃO DE GARANTIA DE TRANSMISSÃO DE CABOS LÓGICOS CAT. 5/6	100,00% 3.863,04						100,00% 3.863,04	
11.6.2	Condutos, Conduletes e Acessórios	100,00% 12.184.48				46,82% 5.704.18	53,18% 6.480.30		
11.6.2.1	Perfilado perfurado 38 x 38 mm em chapa 14 pré-zincada, com acessórios	100,00% 4.105,44				40,00% 1.642,18	60,00% 2.463,26		
11.6.2.2	Tampa de pressão para perfilado de 38 x 38 mm	100,00% 791.28					100,00% 791.28		
11.6.2.3	Saída para perfilado 38x38mm (mopa ou similar)	100,00% 485.99					100,00% 485.99		
11.6.2.4	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 20 MM (3/4), APARENTE, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	100,00% 2.976,48				60,00% 1.785,89	40,00% 1.190,59		
11.6.2.5	Junção interna tipo "I" para perfilado, (ref.: Mopa ou similar)	100,00% 283,50				40,00% 113,40	60,00% 170,10		
11.6.2.6	Junção interna tipo "L" para perfilado, (ref.: Mopa ou similar)	100,00% 74,64				60,00% 44,78	40,00% 29,86		
11.6.2.7	Junção interna tipo "T" para perfilado, (ref.: Mopa ou similar)	100,00% 41,48				60,00% 24,89	40,00% 16,59		

GERENCIA EXECUTIVA DE CUIABÁ
CNPJ:

11.6.2.8	CAIXA DE DERIVAÇÃO TIPO "X" PARA PERFILADO EM CHAPA DE AÇO COM TRATAMENTO PRÉ-ZINCADO, INCLUSIVE TAMPA E FIXAÇÃO	100,00% 94,10				100,00% 94,10			
11.6.2.9	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	100,00% 2.817,65				60,00% 1.690,59	40,00% 1.127,06		
11.6.2.10	CURVA DE 90 GRAUS FERRO GALVANIZADO DIAM.1"	100,00% 513,92				60,00% 308,35	40,00% 205,57		
11.6.3	Cabeamento Estruturado	100,00% 24.408,17				52,89% 12.908,28	42,14% 10.286,37	4,97% 1.213,52	
11.6.3.1	CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 6, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	100,00% 18.440,40				70,00% 12.908,28	30,00% 5.532,12		
11.6.3.2	Fornecimento e instalação de conector rj 45 macho cat 6	100,00% 1.922,70					100,00% 1.922,70		
11.6.3.3	Tomada para lógica, rj45, com placa	100,00% 138,27					70,00% 96,79	30,00% 41,48	
11.6.3.4	Tomada dupla para lógica RJ45, 4"x2", embutir, completa, ref.0605, Fame ou similar	100,00% 3.906,80					70,00% 2.734,76	30,00% 1.172,04	
12	AR CONDICIONADO- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	100,00% 188.602,31				4,98% 9.389,16	33,73% 63.622,57	52,36% 98.745,73	8,93% 16.844,85
12.1	Equipamentos - Fornecimento e Instalação	100,00% 161.810,28					30,00% 48.543,08	60,00% 97.086,17	10,00% 16.181,03
12.1.1	Ar Condicionado Tri-Split Inverter, 36.000 BTU/h (3x12.000 BTU/h), Ciclo Frio, 60 Hz, Classificação A ou B (Procel), Gas HFC, Controle s/ fio, Serpentina de Cobre	100,00% 70.202,60					30,00% 21.060,78	60,00% 42.121,56	10,00% 7.020,26
12.1.2	Ar Condicionado Bi-Split Inverter, 24.000 BTU/h (2x12.000 BTU/h), Ciclo Frio, 60 Hz, Classificação A ou B (Procel), Gas HFC, Controle s/ fio, Serpentina de Cobre	100,00% 15.178,99					30,00% 4.553,70	60,00% 9.107,39	10,00% 1.517,90
12.1.3	Ar Condicionado Split Inverter, Hi-Wall, 12.000 BTU/h, Ciclo Frio, 60 Hz, Classificação A (Procel), Gas HFC, Controle s/ fio, Serpentina de Cobre	100,00% 4.153,51					30,00% 1.246,05	60,00% 2.492,11	10,00% 415,35
12.1.4	Ar Condicionado Split Inverter, Piso-Teto, 36.000 BTU/h, Ciclo Frio, 60 Hz, Classificação A ou B (Procel), Gas HFC, Controle s/ fio, Serpentina de Cobre	100,00% 39.003,46					30,00% 11.701,04	60,00% 23.402,08	10,00% 3.900,35
12.1.5	Ar Condicionado Split Inverter, Hi-Wall, 24.000 BTU/h, Ciclo Frio, 60 Hz, Classificação A ou B (Procel), Gas HFC, Controle s/ fio, Serpentina de Cobre	100,00% 33.271,72					30,00% 9.981,52	60,00% 19.963,03	10,00% 3.327,17
12.2	Rede Frigorígena - Fornecimento e Instalação	100,00% 23.472,91				40,00% 9.389,16	60,00% 14.083,75		
12.2.1	Rede Frigorígena, 12.000 BTU/h, Diâmetro das linhas - Sucção / Líquido - 1/2" - 1/4" - Incluso Suportes, Cabo PP, Gás refrigerante	100,00% 15.412,56				40,00% 6.165,02	60,00% 9.247,54		
12.2.2	Rede Frigorígena, 24.000 BTU/h, Diâmetro das linhas - Sucção / Líquido - 3/4" - 1/4" - Incluso Suportes, Cabo PP, Gás refrigerante	100,00% 4.972,94				40,00% 1.989,18	60,00% 2.983,76		
12.2.3	Rede Frigorígena, 36.000 BTU/h, Diâmetro das linhas - Sucção / Líquido - 7/8" - 3/8" - Incluso Suportes, Cabo PP, Gás refrigerante	100,00% 3.087,41				40,00% 1.234,96	60,00% 1.852,45		
12.3	DRENO	100,00% 3.319,12					30,00% 995,74	50,00% 1.659,56	20,00% 663,82
12.3.1	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM, INSTALADO EM DRENO DE AR CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	100,00% 3.151,72					30,00% 945,52	50,00% 1.575,86	20,00% 630,34

GERENCIA EXECUTIVA DE CUIABÁ
CNPJ:

12.3.2	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM, INSTALADO EM DRENO DE AR CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	100,00% 167,40					30,00% 50,22	50,00% 83,70	20,00% 33,48
13	RENOVAÇÃO DE AR- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	100,00% 24.958.30				8,38% 2.092.02	36,00% 8.986.16	55,61% 13.880.12	
13.1	Equipamentos - Fornecimento e Instalação	100,00% 6.518.59					70,00% 4.563.01	30,00% 1.955.58	
13.1.1	Insuflador de ar axial para renovação de ar, 100mm, 250m3/h, 35mmca. Referência: SICFLUX MAXX 100	100,00% 581,77					70,00% 407,24	30,00% 174,53	
13.1.2	Insuflador de ar axial para renovação de ar, 150mm, 550m3/h, 32mmca. Referência: SICFLUX MAXX 150	100,00% 5.936,82					70,00% 4.155,77	30,00% 1.781,05	
13.2	Caixas de Filtragem - Fornecimento e Instalação	100,00% 6.426.90						100,00% 6.426.90	
13.2.1	Caixa de filtragem com filtro G4/M5, Ø100mm. Referência: FILBOX RED 100 P G4 PLANO / M5 PLISSADO. Fornecimento e Instalação	100,00% 585,00						100,00% 585,00	
13.2.2	Caixa de filtragem com filtro G4/M5, Ø150mm. Referência: FILBOX RED 150 P G4 PLANO / M5 PLISSADO. Fornecimento e Instalação	100,00% 5.841,90						100,00% 5.841,90	
13.3	Acessórios - Fornecimento e Instalação	100,00% 3.082.14						100,00% 3.082.14	
13.3.1	Regulador de Vazão redondo, Ø100mm. Referência: SICFLUX RVA 100 - Fornecimento e Instalação	100,00% 1.047,15						100,00% 1.047,15	
13.3.2	Regulador de Vazão redondo, Ø150mm. Referência: SICFLUX RVA 150 - Fornecimento e Instalação	100,00% 292,20						100,00% 292,20	
13.3.3	Veneziana para tomada de ar externo em alumínio anodizado, 300mm x 300mm. Referência: TROX AWK. Fornecimento e Instalação.	100,00% 1.742,79						100,00% 1.742,79	
13.4	Tubulação e Acessórios PVC - Fornecimento e Instalação	100,00% 8.508,78				21,61% 1.838,89	50,00% 4.254,39	28,39% 2.415,50	
13.4.1	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	100,00% 584,12				20,00% 116,82	50,00% 292,06	30,00% 175,24	
13.4.2	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	100,00% 1.982,78				20,00% 396,56	50,00% 991,39	30,00% 594,83	
13.4.3	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	100,00% 2.518,20				20,00% 503,64	50,00% 1.259,10	30,00% 755,46	
13.4.4	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 X 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	100,00% 333,69				20,00% 66,74	50,00% 166,85	30,00% 100,11	
13.4.5	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	100,00% 666,08				20,00% 133,22	50,00% 333,04	30,00% 199,82	
13.4.6	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	100,00% 451,16				20,00% 90,23	50,00% 225,58	30,00% 135,35	
13.4.7	CURVA LONGA, 45 GRAUS, PVC OCRE, JUNTA ELÁSTICA, DN 100 MM, PARA COLETOR PREDIAL DE ESGOTO. AF_06/2022	100,00% 257,04				20,00% 51,41	50,00% 128,52	30,00% 77,11	

GERENCIA EXECUTIVA DE CUIABÁ
CNPJ:

13.4.8	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM E MENORES OU IGUAIS A 100 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL 18 MM, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF_09/2023	100,00% 1.258,61				20,00% 251,72	50,00% 629,31	30,00% 377,58	
13.4.9	FURO MANUAL EM ALVENARIA, PARA INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM E MENORES OU IGUAIS A 100 MM. AF_09/2023	100,00% 457,10				50,00% 228,55	50,00% 228,55		
13.5	Duto Flexível - Fornecimento e Instalação	100,00% 421.89				60,00% 253.13	40,00% 168.76		
13.5.1	Tubo flexível sem isolamento, Ø100mm. Referência: SICFLUX FLEX 100AP. Fornecimento e Instalação.	100,00% 336,45				60,00% 201,87	40,00% 134,58		
13.5.2	Tubo flexível sem isolamento, Ø150mm. Referência: SICFLUX FLEX 150AP. Fornecimento e Instalação.	100,00% 85,44				60,00% 51,26	40,00% 34,18		
14	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	100,00% 72.400.61			12,44% 9.006.79	17,55% 12.703.89	24,15% 17.484.00	34,85% 25.229.44	11,02% 7.976.49
14.1	INSTALAÇÃO - ÁGUA FRIA	100,00% 4.115.72			31,58% 1.299.59	50,00% 2.057.86	18,42% 758.27		
14.1.1	JOELHO PVC SOLDAVEL 90° AGUA FRIA 50MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	100,00% 65,34			30,00% 19,60	50,00% 32,67	20,00% 13,07		
14.1.2	JOELHO PVC SOLDAVEL 90° AGUA FRIA 25MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	100,00% 239,60			30,00% 71,88	50,00% 119,80	20,00% 47,92		
14.1.3	JOELHO PVC SOLDAVEL COM ROSCA METALICA 90° AGUA FRIA 25MMX1/2" -	100,00% 169,60			30,00% 50,88	50,00% 84,80	20,00% 33,92		
14.1.4	TE DE PVC SOLDAVEL AGUA FRIA 50MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	100,00% 268,92			30,00% 80,68	50,00% 134,46	20,00% 53,78		
14.1.5	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4 , INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	100,00% 146,80			30,00% 44,04	50,00% 73,40	20,00% 29,36		
14.1.6	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	100,00% 1.112,80			30,00% 333,84	50,00% 556,40	20,00% 222,56		
14.1.7	TUBO DE PVC SOLDAVEL, SEM CONEXOES 25MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	100,00% 426,24			30,00% 127,87	50,00% 213,12	20,00% 85,25		
14.1.8	TUBO DE PVC SOLDAVEL, SEM CONEXOES 50MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	100,00% 1.362,06			30,00% 408,62	50,00% 681,03	20,00% 272,41		
14.1.9	RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	100,00% 324,36			50,00% 162,18	50,00% 162,18			
14.2	INSTALAÇÃO - ESGOTO SANITÁRIO	100,00% 7.054.06			60,51% 4.268.26	29,04% 2.048.69	7,80% 550.15	2,65% 186.96	
14.2.1	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	100,00% 253,00			40,00% 101,20	60,00% 151,80			
14.2.2	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	100,00% 35,34			40,00% 14,14	60,00% 21,20			
14.2.3	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	100,00% 38,34			40,00% 15,34	60,00% 23,00			

GERENCIA EXECUTIVA DE CUIABÁ
CNPJ:

14.2.4	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	100,00% 103,60			40,00% 41,44	60,00% 62,16			
14.2.5	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	100,00% 260,12			40,00% 104,05	60,00% 156,07			
14.2.6	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	100,00% 131,88			40,00% 52,75	60,00% 79,13			
14.2.7	BUCHA DE REDUÇÃO LONGA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL E ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	100,00% 81,48			40,00% 32,59	60,00% 48,89			
14.2.8	RALO SIFONADO REDONDO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	100,00% 247,90				100,00% 247,90			
14.2.9	RALO GRELHA CROMADA 10X10CM CROMADO MOLDENOX /EQUIVALENTE	100,00% 233,70					20,00% 46,74	80,00% 186,96	
14.2.10	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8X0,8X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	100,00% 1.657,88			100,00% 1.657,88				
14.2.11	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	100,00% 552,96			30,00% 165,89	50,00% 276,48	20,00% 110,59		
14.2.12	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	100,00% 1.191,60			30,00% 357,48	50,00% 595,80	20,00% 238,32		
14.2.13	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	100,00% 772,50			30,00% 231,75	50,00% 386,25	20,00% 154,50		
14.2.14	RASGO LINEAR MECANIZADO EM CONTRAPISO, PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023_PS	100,00% 391,20			100,00% 391,20				
14.2.15	RASGO LINEAR MECANIZADO EM CONTRAPISO, PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM E MENORES OU IGUAIS A 100 MM. AF_09/2023_PS	100,00% 1.102,56			100,00% 1.102,56				
14.3	LOUÇAS E METAIS	100,00%					25,02% 11.017,17	56,87% 25.042,48	18,11% 7.976,49
14.3.1	Lavatório louça branca sem coluna *45,5 x 36 cm*, inclusive sifão, válvula e engate cromados - fornecimento e instalação	100,00% 5.011,60					50,00% 2.505,80	50,00% 2.505,80	
14.3.2	Lavatório louça (Deca-Linha Vogue Plus Conforto, ref L-510 ou similar) com coluna suspensa, (Deca, Linha Vogue Plus Conforto, ref. C-510 ou similar), c/ sifão cromado, válvula cromada, engate cromado, exclusive torneira	100,00% 2.247,74					50,00% 1.123,87	50,00% 1.123,87	
14.3.3	TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA METÁLICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	100,00% 1.196,03						100,00% 1.196,03	

GERENCIA EXECUTIVA DE CUIABÁ
CNPJ:

14.3.4	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE, INCLUSO VÁLVULA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	100,00% 2.560,75						100,00% 2.560,75	
14.3.5	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	100,00% 2.063,24					50,00% 1.031,62	50,00% 1.031,62	
14.3.6	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2016	100,00% 2.851,73					50,00% 1.425,87	50,00% 1.425,87	
14.3.7	MICTÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	100,00% 766,95					100,00% 766,95		
14.3.8	Torneira cromada para lavatório, DECA 1170C (Decamatic) ou similar	100,00% 2.942,83						80,00% 2.354,26	20,00% 588,57
14.3.9	Torneira pressmatic 110 de mesa, DOCOL 17160806 ou similar	100,00% 1.520,10						80,00% 1.216,08	20,00% 304,02
14.3.10	Torneira Pressmatic Benefit Docol, ou similar	100,00% 3.768,36						80,00% 3.014,69	20,00% 753,67
14.3.11	TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	100,00% 145,98						80,00% 116,78	20,00% 29,20
14.3.12	VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/2", ACABAMENTO METALICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	100,00% 2.429,91						80,00% 1.943,93	20,00% 485,98
14.3.13	ACABAMENTO PARA VALVULA DE DESCARGA HYDRA ECO CONFORTO CROMADO REF. 4900.C.CONF DA DECA OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALACAO	100,00% 1.190,68							100,00% 1.190,68
14.3.14	PROTECTOR DE IMPACTO EM ACO INOX POLIDO 304 SHIELD, ALTURA DE 40CM, LARGURA DE 80CM OU 90CM	100,00% 1.284,64							100,00% 1.284,64
14.3.15	Dispenser para sabonete líquido	100,00% 354,27							100,00% 354,27
14.3.16	Porta toalha inox para papel toalha em rolo	100,00% 1.683,81							100,00% 1.683,81
14.3.17	Porta toalha inox para papel toalha em folha	100,00% 1.217,07							100,00% 1.217,07
14.3.18	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	100,00% 422,91						80,00% 338,33	20,00% 84,58
14.3.19	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	100,00% 1.775,24						100,00% 1.775,24	
14.3.20	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	100,00% 1.847,04						100,00% 1.847,04	
14.3.21	BARRA DE APOIO EM AÇO INOX - 40 CM	100,00% 446,72					80,00% 357,38	20,00% 89,34	
14.3.22	Barra de apoio, para lavatório,fixa, constituída de barra lateral em "U", em aço inox, d=1 1/4", Jackwal ou similar	100,00% 1.077,40						100,00% 1.077,40	
14.3.23	BANCADA DE GRANITO CINZA ANDORINHA, CORUMBA E OUTRO EQUIVALENTES, ACABAMENTO COM BORDA 45o., FRONTAO E SAIA COM 10CM, INCLUSO MAO FRANCESA	100,00% 4.757,11					80,00% 3.805,69	20,00% 951,42	
14.3.24	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	100,00% 474,03						100,00% 474,03	

GERENCIA EXECUTIVA DE CUIABÁ
CNPJ:

14.4	FOSSA SEPTICA E FILTRO ANAERÓBIO	100,00%			20,00%	50,00%	30,00%		
		17.194.69			3.438.94	8.597.35	5.158.41		
14.4.1	FOSSA SEPTICA EM ALVENARIA DE TIJOLO CERAMICO MACICO DIMENSOES EXTERNAS 1,50M (LARGURA) X 2,0M (COMPRIMENTO) X 1,70M (ALTURA), 5.000 LITROS, REVESTIDA INTERNAMENTE COM BARRA LISA, COM TAMPA EM CONCRETO ARMADO COM ESPESSURA 8CM	100,00% 9.458,41			20,00% 1.891,68	50,00% 4.729,21	30,00% 2.837,52		
14.4.2	FILTRO ANAERÓBIO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 2,38 M, ALTURA INTERNA = 1,50 M, VOLUME ÚTIL: 5338,6 L (PARA 34 CONTRIBUINTES). AF_12/2020_PA	100,00% 7.736,28			20,00% 1.547,26	50,00% 3.868,14	30,00% 2.320,88		
15	COMUNICAÇÃO VISUAL	100,00%					14,76%	50,75%	34,49%
		24.119.86					3.560.07	12.241.99	8.317.80
15.1	MÓDULO HORIZONTAL EXTERNO EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO FIXADO EM ESTRUTURA EXISTENTE, MONTAGEM E INSTALAÇÃO.	100,00% 4.214,98						100,00% 4.214,98	
15.2	FP 01 - FAIXA DE PORTA IDENTIFICAÇÃO DE ENTRADA (80X10 CM)	100,00% 131,68							100,00% 131,68
15.3	AEHA - AVISO P/ ENTRADA HORARIO DE ATEND. LARG. 0,40M E ALT. 0,20M	100,00% 32,92							100,00% 32,92
15.4	PEID - PLACA EXTERNA - ESTACIONAMENTO IDOSO LARG. 0,70M E ALT. 0,40M	100,00% 1.004,04							100,00% 1.004,04
15.5	PINTURA E DEMARCAÇÃO HORIZONTAL NO PISO, COM O SIMBOLO "IDOSO"	100,00% 124,56						100,00% 124,56	
15.6	PS - PLACA SUSPensa - LARG. 1,07M E ALT. 0,30M	100,00% 302,31							100,00% 302,31
15.7	FIP - FAIXA DE IDENTIFICAÇÃO DE PORTA (INTERNA) LARG.0,40M E ALT. 0,10M	100,00% 1.410,32						70,00% 987,22	30,00% 423,10
15.8	PIC - PICTOGRAMA - LARG. 0,20M E ALT. 0,28M	100,00% 655,20							100,00% 655,20
15.9	APDM 01 - AVISO P/ PORTA C/ DETECTOR DE METAIS/PORTAL LARGURA 0,40M E ALTURA 0,20M	100,00% 25,30							100,00% 25,30
15.10	PIT - PLACA DE IDENTIFICAÇÃO TÁTIL LARG. 0,14M E ALT. 0,07M	100,00% 1.224,48							100,00% 1.224,48
15.11	PSS - PLACA SUSPensa DE SAÍDA LARG. 0,40M E ALT. 0,20M	100,00% 29,36							100,00% 29,36
15.12	MVE - MÓDULO VERTICAL EXTERNO - H=6,00M (BASE 120X120X80 CM)	100,00% 9.293,42					20,00% 1.858,68	50,00% 4.646,71	30,00% 2.788,03
15.13	MHE - MÓDULO HORIZONTAL EXTERNO - MARCA / LETREIRO / NOME AGÊNCIA	100,00% 5.671,29					30,00% 1.701,39	40,00% 2.268,52	30,00% 1.701,39
16	SERVIÇOS FINAIS	100,00%	9,26%				0,80%	14,37%	75,57%
		40.174.02	3.720.99				321.83	5.772.18	30.359.03
16.1	Motor para portão Semi-industrial, com 2 Control 850kg, Bifásico, Deslizante Automático Abertura Super Rápida,marca Rosi ou equivalente	100,00% 5.891,13						70,00% 4.123,79	30,00% 1.767,34
16.2	PLANTIO DE GRAMA EM PAVIMENTO CONCREGRAMA. AF_05/2018	100,00% 1.609,14					20,00% 321,83	60,00% 965,48	20,00% 321,83
16.3	PROJETO ""AS BUILT"" ARQUITETURA	100,00% 5.574,27							100,00% 5.574.27
16.4	PROJETO ""AS BUIT"" DE INSTALACOES ELETRICAS	100,00% 5.422,72							100,00% 5.422.72
16.5	Projeto "AS BUILT" de Instalação de Ar Condicionado e Renovação de ar, conforme especificações técnicas e conforme executado	100,00% 7.596,59							100,00% 7.596,59
16.6	PROJETO ""AS BUILT"" DE INSTALACOES HIDRAULICAS	100,00% 4.361.85							100,00% 4.361.85
16.7	LIMPEZA FINAL DA OBRA	100,00% 2.276.35						30,00% 682.91	70,00% 1.593.45

GERENCIA EXECUTIVA DE CUIABÁ
CNPJ:

16.8	MOBILIZACAO E DESMOBILIZACAO DE CANTEIRO	100,00%	50,00%						50,00%
		7.441,97	3.720,99						3.720,99
Porcentagem			4,14%	3,81%	7,22%	21,0%	24,27%	26,69%	12,86%
Custo			44.674,79	41.136,40	77.909,06	226.445,73	261.756,82	287.810,86	138.707,94
Porcentagem Acumulado			4,14%	7,96%	15,18%	36,18%	60,45%	87,14%	100,0%
Custo Acumulado			44.674,79	85.811,19	163.720,25	390.165,98	651.922,80	939.733,66	1.078.441,63

Flavia Garcia da Silva Neiva
Setor de Engenharia