

	<p align="center"> IPSEG SERVIÇOS DE ENGENHARIA E TELECOMUNICAÇÕES LTDA CNPJ: 34.816.295/0001-90 C 12 AEC 02 Sala 317 Taguatinga Centro DF - CEP 72.010-120 (61) 3355 4656 (61) 99294 5816 - www.ipseg.eng.br </p>		
	<p align="center"> ESTADO DE MATO GROSSO PODER JUDICIÁRIO - TRIBUNAL DE JUSTIÇA DEPARTAMENTO DE OBRAS </p>		
OBRA:	FÓRUM DE CUIABÁ - CABEAMENTO ESTRUTURADO		
LOCAL:	CUIABÁ- MT		
DATA:	JUNHO DE 2022		
RESUMO DO ORÇAMENTO			
ITEM	ETAPAS	VALOR (R\$)	%
1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	290.266,79	9,06%
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	83.402,67	2,60%
3	MANUTENÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS	72.323,84	2,26%
4	EQUIPAMENTOS DE PROTEÇÃO COLETIVA	6.221,13	0,19%
5	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	90.045,92	2,81%
6	INFRAESTRUTURA - OBRAS CIVIS	142.000,83	4,43%
7	ILUMINAÇÃO, TOMADAS E AR CONDICIONADOS	47.510,54	1,48%
8	INFRAESTRUTURA PARA CABEAMENTO	484.789,74	15,14%
9	LÓGICA E CABEAMENTO ESTRUTURADO	1.974.540,82	61,65%
10	INFRAESTRUTURA SPLIT	11.527,14	0,36%
TOTAL DO ORÇAMENTO		R\$ 3.202.629,42	100,00%
<p> IPSEG SERVIÇOS DE ENGENHARIA E TELECOMUNICAÇÕES LTDA Esdriel Pires Gonçalves Engº Eletricista CREA 25.603 D/DF </p>			



IPSEG SERVIÇOS DE ENGENHARIA E TELECOMUNICAÇÕES LTDA
 CNPJ: 34.816.295/0001-90
 C 12 AEC 02 Sala 317 Taguatinga Centro DF - CEP 72.010-120
 (61) 3355 4656 (61) 99294 5816 - www.ipseg.eng.br



ESTADO DE MATO GROSSO
PODER JUDICIÁRIO - TRIBUNAL DE JUSTIÇA
DEPARTAMENTO DE OBRAS



OBRA: FÓRUM DE CUIABÁ - CABEAMENTO ESTRUTURADO
 LOCAL : CUIABÁ- MT
 DATA : JUNHO DE 2022
 PRAZO: 360 DIAS
 ENCARGOS
 SOCIAIS: DESONERADO

BDI 28,31%
 LS-H 83,92%
 LS-M 48,10%
 SINAPI jan-22

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UN	QUANT.	PRECIFICAÇÃO (R\$)		
						UNIT	UNIT.+BDI	TOTAL
1			ADMINISTRAÇÃO LOCAL					290.266,79
1.1	93565	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MÊS	1,00	14.074,70	18.059,24	18.059,24
1.2	101404	SINAPI	ENGENHEIRO ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MÊS	9,00	13.451,29	17.259,35	155.334,15
1.3	93572	SINAPI	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MÊS	12,00	3.592,07	4.608,98	55.307,76
1.4	100321	SINAPI	TÉCNICO EM SEGURANÇA DO TRABALHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MÊS	12,00	3.998,50	5.130,47	61.565,64
2			SERVIÇOS PRELIMINARES					83.402,67
2.1	CPU00528	PRÓPRIO	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	M2	12,50	285,79	366,69	4.583,62
2.2	98459	SINAPI	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_05/2018	M2	60,00	69,98	89,79	5.387,40
2.3	CPU00888	PRÓPRIO	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA ESCRITORIO, COM AR CONDICIONADO, SEM DIVISÓRIAS INTERNAS	MÊS	12,00	1.200,00	1.539,72	18.476,64
2.4	CPU00877	PRÓPRIO	LOCAÇÃO CONTAINER/DEPÓSITO INCL INST ELET LARG=2,30 COMP=6,00M ALT=2,50M CHAPA ACO C/NERV TRAPEZ FORRO S/ISOL TERMO/ACUSTICO CHASSIS REFORC PISO COMPENS NAVAL / TRANSP/CARGA/DESCARGA	MÊS	12,00	600,00	769,86	9.238,32
2.5	CPU00878	PRÓPRIO	LOCAÇÃO CONTAINER/SANITÁRIO INCL INST ELET / HIDRO-SANITÁRIA LARG=2,30 COMP=6,00M ALT=2,50M CHAPA ACO C/NERV TRAPEZ FORRO S/ISOL TERMO/ACUSTICO CHASSIS REFORC PISO COMPENS NAVAL / TRANSP/CARGA/DESCARGA	MÊS	12,00	1.200,00	1.539,72	18.476,64
2.6	CPU00876	PRÓPRIO	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, COM 1 SANITARIO, PARA ESCRITORIO / VESTIÁRIO, SEM DIVISÓRIAS INTERNAS	MÊS	12,00	650,00	834,01	10.008,12



IPSEG SERVIÇOS DE ENGENHARIA E TELECOMUNICAÇÕES LTDA
 CNPJ: 34.816.295/0001-90
 C 12 AEC 02 Sala 317 Taguatinga Centro DF - CEP 72.010-120
 (61) 3355 4656 (61) 99294 5816 - www.ipseg.eng.br



ESTADO DE MATO GROSSO
PODER JUDICIÁRIO - TRIBUNAL DE JUSTIÇA
DEPARTAMENTO DE OBRAS



OBRA: FÓRUM DE CUIABÁ - CABEAMENTO ESTRUTURADO
 LOCAL : CUIABÁ- MT
 DATA : JUNHO DE 2022
 PRAZO: 360 DIAS
 ENCARGOS : DESONERADO
 SOCIAIS:

BDI 28,31%
 LS-H 83,92%
 LS-M 48,10%
 SINAPI jan-22

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UN	QUANT.	PRECIFICAÇÃO (R\$)		
						UNIT	UNIT.+BDI	TOTAL
2.7	93210	SINAPI	EXECUÇÃO DE REFEITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_02/2016	M2	20,00	448,55	575,53	11.510,60
2.8	CPU00130	PRÓPRIO	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA E SANITÁRIO	UN	1,00	2.084,45	2.674,55	2.674,55
2.9	CPU00529	PRÓPRIO	ENTRADA PROVISORIA DE ENERGIA ELETRICA AEREA TRIFASICA 40A EM POSTE MADEIRA	UN	1,00	2.374,55	3.046,78	3.046,78
3			MANUTENÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS					72.323,84
3.1	CPU00259	PRÓPRIO	LIMPEZA PERMANENTE DA OBRA - 01 SERVENTE 8 HORAS DIÁRIAS	MÊS	12,00	3.335,20	4.279,39	51.352,68
3.2	97064	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME TUBULAR TIPO TORRE (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF_11/2017	M	240,00	12,05	15,46	3.710,40
3.3	CPU00007	PRÓPRIO	LOCAÇÃO DE ANDAIME METÁLICO TUBULAR TIPO TORRE	MXMÊS	240,00	24,00	30,79	7.389,60
3.4	CPU00326	PRÓPRIO	TRANSPORTE MANUAL VERTICAL/HORIZONTAL DE ENTULHO OU MATERIAL DIVERSO, DMT 50 METROS OU SUPERIOR. INCLUSO CARGA MANUAL EM CAÇAMBA OU CAMINHÃO BOTA FORA	M3	25,00	36,84	47,26	1.181,50
3.5	CPU00253	PRÓPRIO	BOTA FORA DE ENTULHOS EM CAÇAMBA COM CTR	M3	25,00	73,00	93,66	2.341,50
3.6	CPU00713	PRÓPRIO	MOBILIZAÇÃO DE MOBILIÁRIO DENTRO DO CANTEIRO	MÊS	8,00	606,40	778,07	6.224,56
3.7	97637	SINAPI	REMOÇÃO DE TAPUME/ CHAPAS METÁLICAS E DE MADEIRA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	60,00	1,61	2,06	123,60
4			EQUIPAMENTOS DE PROTEÇÃO COLETIVA					6.221,13
4.1	CPU00530	PRÓPRIO	ISOLAMENTO DE OBRA COM TELA PLASTICA COM MALHA DE 5MM E ESTRUTURA DE MADEIRA PONTALETEADA	M2	150,00	20,59	26,41	3.961,50
4.2	CPU00884	PRÓPRIO	SINALIZAÇÃO COM PLACA INDICATIVA FIXADA NA ESTRUTURA / PAREDES	M2	3,00	587,03	753,21	2.259,63
5			DEMOLIÇÕES E RETIRADAS					90.045,92



IPSEG SERVIÇOS DE ENGENHARIA E TELECOMUNICAÇÕES LTDA
 CNPJ: 34.816.295/0001-90
 C 12 AEC 02 Sala 317 Taguatinga Centro DF - CEP 72.010-120
 (61) 3355 4656 (61) 99294 5816 - www.ipseg.eng.br



ESTADO DE MATO GROSSO
PODER JUDICIÁRIO - TRIBUNAL DE JUSTIÇA
DEPARTAMENTO DE OBRAS



OBRA: FÓRUM DE CUIABÁ - CABEAMENTO ESTRUTURADO
 LOCAL : CUIABÁ- MT
 DATA : JUNHO DE 2022
 PRAZO: 360 DIAS
 ENCARGOS
 SOCIAIS: DESONERADO

BDI 28,31%
 LS-H 83,92%
 LS-M 48,10%
 SINAPI jan-22

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UN	QUANT.	PRECIFICAÇÃO (R\$)		
						UNIT	UNIT.+BDI	TOTAL
5.1	97661	SINAPI	REMOÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M	127.320,00	0,43	0,55	70.026,00
5.2	CPU00444	PRÓPRIO	RETIRADA DE PERFILADOS / ELETROCALHAS	M	1.100,00	13,88	17,80	19.580,00
5.3	CPU01004	PRÓPRIO	RETIRADA DE GUARDA CORPO OU GRADIL EM GERAL	M	14,40	23,81	30,55	439,92
6			INFRAESTRUTURA - OBRAS CIVIS					142.000,83
6.1	CPU01235	PRÓPRIO	VIGA METÁLICA EM PERFIL LAMINADO OU SOLDADO EM AÇO ESTRUTURAL, COM CHAPAS DE AÇO, CONEXÕES PARAFUSADAS, PINTURA COM FUNDO E ESMALTE, INCLUSOS MÃO DE OBRA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	KG	495,86	37,04	47,52	23.563,26
6.2	92452	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	3,00	149,98	192,43	577,29
6.3	92778	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	30,24	16,35	20,97	634,13
6.4	92776	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	18,72	18,91	24,26	454,14
6.5	92779	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	12,00	13,87	17,79	213,48



IPSEG SERVIÇOS DE ENGENHARIA E TELECOMUNICAÇÕES LTDA
 CNPJ: 34.816.295/0001-90
 C 12 AEC 02 Sala 317 Taguatinga Centro DF - CEP 72.010-120
 (61) 3355 4656 (61) 99294 5816 - www.ipseg.eng.br



ESTADO DE MATO GROSSO
PODER JUDICIÁRIO - TRIBUNAL DE JUSTIÇA
DEPARTAMENTO DE OBRAS



OBRA: FÓRUM DE CUIABÁ - CABEAMENTO ESTRUTURADO
 LOCAL : CUIABÁ- MT
 DATA : JUNHO DE 2022
 PRAZO: 360 DIAS
 ENCARGOS
 SOCIAIS: DESONERADO

BDI 28,31%
 LS-H 83,92%
 LS-M 48,10%
 SINAPI jan-22

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UN	QUANT.	PRECIFICAÇÃO (R\$)		
						UNIT	UNIT.+BDI	TOTAL
6.6	92741	SINAPI	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=20 MPA, PARA QUALQUER TIPO DE LAJE COM BALDES EM EDIFICAÇÃO TÉRREA, COM ÁREA MÉDIA DE LAJES MENOR OU IGUAL A 20 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	M3	0,72	763,97	980,24	705,77
6.7	CPU01236	PRÓPRIO	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA PISO, ENCHIMENTO EM EPS, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+4)	M2	15,00	139,94	179,55	2.693,25
6.8	96359	SINAPI	PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), PARA USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES, COM VÃOS AF_06/2017_P	M2	274,70	99,94	128,23	35.224,78
6.9	91341	SINAPI	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	21,00	699,48	897,50	18.847,50
6.10	88485	SINAPI	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	274,70	1,64	2,10	576,87
6.11	88497	SINAPI	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	274,70	13,22	16,96	4.658,91
6.12	88489	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	274,70	11,95	15,33	4.211,15
6.13	96114	SINAPI	FORRO EM DRYWALL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_P	M2	39,10	69,85	89,62	3.504,14
6.14	88484	SINAPI	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	39,10	1,95	2,50	97,75
6.15	88496	SINAPI	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	39,10	22,41	28,75	1.124,12



IPSEG SERVIÇOS DE ENGENHARIA E TELECOMUNICAÇÕES LTDA
 CNPJ: 34.816.295/0001-90
 C 12 AEC 02 Sala 317 Taguatinga Centro DF - CEP 72.010-120
 (61) 3355 4656 (61) 99294 5816 - www.ipseg.eng.br



ESTADO DE MATO GROSSO
PODER JUDICIÁRIO - TRIBUNAL DE JUSTIÇA
DEPARTAMENTO DE OBRAS



OBRA: FÓRUM DE CUIABÁ - CABEAMENTO ESTRUTURADO
 LOCAL : CUIABÁ- MT
 DATA : JUNHO DE 2022
 PRAZO: 360 DIAS
 ENCARGOS
 SOCIAIS: DESONERADO

BDI 28,31%
 LS-H 83,92%
 LS-M 48,10%
 SINAPI jan-22

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UN	QUANT.	PRECIFICAÇÃO (R\$)		
						UNIT	UNIT.+BDI	TOTAL
6.16	88488	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	39,10	13,39	17,18	671,73
6.17	94216	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M2	54,00	201,97	259,14	13.993,56
6.18	98685	SINAPI	RODAPÊ EM GRANITO, ALTURA 10 CM. AF_09/2020	M	108,00	70,19	90,06	9.726,48
6.19	98685	SINAPI	RODAPÊ EM GRANITO, ALTURA 10 CM. AF_09/2020	M	108,00	70,19	90,06	9.726,48
6.20	90438	SINAPI	FURO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM. AF_05/2015	UN	40,00	36,07	46,28	1.851,20
6.21	90441	SINAPI	FURO EM CONCRETO PARA DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM. AF_05/2015	UN	20,00	85,33	109,48	2.189,60
6.22	101813	SINAPI	RECOMPOSIÇÃO DE REVESTIMENTO EM PRÉ MISTURADO A FRIO (USINAGEM PRÓPRIA), PARA FECHAMENTO DE VALAS - INCLUSO DEMOLIÇÃO DO PAVIMENTO. AF_12/2020	M3	2,00	1.180,47	1.514,66	3.029,32
6.23	CPU00016	PRÓPRIO	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES	M3	8,00	221,59	284,32	2.274,56
6.24	101747	SINAPI	PISO EM CONCRETO 20 MPA PREPARO MECÂNICO, ESPESSURA 7CM. AF_09/2020	M2	8,00	70,01	89,82	718,56
6.25	CPU00539	PRÓPRIO	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA EM ROLO	M2	20,00	28,56	36,64	732,80
7			ILUMINAÇÃO, TOMADAS E AR CONDICIONADOS - SALAS DE RACK					47.510,54
7.1	95746	SINAPI	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 25 MM (1), APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	M	385,00	19,98	25,63	9.867,55
7.2	91854	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	132,00	7,16	9,18	1.211,76
7.3	95789	SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO LR, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1	UN	22,00	28,45	36,50	803,00



IPSEG SERVIÇOS DE ENGENHARIA E TELECOMUNICAÇÕES LTDA
CNPJ: 34.816.295/0001-90
C 12 AEC 02 Sala 317 Taguatinga Centro DF - CEP 72.010-120
(61) 3355 4656 (61) 99294 5816 - www.ipseg.eng.br



ESTADO DE MATO GROSSO
PODER JUDICIÁRIO - TRIBUNAL DE JUSTIÇA
DEPARTAMENTO DE OBRAS



OBRA: FÓRUM DE CUIABÁ - CABEAMENTO ESTRUTURADO
LOCAL : CUIABÁ- MT
DATA : JUNHO DE 2022
PRAZO: 360 DIAS
ENCARGOS
SOCIAIS: DESONERADO

BDI 28,31%
LS-H 83,92%
LS-M 48,10%
SINAPI jan-22

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UN	QUANT.	PRECIFICAÇÃO (R\$)		
						UNIT	UNIT.+BDI	TOTAL
7.4	CPU01213	PRÓPRIO	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO LL, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1''), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	11,00	32,75	42,02	462,22
7.5	95781	SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO C, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1	UN	11,00	26,33	33,78	371,58
7.6	CPU00090	PRÓPRIO	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ABRAÇADEIRA TIPO D, COM PARAFUSO - 1"	UN	220,00	5,76	7,39	1.625,80
7.7	91185	SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL 18 MM, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF_05/2015	M	385,00	5,44	6,98	2.687,30
7.8	CPU00927	PRÓPRIO	CONECTOR BOX RETO 3/4" - FORNECIMENTO E ONSTALAÇÃO	UN	22,00	7,05	9,04	198,88
7.9	CPU01221	PRÓPRIO	CURVA 90 GRAUS, PARA ELETRODUTO EM AÇO GALVANIZADO ELETROLÍTICO, DIÂMETRO DE 32 MM (1 1/4") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	22,00	23,97	30,75	676,50
7.10	91953	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	11,00	20,03	25,70	282,70
7.11	92001	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	22,00	23,10	29,63	651,86
7.12	91941	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	22,00	7,73	9,91	218,02
7.13	91940	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	11,00	11,27	14,46	159,06



IPSEG SERVIÇOS DE ENGENHARIA E TELECOMUNICAÇÕES LTDA
 CNPJ: 34.816.295/0001-90
 C 12 AEC 02 Sala 317 Taguatinga Centro DF - CEP 72.010-120
 (61) 3355 4656 (61) 99294 5816 - www.ipseg.eng.br



ESTADO DE MATO GROSSO
PODER JUDICIÁRIO - TRIBUNAL DE JUSTIÇA
DEPARTAMENTO DE OBRAS



OBRA: FÓRUM DE CUIABÁ - CABEAMENTO ESTRUTURADO
 LOCAL : CUIABÁ- MT
 DATA : JUNHO DE 2022
 PRAZO: 360 DIAS
 ENCARGOS
 SOCIAIS: DESONERADO

BDI 28,31%
 LS-H 83,92%
 LS-M 48,10%
 SINAPI jan-22

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UN	QUANT.	PRECIFICAÇÃO (R\$)		
						UNIT	UNIT.+BDI	TOTAL
7.14	91939	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	11,00	20,71	26,57	292,27
7.15	92865	SINAPI	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", METÁLICA, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	11,00	8,67	11,12	122,32
7.16	91924	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	220,00	2,65	3,40	748,00
7.17	91928	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	220,00	6,62	8,49	1.867,80
7.18	91930	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	1.155,00	8,98	11,52	13.305,60
7.19	CPU00610	PRÓPRIO	PLAFON LED PSA-24W QUADRADA EMBUTIR 24W 6500K, DE EMBUTIR EM FORRO DE GESSO COM LÂMPADA	UN	11,00	132,61	170,15	1.871,65
7.20	101875	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	11,00	420,35	539,35	5.932,85
7.21	93653	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	22,00	11,27	14,46	318,12
7.22	93654	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	11,00	11,70	15,01	165,11
7.23	93655	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	11,00	12,59	16,15	177,65



IPSEG SERVIÇOS DE ENGENHARIA E TELECOMUNICAÇÕES LTDA
CNPJ: 34.816.295/0001-90
C 12 AEC 02 Sala 317 Taguatinga Centro DF - CEP 72.010-120
(61) 3355 4656 (61) 99294 5816 - www.ipseg.eng.br



ESTADO DE MATO GROSSO
PODER JUDICIÁRIO - TRIBUNAL DE JUSTIÇA
DEPARTAMENTO DE OBRAS



OBRA: FÓRUM DE CUIABÁ - CABEAMENTO ESTRUTURADO
 LOCAL : CUIABÁ- MT
 DATA : JUNHO DE 2022
 PRAZO: 360 DIAS
 ENCARGOS
 SOCIAIS: DESONERADO

BDI 28,31%
 LS-H 83,92%
 LS-M 48,10%
 SINAPI jan-22

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UN	QUANT.	PRECIFICAÇÃO (R\$)		
						UNIT	UNIT.+BDI	TOTAL
7.24	93657	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	22,00	13,66	17,52	385,44
7.25	CPU00455	PRÓPRIO	DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSÃO MÁXIMA DE 175 V, CORRENTE MÁXIMA DE 45 KA (TIPO AC), FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	22,00	110,09	141,25	3.107,50
8			INFRAESTRUTURA PARA CABEAMENTO ESTRUTURADO					484.789,74
8.1	CPU01223	PRÓPRIO	ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, TIPO "C" 300X100X3000MM, COM TAMPA E EMENDA SEM FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	60,00	75,15	96,42	5.785,20
8.2	CPU01224	PRÓPRIO	ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, TIPO "C" 200X100X3000MM, COM TAMPA E EMENDA SEM FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	1.123,00	67,16	86,17	96.768,91
8.3	CPU01225	PRÓPRIO	ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, TIPO "C" 100X100X3000MM, COM TAMPA E EMENDA SEM FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	354,00	51,16	65,64	23.236,56
8.4	CPU01226	PRÓPRIO	ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, TIPO "C" 100X50X3000MM, COM TAMPA E EMENDA SEM FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	280,00	46,16	59,22	16.581,60
8.5	CPU01214	PRÓPRIO	TÊ VERTICAL DE DESCIDA, PARA ELETROCALHA, LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA DE 300MM E ALTURA DE 100MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	5,00	92,22	118,32	591,60
8.6	CPU00997	PRÓPRIO	TÊ VERTICAL DE DESCIDA, PARA ELETROCALHA, LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA DE 200MM E ALTURA DE 100MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	9,00	79,22	101,64	914,76
8.7	CPU00643	PRÓPRIO	TE HORIZONTAL 90° COM TAMPA 300X100MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	20,00	132,93	170,56	3.411,20



IPSEG SERVIÇOS DE ENGENHARIA E TELECOMUNICAÇÕES LTDA
 CNPJ: 34.816.295/0001-90
 C 12 AEC 02 Sala 317 Taguatinga Centro DF - CEP 72.010-120
 (61) 3355 4656 (61) 99294 5816 - www.ipseg.eng.br



ESTADO DE MATO GROSSO
PODER JUDICIÁRIO - TRIBUNAL DE JUSTIÇA
DEPARTAMENTO DE OBRAS



OBRA: FÓRUM DE CUIABÁ - CABEAMENTO ESTRUTURADO
 LOCAL : CUIABÁ- MT
 DATA : JUNHO DE 2022
 PRAZO: 360 DIAS
 ENCARGOS
 SOCIAIS: DESONERADO

BDI 28,31%
 LS-H 83,92%
 LS-M 48,10%
 SINAPI jan-22

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UN	QUANT.	PRECIFICAÇÃO (R\$)		
						UNIT	UNIT.+BDI	TOTAL
8.8	CPU00160	PRÓPRIO	TE HORIZONTAL 90° 200x100 MM COM TAMPA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	21,00	88,77	113,90	2.391,90
8.9	CPU00097	PRÓPRIO	TE HORIZONTAL 90° 100x100 MM COM TAMPA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	10,00	69,77	89,52	895,20
8.10	CPU00644	PRÓPRIO	REDUÇÃO CONCENTRICA DE 300X100MM PARA 200X100MM COM TAMPA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	9,00	54,19	69,53	625,77
8.11	CPU00651	PRÓPRIO	CURVA DE INVERSÃO INTERNA 90° 300x100MM COM TAMPA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	10,00	81,93	105,12	1.051,20
8.12	CPU00164	PRÓPRIO	CURVA DE INVERSÃO 90° 200x100MM COM TAMPA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	15,00	66,93	85,87	1.288,05
8.13	CPU00099	PRÓPRIO	CURVA DE INVERSÃO 90° 100x100MM COM TAMPA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	17,00	50,20	64,41	1.094,97
8.14	CPU00639	PRÓPRIO	CURVA HORIZONTAL 90° COM TAMPA 200x100MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	53,00	71,93	92,29	4.891,37
8.15	CPU00098	PRÓPRIO	CURVA HORIZONTAL 90° 100x100MM COM TAMPA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	8,00	41,93	53,80	430,40
8.16	96562	SINAPI	SUPORTE PARA ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 200 OU 400 MM E ALTURA 50 MM, ESPAÇADO A CADA 1,5 M, EM PERFILADO DE SEÇÃO 38X76 MM, POR METRO DE ELETRECOLHA FIXADA. AF_07/2017	M	1.091,00	17,48	22,42	24.460,22
8.17	CPU01217	PRÓPRIO	SUPORTE MÃO FRANCESA EM ACO, DUPLA 200 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	423,00	22,35	28,67	12.127,41
8.18	CPU01218	PRÓPRIO	SUPORTE MÃO FRANCESA EM ACO, DUPLA 300 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	728,00	29,35	37,65	27.409,20
8.19	CPU01219	PRÓPRIO	SUPORTE MÃO FRANCESA EM ACO, DUPLA 400 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	728,00	34,35	44,07	32.082,96



IPSEG SERVIÇOS DE ENGENHARIA E TELECOMUNICAÇÕES LTDA
 CNPJ: 34.816.295/0001-90
 C 12 AEC 02 Sala 317 Taguatinga Centro DF - CEP 72.010-120
 (61) 3355 4656 (61) 99294 5816 - www.ipseg.eng.br



ESTADO DE MATO GROSSO
PODER JUDICIÁRIO - TRIBUNAL DE JUSTIÇA
DEPARTAMENTO DE OBRAS



OBRA: FÓRUM DE CUIABÁ - CABEAMENTO ESTRUTURADO
 LOCAL : CUIABÁ- MT
 DATA : JUNHO DE 2022
 PRAZO: 360 DIAS
 ENCARGOS
 SOCIAIS: DESONERADO

BDI 28,31%
 LS-H 83,92%
 LS-M 48,10%
 SINAPI jan-22

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UN	QUANT.	PRECIFICAÇÃO (R\$)		
						UNIT	UNIT.+BDI	TOTAL
8.20	CPU01220	PRÓPRIO	SUPORTE MÃO FRANCESA EM CANTONEIRA DE AÇO ABAS IGUAIS, ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4", COMPRIMENTOS VARIÁVEIS (DESENVOLVIMENTO) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	360,00	82,56	105,93	38.134,80
8.21	91185	SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL 18 MM, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF_05/2015	M	1.574,00	5,44	6,98	10.986,52
8.22	CPU00842	PRÓPRIO	BARRA ROSCADA ZINCADA 1/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	737,00	10,93	14,02	10.332,74
8.23	CPU00095	PRÓPRIO	PERFILADO #38x38MM - 6.000 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	1.300,00	14,31	18,36	23.868,00
8.24	CPU00778	PRÓPRIO	FITA METÁLICA PERFURADA	M	600,00	2,74	3,51	2.106,00
8.25	CPU00101	PRÓPRIO	TALA SIMPLES DE EMENDA PARA ELETROCALHA ABA 100 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	890,00	16,87	21,64	19.259,60
8.26	CPU00168	PRÓPRIO	SAIDA HORIZONTAL PARA PERFILADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	545,00	6,91	8,86	4.828,70
8.27	CPU00838	PRÓPRIO	SAIDA HORIZONTAL PARA ELETRODUTO 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	450,00	9,87	12,66	5.697,00
8.28	CPU00754	PRÓPRIO	SAÍDA HORIZONTAL PARA ELETRODUTO 2"	UN	8,00	13,29	17,05	136,40
8.29	CPU00111	PRÓPRIO	UNIDUT CONICO - 3/4", PARA INSTALAÇÃO APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	450,00	4,27	5,47	2.461,50
8.30	CPU01000	PRÓPRIO	UNIDUT CONICO - 2", PARA INSTALAÇÃO APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	8,00	10,77	13,81	110,48



IPSEG SERVIÇOS DE ENGENHARIA E TELECOMUNICAÇÕES LTDA
CNPJ: 34.816.295/0001-90
C 12 AEC 02 Sala 317 Taguatinga Centro DF - CEP 72.010-120
(61) 3355 4656 (61) 99294 5816 - www.ipseg.eng.br



ESTADO DE MATO GROSSO
PODER JUDICIÁRIO - TRIBUNAL DE JUSTIÇA
DEPARTAMENTO DE OBRAS



OBRA: FÓRUM DE CUIABÁ - CABEAMENTO ESTRUTURADO
LOCAL : CUIABÁ- MT
DATA : JUNHO DE 2022
PRAZO: 360 DIAS
ENCARGOS
SOCIAIS: DESONERADO

BDI 28,31%
LS-H 83,92%
LS-M 48,10%
SINAPI jan-22

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UN	QUANT.	PRECIFICAÇÃO (R\$)		
						UNIT	UNIT.+BDI	TOTAL
8.31	CPU00103	PRÓPRIO	CONJUNTO PARAFUSO CABEÇA LENTILHA AUTO TRAVANTE DE 5/16"X1/2" COM PORCA E ARRUELA LISA E ARRUELA PRESSÃO PARA FIXAÇÃO DE EMENDAS E PEÇAS DE ELETROCALHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	CJ	5.566,00	1,45	1,86	10.352,76
8.32	CPU00660	PRÓPRIO	PORCA SEXTAVADA 1/4" COM ARRUELA	UN	1.250,00	0,55	0,70	875,00
8.33	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	106,00	59,97	76,94	8.155,64
8.34	93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	M3	106,00	21,84	28,02	2.970,12
8.35	CPU00200	PRÓPRIO	ESPUMA EXPANSIVA DE POLIURETANO, APLICACAO MANUAL - 500 ML - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	20,00	34,12	43,77	875,40
8.36	97882	SINAPI	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF_12/2020	UN	28,00	192,44	246,91	6.913,48
8.37	CPU01036	PRÓPRIO	CURVA 90 GRAUS, PARA ELETRODUTO EM AÇO GALVANIZADO ELETROLÍTICO, DIÂMETRO DE 50 MM (2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	12,00	43,36	55,63	667,56
8.38	CPU01222	PRÓPRIO	LUVA PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, DIAMETRO DE 50 MM (2")	UN	20,00	17,66	22,65	453,00
8.39	CPU00848	PRÓPRIO	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO LB, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 50 MM (2''), COM TAMPA, APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	48,00	71,95	92,31	4.430,88
8.40	95779	SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO E, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4	UN	180,00	21,08	27,04	4.867,20
8.41	95787	SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO LR, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4	UN	180,00	22,54	28,92	5.205,60



IPSEG SERVIÇOS DE ENGENHARIA E TELECOMUNICAÇÕES LTDA
CNPJ: 34.816.295/0001-90
C 12 AEC 02 Sala 317 Taguatinga Centro DF - CEP 72.010-120
(61) 3355 4656 (61) 99294 5816 - www.ipseg.eng.br



ESTADO DE MATO GROSSO
PODER JUDICIÁRIO - TRIBUNAL DE JUSTIÇA
DEPARTAMENTO DE OBRAS



OBRA: FÓRUM DE CUIABÁ - CABEAMENTO ESTRUTURADO
LOCAL : CUIABÁ- MT
DATA : JUNHO DE 2022
PRAZO: 360 DIAS
ENCARGOS
SOCIAIS: DESONERADO

BDI 28,31%
LS-H 83,92%
LS-M 48,10%
SINAPI jan-22

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UN	QUANT.	PRECIFICAÇÃO (R\$)		
						UNIT	UNIT.+BDI	TOTAL
8.42	95795	SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4)	UN	100,00	26,01	33,37	3.337,00
8.43	CPU00926	PRÓPRIO	ELETRODUTO FLEXIVEL, EM AÇO GALVANIZADO, REVESTIDO EXTERNAMENTE COM PVC PRETO, DIAMETRO EXTERNO DE 25 MM (3/4"), TIPO SEALTUBE	M	240,00	24,74	31,74	7.617,60
8.44	91860	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	780,00	9,60	12,31	9.601,80
8.45	CPU00845	PRÓPRIO	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO A FOGO, TIPO SEMI-PESADO/ MÉDIO - 2"	M	84,00	110,51	141,79	11.910,36
8.46	95745	SINAPI	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 20 MM (3/4), APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	M	850,00	19,01	24,39	20.731,50
8.47	91863	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	310,00	9,69	12,43	3.853,30
8.48	CPU00679	PRÓPRIO	ARAME DE AÇO GALVANIZADO N.O 14 BWG - GUIA	M	423,00	2,23	2,86	1.209,78
8.49	CPU00341	PRÓPRIO	BUCHA DE NYLON SEM ABA S8, COM PARAFUSO DE 4,80 X 50 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	CJ	1.600,00	0,66	0,84	1.344,00
8.50	CPU00626	PRÓPRIO	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ABRAÇADEIRA TIPO D, COM PARAFUSO - 2"	UN	58,00	11,33	14,53	842,74
8.51	CPU01178	PRÓPRIO	ABRACADEIRA DE NYLON PARA AMARRACAO DE CABOS, COMPRIMENTO DE *230* X *7,6* MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1.640,00	1,32	1,69	2.771,60
8.52	CPU01215	PRÓPRIO	ABRAÇADEIRA VELCRO PRETA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	240,00	5,99	7,68	1.843,20



IPSEG SERVIÇOS DE ENGENHARIA E TELECOMUNICAÇÕES LTDA
CNPJ: 34.816.295/0001-90
C 12 AEC 02 Sala 317 Taguatinga Centro DF - CEP 72.010-120
(61) 3355 4656 (61) 99294 5816 - www.ipseg.eng.br



ESTADO DE MATO GROSSO
PODER JUDICIÁRIO - TRIBUNAL DE JUSTIÇA
DEPARTAMENTO DE OBRAS



OBRA: FÓRUM DE CUIABÁ - CABEAMENTO ESTRUTURADO
LOCAL : CUIABÁ- MT
DATA : JUNHO DE 2022
PRAZO: 360 DIAS
ENCARGOS
SOCIAIS: DESONERADO

BDI 28,31%
LS-H 83,92%
LS-M 48,10%
SINAPI jan-22

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UN	QUANT.	PRECIFICAÇÃO (R\$)		
						UNIT	UNIT.+BDI	TOTAL
9			LÓGICA E CABEAMENTO ESTRUTURADO					1.974.540,82
9.1	CPU01227	PRÓPRIO	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ESPELHO 4" X 2" P/ 2 RJ-45	UN	508,00	6,21	7,96	4.043,68
9.2	CPU01228	PRÓPRIO	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ESPELHO 4" X 2" P/ 1 RJ-45	UN	267,00	4,38	5,61	1.497,87
9.3	CPU00964	PRÓPRIO	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CONECTOR RJ45 - MACHO	UN	207,00	6,30	8,08	1.672,56
9.4	CPU01229	PRÓPRIO	CAIXA DE PASSAGEM PARA CÂMERAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	207,00	20,94	26,86	5.560,02
9.5	CPU00662	PRÓPRIO	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CONECTOR RJ45 CM8v - FEMEA	UN	2.546,00	33,93	43,53	110.827,38
9.6	98297	SINAPI	CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 6, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	M	127.320,00	2,82	3,61	459.625,20
9.7	CPU01230	PRÓPRIO	CABO ELETRÔNICO BLINDADO CATEGORIA 6, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	600,00	40,95	52,54	31.524,00
9.8	98279	SINAPI	CABO TELEFÔNICO CI-50 50 PARES INSTALADO EM PRUMADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	M	1.802,00	57,58	73,88	133.131,76
9.9	98276	SINAPI	CABO TELEFÔNICO CI-50 10 PARES INSTALADO EM PRUMADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	M	640,00	12,89	16,53	10.579,20
9.10	CPU01216	PRÓPRIO	CABO OPTICO CFOT-MM-UTR 04F (50) OM4 COG* (OPTIC-LAN-AR (PFV)) ANTI-ROEDOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	2.627,00	55,24	70,87	186.175,49
9.11	CPU01030	PRÓPRIO	RACK 44U 19" PORTA FRONTAL EMBUTIDA, 800 MM X 800 MM., COM VISOR EM ACRÍLICO FUMÊ 2,0MM DE ESP., COM FECHO E CHAVE DE PISO E TODOS OS ACESSÓRIOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	12,00	8.645,42	11.092,93	133.115,16



IPSEG SERVIÇOS DE ENGENHARIA E TELECOMUNICAÇÕES LTDA
 CNPJ: 34.816.295/0001-90
 C 12 AEC 02 Sala 317 Taguatinga Centro DF - CEP 72.010-120
 (61) 3355 4656 (61) 99294 5816 - www.ipseg.eng.br



ESTADO DE MATO GROSSO
PODER JUDICIÁRIO - TRIBUNAL DE JUSTIÇA
DEPARTAMENTO DE OBRAS



OBRA: FÓRUM DE CUIABÁ - CABEAMENTO ESTRUTURADO
 LOCAL : CUIABÁ- MT
 DATA : JUNHO DE 2022
 PRAZO: 360 DIAS
 ENCARGOS
 SOCIAIS: DESONERADO

BDI 28,31%
 LS-H 83,92%
 LS-M 48,10%
 SINAPI jan-22

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UN	QUANT.	PRECIFICAÇÃO (R\$)		
						UNIT	UNIT.+BDI	TOTAL
9.12	CPU00174	PRÓPRIO	RACK 24U 19" PORTA FRONTAL EMBUTIDA, ARMAÇÃO EM AÇO 0,75MM DE ESP., COM VISOR EM ACRÍLICO FUMÊ 2,0MM DE ESP., COM FECHO E CHAVE DE PISO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4,00	3.222,57	4.134,87	16.539,48
9.13	CPU01032	PRÓPRIO	GUIA DE CABO FECHADO HORIZONTAL 19 POL X 1U X P 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	160,00	53,87	69,12	11.059,20
9.14	CPU01034	PRÓPRIO	TAMPA CEGA DE 1U PARA RACK 19" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	124,00	15,85	20,33	2.520,92
9.15	CPU00190	PRÓPRIO	CERTIFICAÇÃO DA REDE	UN	2.546,00	36,00	46,19	117.599,74
9.16	CPU00178	PRÓPRIO	ETIQUETA PARA IDENTIFICAÇÃO DE TOMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	7.638,00	1,18	1,51	11.533,38
9.17	CPU01231	PRÓPRIO	PATCH PANEL 48 POSIÇÕES ANGULAR - CAT 6. - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	60,00	2.227,15	2.857,65	171.459,00
9.18	CPU00966A	PRÓPRIO	PATCH PANEL MODULAR GIGALAN CAT.6 24 PORTAS. - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	6,00	853,44	1.095,04	6.570,24
9.19	CPU01232	PRÓPRIO	VOICE PANEL 19" - CAT6. - 50x50P - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	38,00	890,50	1.142,60	43.418,80
9.20	CPU01031	PRÓPRIO	PATCH CORD CAT 6E - 2,5M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4.864,00	65,37	83,87	407.943,68
9.21	CPU01233	PRÓPRIO	DISTRIBUIDOR OPTICO DIO PARA RACK 19 POL PARA 4 FO COM BANDEJA DE EMENDA, KIT SUPORTE LC/LC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	16,00	2.827,15	3.627,51	58.040,16
9.22	CPU01234	PRÓPRIO	DISTRIBUIDOR OPTICO DIO PARA RACK 19 POL PARA 24 FO COM 2 BANDEJA DE EMENDA, KIT SUPORTE LC/LC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	9.898,24	12.700,43	25.400,86
9.23	CPU00982	PRÓPRIO	SERVIÇO DE FUSÃO DE FIBRA ÓPTICA COM CERTIFICAÇÃO POR OTDR COM EMISSÃO DE LAUDO TECNICO	UN	136,00	141,57	181,64	24.703,04



IPSEG SERVIÇOS DE ENGENHARIA E TELECOMUNICAÇÕES LTDA
CNPJ: 34.816.295/0001-90
C 12 AEC 02 Sala 317 Taguatinga Centro DF - CEP 72.010-120
(61) 3355 4656 (61) 99294 5816 - www.ipseg.eng.br



ESTADO DE MATO GROSSO
PODER JUDICIÁRIO - TRIBUNAL DE JUSTIÇA
DEPARTAMENTO DE OBRAS



OBRA: FÓRUM DE CUIABÁ - CABEAMENTO ESTRUTURADO
 LOCAL : CUIABÁ- MT
 DATA : JUNHO DE 2022
 PRAZO: 360 DIAS
 ENCARGOS
 SOCIAIS: DESONERADO

BDI 28,31%
 LS-H 83,92%
 LS-M 48,10%
 SINAPI jan-22

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UN	QUANT.	PRECIFICAÇÃO (R\$)		
						UNIT	UNIT.+BDI	TOTAL
10			INFRAESTRUTURA SPLIT					11.527,14
10.1	97327	SINAPI	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/4, COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	36,00	31,39	40,27	1.449,72
10.2	97329	SINAPI	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/2", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	36,00	68,63	88,05	3.169,80
10.3	CPU00385	PRÓPRIO	CABO PP 5X2,50 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	42,00	26,32	33,77	1.418,34
10.4	CPU00025	PRÓPRIO	CAIXA DE PASSAGEM COM DRENO P/ SPLIT	UN	12,00	47,78	61,30	735,60
10.5	CPU00379	PRÓPRIO	FITA ADESIVA ALUMINIZADA, DIMENS. 50 MM X 50 MTS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	12,00	10,03	12,86	154,32
10.6	89865	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	216,00	10,63	13,63	2.944,08
10.7	89867	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	24,00	4,54	5,82	139,68
10.8	89866	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	60,00	4,24	5,44	326,40
10.9	CPU00089	PRÓPRIO	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ABRAÇADEIRA TIPO D, COM PARAFUSO - 3/4"	UN	144,00	5,46	7,00	1.008,00
10.10	89381	SINAPI	LUVA COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	12,00	11,77	15,10	181,20



IPSEG SERVIÇOS DE ENGENHARIA E TELECOMUNICAÇÕES LTDA
CNPJ: 34.816.295/0001-90
C 12 AEC 02 Sala 317 Taguatinga Centro DF - CEP 72.010-120
(61) 3355 4656 (61) 99294 5816 - www.ipseg.eng.br



ESTADO DE MATO GROSSO
PODER JUDICIÁRIO - TRIBUNAL DE JUSTIÇA
DEPARTAMENTO DE OBRAS



OBRA: FÓRUM DE CUIABÁ - CABEAMENTO ESTRUTURADO
LOCAL : CUIABÁ- MT
DATA : JUNHO DE 2022
PRAZO: 360 DIAS
ENCARGOS
SOCIAIS: DESONERADO

BDI 28,31%
LS-H 83,92%
LS-M 48,10%
SINAPI jan-22

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UN	QUANT.	PRECIFICAÇÃO (R\$)		
						UNIT	UNIT.+BDI	TOTAL
VALOR TOTAL DO ORÇAMENTO						3.202.629,42		

IPSEG SERVIÇOS DE ENGENHARIA E TELECOMUNICAÇÕES LTDA
Esdriel Pires Gonçalves
Engº Eletricista
CREA 25.603 D/DF



IPSEG SERVIÇOS DE ENGENHARIA E TELECOMUNICAÇÕES LTDA
CNPJ: 34.816.295/0001-90
C 12 AEC 02 Sala 317 Taguatinga Centro DF - CEP 72.010-120
(61) 3355 4656 (61) 99294 5816 - www.ipseg.eng.br



ESTADO DE MATO GROSSO
PODER JUDICIÁRIO - TRIBUNAL DE JUSTIÇA
DEPARTAMENTO DE OBRAS



OBRA:	FÓRUM DE CUIABÁ - CABEAMENTO ESTRUTURADO	BDI	R\$	0,28
LOCAL:	CUIABÁ- MT	R\$	-	
DATA:	JUNHO DE 2022	LS-H	R\$	0,84
PRAZO:	360 DIAS	LS-M	R\$	0,48

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO DE SERVIÇOS - SINAPI

CÓDIGO SINAPI	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit. (R\$)	Valor Total (R\$)
93565	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MÊS			R\$ 14.074,70
40811	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (MENSALISTA)	MÊS	1,0000000	R\$ 13.658,92	R\$ 13.658,92
40863	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	MÊS	1,0000000	R\$ 152,35	R\$ 152,35
40864	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	MÊS	1,0000000	R\$ 11,80	R\$ 11,80
43474	FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MÊS	1,0000000	R\$ 1,90	R\$ 1,90
43498	EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MÊS	1,0000000	R\$ 123,54	R\$ 123,54

95415	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JÚNIOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MÊS	1,0000000	R\$ 126,19	R\$ 126,19
CÓDIGO SINAPI	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit. (R\$)	Valor Total (R\$)
101404	ENGENHEIRO ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MÊS			R\$ 13.451,29
40863	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	MÊS	1,0000000	R\$ 152,35	R\$ 152,35
40864	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	MÊS	1,0000000	R\$ 11,80	R\$ 11,80
40939	ENGENHEIRO ELETRICISTA (MENSALISTA)	MÊS	1,0000000	R\$ 12.883,92	R\$ 12.883,92
43474	FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MÊS	1,0000000	R\$ 1,90	R\$ 1,90
43498	EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MÊS	1,0000000	R\$ 123,54	R\$ 123,54
101318	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)- MENSALISTA	MÊS	1,0000000	R\$ 277,78	R\$ 277,78
CÓDIGO SINAPI	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit. (R\$)	Valor Total (R\$)
93572	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MÊS			R\$ 3.592,07
40818	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (MENSALISTA)	MÊS	1,0000000	R\$ 3.163,92	R\$ 3.163,92
40863	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	MÊS	1,0000000	R\$ 152,35	R\$ 152,35
40864	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	MÊS	1,0000000	R\$ 11,80	R\$ 11,80
43475	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MÊS	1,0000000	R\$ 18,58	R\$ 18,58

43499	EPI - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MÊS	1,0000000	R\$ 202,94	R\$ 202,94
95422	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MÊS	1,0000000	R\$ 42,48	R\$ 42,48
CÓDIGO SINAPI	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit. (R\$)	Valor Total (R\$)
100321	TÉCNICO EM SEGURANÇA DO TRABALHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MÊS			R\$ 3.998,50
40863	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	MÊS	1,0000000	R\$ 152,35	R\$ 152,35
40864	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	MÊS	1,0000000	R\$ 11,80	R\$ 11,80
40944	TECNICO EM SEGURANCA DO TRABALHO (MENSALISTA)	MÊS	1,0000000	R\$ 3.653,91	R\$ 3.653,91
43470	FERRAMENTAS - FAMILIA ALMOXARIFE - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MÊS	1,0000000	R\$ 9,21	R\$ 9,21
43494	EPI - FAMILIA ALMOXARIFE - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MÊS	1,0000000	R\$ 130,43	R\$ 130,43
100315	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TÉCNICO EM SEGURANÇA DO TRABALHO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MÊS	1,0000000	R\$ 40,80	R\$ 40,80
CÓDIGO SINAPI	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit. (R\$)	Valor Total (R\$)
98459	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_05/2018	m2	1,0000000		R\$ 69,98
3992	TABUA APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	M	1,0000000	R\$ 24,13	R\$ 24,13

4433	CAIBRO NAO APARELHADO *7,5 X 7,5* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	M	1,2273000	R\$ 20,33	R\$ 24,95
5061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	0,0428000	R\$ 23,63	R\$ 1,01
7243	TELHA TRAPEZOIDAL EM ACO ZINCADO, SEM PINTURA, ALTURA DE APROXIMADAMENTE 4,0 MM ESPESSURA DE 0,50 MM E LARGURA UTIL DE 980 MM	M2	0,5853000	R\$ 9,57	R\$ 5,60
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1897000	R\$ 15,71	R\$ 2,98
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5691000	R\$ 18,63	R\$ 10,60
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CR	0,0004400	R\$ 15,82	R\$ -
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CR	0,0191000	R\$ 14,51	R\$ 0,27
94974	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ ARE M3IA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	CR	0,0012000	R\$ 366,75	R\$ 0,44
CÓDIGO SINAPI	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit. (R\$)	Valor Total (R\$)
93210	EXECUÇÃO DE REFEITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_02/2016	m2	1,0000000		R\$ 448,55

3080	FECHADURA ESPELHO PARA PORTA EXTERNA, EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA CJ -TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 40 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO CILINDRO	CJ	0,0268000	R\$ 59,99	R\$ 1,60
10886	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE AGUA PRESSURIZADA DE 10 L, CLASSE A	Und	0,0268000	R\$ 160,87	R\$ 4,31
10891	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 4 KG CLASSE BC	Und	0,0268000	R\$ 155,57	R\$ 4,16
11487	FORRO DE PVC LISO, BRANCO, REGUA DE 10 CM, ESPESSURA DE 8 MM A 10 MM (COM COLOCACAO / SEM ESTRUTURA METALICA)	M2	1,0000000	R\$ 49,00	R\$ 49,00
37525	TELA PLASTICA TECIDA LISTRADA BRANCA E LARANJA, TIPO GUARDA CORPO, EM POLIETILENO MONOFILADO, ROLO 1,20 X 50 M (L X C)	M	1,2782000	R\$ 2,73	R\$ 3,48
86934	BANCADA DE MÁRMORE SINTÉTICO 120 X 60CM, COM CUBA INTEGRADA, INCLUSO SIFÃO TIPO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA EM PLÁSTICO CROMADO TIPO AMERICANA E TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.F_01/2020	Und	0,0268000	R\$ 360,20	R\$ 9,65
86943	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.AF_01/2020	Und	0,0268000	R\$ 222,77	R\$ 5,97
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARE	H	1,1155000	R\$ 18,63	R\$ 20,78
88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	1,4293000	R\$ 12,00	R\$ 17,15

89711	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	0,0886000	R\$ 17,04	R\$ 1,50
89714	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	0,1423000	R\$ 51,35	R\$ 7,30
89724	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_12/2014	Und	0,0537000	R\$ 9,75	R\$ 0,52
89957	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF_12/2014	Und	0,0537000	R\$ 107,77	R\$ 5,78
90822	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/20	Und	0,0268000	R\$ 313,62	R\$ 8,40
91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015	M	0,3221000	R\$ 2,68	R\$ 0,86
91173	FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PPR DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM ALVENARIA. AF_05/2015	M	0,5369000	R\$ 1,36	R\$ 0,73

91862	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	0,3221000	R\$ 8,27	R\$ 2,66
91870	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	0,5369000	R\$ 8,61	R\$ 4,62
91911	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	Und	0,1074000	R\$ 10,00	R\$ 1,07
91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM ² , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	0,8591000	R\$ 2,68	R\$ 2,30
91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM ² , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	2,5503000	R\$ 3,98	R\$ 10,15
91937	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	Und	0,1611000	R\$ 8,95	R\$ 1,44
92000	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	Und	0,0268000	R\$ 21,20	R\$ 0,56
92008	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	Und	0,1342000	R\$ 34,05	R\$ 4,56
92023	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	Und	0,0268000	R\$ 35,40	R\$ 0,94

92543	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	1,4510000	R\$ 18,02	R\$ 26,14
93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	0,0390000	R\$ 59,97	R\$ 2,33
94210	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO ATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ ATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ	M2	1,4510000	R\$ 40,00	R\$ 58,04
95240	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_07/2016	M2	0,0090000	R\$ 14,56	R\$ 0,13
95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	M2	1,4510000	R\$ 15,00	R\$ 21,76
95805	CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4''), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	Und	0,1879000	R\$ 19,79	R\$ 3,71
95811	CONDULETE DE PVC, TIPO LB, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4''), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	Und	0,0268000	R\$ 13,61	R\$ 0,36
96995	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/20	M3	0,0100000	R\$ 36,36	R\$ 0,36
97586	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02020	Und	0,1611000	R\$ 155,00	R\$ 24,97

97906	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/202	Und	0,0268000	R\$ 374,12	R\$ 10,02
98102	CAIXA DE GORDURA SIMPLES, CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,4 M. AF_12/2020	Und	0,0268000	R\$ 162,62	R\$ 4,35
98441	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M ² , SEM VÃO. AF_05/2	M2	0,1449000	R\$ 123,75	R\$ 17,93
98442	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M ² , SEM VÃO. AF_05/2018	M2	0,1668000	R\$ 126,09	R\$ 21,03
98445	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M ² , SEM VÃO. AF_05/2	M2	0,2264000	R\$ 130,00	R\$ 29,43
98446	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M ² , COM VÃO. AF_05/20	M2	0,1765000	R\$ 170,00	R\$ 30,00
101165	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CONCRETO, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2	M3	0,0400000	R\$ 600,00	R\$ 24,00
101876	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 6 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	Und	0,0268000	R\$ 63,20	R\$ 1,69

101891	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 35 ATÉ 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	Und	0,1074000	R\$ 26,17	R\$ 2,81
CÓDIGO SINAPI	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit. (R\$)	Valor Total (R\$)
97064	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME TUBULAR TIPO TORRE (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF_11/2017	M	1,0000000		R\$ 12,05
88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000000	R\$ 13,65	R\$ 6,82
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1000000	R\$ 15,16	R\$ 1,51
100251	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE TUBO DE AÇO CARBONO LEVE OU MÉDIO, PRETO OU GALVANIZADO, COM DIÂMETRO MAIOR QUE 32 MM E MENOR OU IGUAL A 65 MM (UNIDADE: MXKM). AF_07/2019	MXKM	0,4020000	R\$ 9,27	R\$ 3,72
CÓDIGO SINAPI	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit. (R\$)	Valor Total (R\$)
97637	REMOÇÃO DE TAPUME/ CHAPAS METÁLICAS E DE MADEIRA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	1,0000000		R\$ 1,61
88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,0408000	R\$ 13,65	R\$ 0,55
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,0701000	R\$ 15,16	R\$ 1,06
CÓDIGO SINAPI	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit. (R\$)	Valor Total (R\$)
97661	REMOÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M	1,0000000		R\$ 0,43
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,0096000	R\$ 19,53	R\$ 0,18

88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,0168000	R\$ 15,16	R\$ 0,25
					R\$ -
CÓDIGO SINAPI	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit. (R\$)	Valor Total (R\$)
92452	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	1,0000000		R\$ 149,98
2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	l	0,0100000	R\$ 5,18	R\$ 0,05
4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	m	0,7260000	R\$ 9,04	R\$ 6,56
10749	LOCACAO DE ESCORA METALICA TELESCOPICA, COM ALTURA REGULAVEL DE *1,80* A * 3,20* M, COM CAPACIDADE DE CARGA DE NO MINIMO 1000 KGF (10 KN), INCLUSO TRIPE E FORCADO	mês	1,1860000	R\$ 10,99	R\$ 13,03
40275	LOCACAO DE VIGA SANDUICHE METALICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTURA DE *8* CM, LARGURA DE *6* CM E EXTENSAO DE 2 M	mês	0,3560000	R\$ 24,00	R\$ 8,54
40287	LOCACAO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSAO, COM ROSCA DE 5/8", INCLUINDO PORCA E FLANGE	mês	0,4740000	R\$ 6,00	R\$ 2,84
40304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	kg	0,0330000	R\$ 29,67	R\$ 0,97
40339	LOCACAO DE CRUZETA PARA ESCORA METALICA	mês	1,1860000	R\$ 6,00	R\$ 7,11
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,3240000	R\$ 15,71	R\$ 5,09
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	1,7690000	R\$ 18,63	R\$ 32,95

92265	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, = 17 MM. AF_09/2020	m2	0,6210000	R\$ 117,30	R\$ 72,84
CÓDIGO SINAPI	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit. (R\$)	Valor Total (R\$)
92778	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	1,0000000		R\$ 16,35
39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	und	0,5430000	R\$ 0,22	R\$ 0,11
43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0, KG01 KG/M)	KG	0,0250000	R\$ 19,90	R\$ 0,49
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,0156000	R\$ 15,19	R\$ 0,23
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,0956000	R\$ 18,75	R\$ 1,79
92794	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	1,0000000	R\$ 13,73	R\$ 13,73
CÓDIGO SINAPI	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit. (R\$)	Valor Total (R\$)
92776	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	1,0000000		R\$ 18,91

39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Und	0,9700000	R\$ 0,22	R\$ 0,21
43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,0250000	R\$ 19,90	R\$ 0,49
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,0280000	R\$ 15,19	R\$ 0,42
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,1713000	R\$ 18,75	R\$ 3,21
92792	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	kg	1,0000000	R\$ 14,58	R\$ 14,58
					R\$ -
CÓDIGO SINAPI	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit. (R\$)	Valor Total (R\$)
92779	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	1,0000000		R\$ 13,87
39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Und	0,3670000	R\$ 0,22	R\$ 0,08
43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,0250000	R\$ 19,90	R\$ 0,49
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,0114000	R\$ 15,19	R\$ 0,17
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,0698000	R\$ 18,75	R\$ 1,30
92795	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	1,0000000	R\$ 11,83	R\$ 11,83
					R\$ -

CÓDIGO SINAPI	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit. (R\$)	Valor Total (R\$)
92741	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=20 MPA, PARA QUALQUER TIPO DE LAJE COM BALDES EM EDIFICAÇÃO TÉRREA, COM ÁREA MÉDIA DE LAJES MENOR OU IGUAL A 20 M ² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	M3	1,0000000		R\$ 763,97
34492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SL UMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	m3	1,1030000	R\$ 494,97	R\$ 545,95
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	1,1900000	R\$ 18,63	R\$ 22,16
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	3,5710000	R\$ 18,86	R\$ 67,34
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	8,4070000	R\$ 15,16	R\$ 127,45
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	chp	0,6150000	R\$ 1,30	R\$ 0,79
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/20	chi	0,5750000	R\$ 0,49	R\$ 0,28
					R\$ -
CÓDIGO SINAPI	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit. (R\$)	Valor Total (R\$)
96359	PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), PARA USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES, COM VÃOS AF_06/2017_P	M2	1,0000000		R\$ 99,94
37586	PINO DE ACO COM ARRUELA CONICA, DIAMETRO ARRUELA = *23* MM E COMP HASTE = *27* MM (ACAO INDIRETA	CENTO	0,0290000	R\$ 46,52	R\$ 1,34

39413	PLACA / CHAPA DE GESSO ACARTONADO, STANDARD (ST), COR BRANCA, E = 12,5 MM, 1200 X 2400 MM (L X C)	M2	2,1060000	R\$ 18,12	R\$ 38,16
39419	PERFIL GUIA, FORMATO U, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C)	M	0,9093000	R\$ 9,69	R\$ 8,81
39422	PERFIL MONTANTE, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C)	M	2,8999000	R\$ 10,99	R\$ 31,86
39431	FITA DE PAPEL MICROPERFURADO, 50 X 150 MM, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	M	2,5027000	R\$ 0,31	R\$ 0,77
39432	FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORCO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	M	0,7925000	R\$ 2,80	R\$ 2,21
39434	MASSA DE REJUNTE EM PO PARA DRYWALL, A BASE DE GESSO, SECAGEM RAPIDA, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO (NECESSITA ADICAO DE AGUA)	KG	1,0327000	R\$ 3,51	R\$ 3,62
39435	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA), COMPRIMENTO 25 MM	Und	20,0077000	R\$ 0,10	R\$ 2,00
39443	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	Und	0,9149000	R\$ 0,25	R\$ 0,22
88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6280000	R\$ 13,65	R\$ 8,57
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1570000	R\$ 15,16	R\$ 2,38
CÓDIGO SINAPI	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit. (R\$)	Valor Total (R\$)

91341	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	1,0000000		R\$ 699,48
142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	ML	0,8829000	R\$ 26,18	R\$ 23,11
7568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UND	4,8166000	R\$ 0,61	R\$ 2,93
36888	GUARNICAO / MOLDURA / ARREIMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMINIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE	M2	6,8504000	R\$ 39,23	R\$ 268,74
39025	PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO TIPO VENEZIANA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA, 87 X 210 CM	UND	0,5473000	R\$ 721,00	R\$ 394,60
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3826000	R\$ 18,86	R\$ 7,21
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1910000	R\$ 15,16	R\$ 2,89
CÓDIGO SINAPI	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit. (R\$)	Valor Total (R\$)
88485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	1,0000000		R\$ 1,64
6085	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	L	0,1600000	R\$ 4,15	R\$ 0,66
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0390000	R\$ 19,94	R\$ 0,77
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0140000	R\$ 15,16	R\$ 0,21
CÓDIGO SINAPI	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit. (R\$)	Valor Total (R\$)
88497	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	1,0000000		R\$ 13,22

3767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	UM	0,1000000	R\$ 1,12	R\$ 0,11
43626	MASSA CORRIDA PARA SUPERFICIES DE AMBIENTES INTERNOS	KG	1,5550200	R\$ 3,33	R\$ 5,17
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3120000	R\$ 19,94	R\$ 6,22
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1140000	R\$ 15,16	R\$ 1,72
CÓDIGO SINAPI	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit. (R\$)	Valor Total (R\$)
88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	1,0000000		R\$ 11,95
7356	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSC	L	0,3300000	R\$ 21,80	R\$ 7,19
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1870000	R\$ 19,94	R\$ 3,72
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0690000	R\$ 15,16	R\$ 1,04
CÓDIGO SINAPI	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit. (R\$)	Valor Total (R\$)
96114	FORRO EM DRYWALL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_P	M2	1,0000000		R\$ 69,85
39413	PLACA / CHAPA DE GESSO ACARTONADO, STANDARD (ST), COR BRANCA, E = 12,5 MM, 1200 X 2400 MM (L X C)	M2	1,0966000	R\$ 18,12	R\$ 19,87
39427	PERFIL CANALETA, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA FORRO DRYWALL, E = 0,5 MM, *46 X 18* (L X H), COMPRIMENTO 3 M	M2	3,8510000	R\$ 7,13	R\$ 27,45
39430	PENDURAL OU PRESILHA REGULADORA, EM ACO GALVANIZADO, COM CORPO, MOLA E REBITE, PARA PERFIL TIPO CANALETA DE ESTRUTURA EM FORROS DRYWALL	UND	1,3265000	R\$ 2,68	R\$ 3,55

39432	FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORCO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	M	1,4395000	R\$ 2,80	R\$ 4,03
39434	MASSA DE REJUNTE EM PO PARA DRYWALL, A BASE DE GESSO, SECAGEM RAPIDA, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO (NECESSITA ADICAO DE AGUA)	KG	0,5202000	R\$ 3,51	R\$ 1,82
39435	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA), COMPRIMENTO 25 MM	UND	7,9740000	R\$ 0,10	R\$ 0,79
39443	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LAGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	UND	2,1912000	R\$ 0,25	R\$ 0,54
40547	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	CENTO	0,0132000	R\$ 28,40	R\$ 0,37
43131	ARAME GALVANIZADO 6 BWG, D = 5,16 MM (0,157 KG/M), OU 8 BWG, D = 4,19 MM 0,101 KG/M), OU 10 BWG, D = 3,40 MM (0,0713 KG/M)	KG	0,0426000	R\$ 23,22	R\$ 0,98
88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3628000	R\$ 13,65	R\$ 4,95
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTA	H	0,3628000	R\$ 15,16	R\$ 5,50
CÓDIGO SINAPI	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit. (R\$)	Valor Total (R\$)
88484	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	1,0000000		R\$ 1,95
6085	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	L	0,1600000	R\$ 4,15	R\$ 0,66
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0510000	R\$ 19,94	R\$ 1,01
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0190000	R\$ 15,16	R\$ 0,28

CÓDIGO SINAPI	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit. (R\$)	Valor Total (R\$)
88496	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	1,0000000		R\$ 22,41
3767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMEL	UND	0,1000000	R\$ 1,12	R\$ 0,11
43626	MASSA CORRIDA PARA SUPERFICIES DE AMBIENTES INTERNOS	KG	1,5550200	R\$ 3,33	R\$ 5,17
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6720000	R\$ 19,94	R\$ 13,39
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2470000	R\$ 15,16	R\$ 3,74
CÓDIGO SINAPI	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit. (R\$)	Valor Total (R\$)
88488	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	1,0000000		R\$ 13,39
7356	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	L	0,3300000	R\$ 21,80	R\$ 7,19
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2440000	R\$ 19,94	R\$ 4,86
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0890000	R\$ 15,16	R\$ 1,34
CÓDIGO SINAPI	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit. (R\$)	Valor Total (R\$)
94216	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M2	1,0000000		R\$ 201,97
11029	HASTE RETA PARA GANCHO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA 1/4 " X 30 CM PARA FIXACAO DE TELHA METALICA, INCLUI PORCA E ARRUELAS DE VEDACAO	CJ	4,1500000	R\$ 1,87	R\$ 7,76

40740	TELHA GALVALUME COM ISOLAMENTO TERMOACUSTICO EM ESPUMA RIGIDA DE POLIURETA NO (PU) INJETADO, ESPESSURA DE 30 MM, DENSIDADE DE 35 KG/M3, REVESTIMENTO EM TELHA TRAPEZOIDAL NAS DUAS FACES COM ESPESSURA DE 0,50 MM CADA, ACABAMENTO NATURAL (NAO INCLUI ACESSORIOS DE FIXACAO)	M2	1,1460000	R\$ 167,67	R\$ 192,15
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0620000	R\$ 15,16	R\$ 0,93
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0560000	R\$ 19,90	R\$ 1,11
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	0,0009000	R\$ 15,20	R\$ 0,01
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	0,0012000	R\$ 14,19	R\$ 0,01
CÓDIGO SINAPI	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit. (R\$)	Valor Total (R\$)
98685	RODAPÉ EM GRANITO, ALTURA 10 CM. AF_09/2020	M	1,0000000		R\$ 70,19
20231	RODAPE OU RODABANCADA EM GRANITO, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTEL CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, H= 10 CM, E= *2,0* CM	M	1,0400000	R\$ 57,28	R\$ 59,57
34357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	KG	0,1200000	R\$ 4,81	R\$ 0,57
37595	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	KG	0,8614000	R\$ 2,52	R\$ 2,17
88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2990000	R\$ 18,79	R\$ 5,61
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENARES	H	0,1500000	R\$ 15,16	R\$ 2,27
CÓDIGO SINAPI	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit. (R\$)	Valor Total (R\$)

98685	RODAPÉ EM GRANITO, ALTURA 10 CM. AF_09/2020	M	1,0000000		R\$ 70,19
20231	RODAPE OU RODABANCADA EM GRANITO, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTEL CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, H= 10 CM, E= *2,0* CM	M	1,0400000	R\$ 57,28	R\$ 59,57
34357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	KG	0,1200000	R\$ 4,81	R\$ 0,57
37595	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	KG	0,8614000	R\$ 2,52	R\$ 2,17
88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2990000	R\$ 18,79	R\$ 5,61
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENARES	H	0,1500000	R\$ 15,16	R\$ 2,27
CÓDIGO SINAPI	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit. (R\$)	Valor Total (R\$)
90438	FURO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM. AF_05/2015	UN	1,0000000		R\$ 36,07
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2690000	R\$ 14,52	R\$ 3,90
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,7190000	R\$ 18,72	R\$ 32,17
CÓDIGO SINAPI	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit. (R\$)	Valor Total (R\$)
90441	FURO EM CONCRETO PARA DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM. AF_05/2015	UN	1,0000000		R\$ 85,33
5795	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHP DIURNO. AF_07/2016	CHP	0,7500000	R\$ 16,00	R\$ 12,00
5952	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHI DIURNO. AF_07/2016	CHI	1,6470000	R\$ 13,98	R\$ 23,02
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3750000	R\$ 14,52	R\$ 5,44

88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,3970000	R\$ 18,72	R\$ 44,87
CÓDIGO SINAPI	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit. (R\$)	Valor Total (R\$)
101813	RECOMPOSIÇÃO DE REVESTIMENTO EM PRÉ MISTURADO A FRIO (USINAGEM PRÓPRIA), PARA FECHAMENTO DE VALAS - INCLUSO DEMOLIÇÃO DO PAVIMENTO. AF_12/2020	M3	1,0000000		R\$ 1.180,47
5867	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO TANDEM AÇO LISO, POTÊNCIA 58 HP, PESO SEM/COM LASTRO 6,5 / 9,4 T, LARGURA DE TRABALHO 1,2 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,1111000	R\$ 145,70	R\$ 16,18
5869	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO TANDEM AÇO LISO, POTÊNCIA 58 HP, PESO SEM/COM LASTRO 6,5 / 9,4 T, LARGURA DE TRABALHO 1,2 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,6782000	R\$ 57,89	R\$ 39,26
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,1573000	R\$ 15,16	R\$ 47,86
97636	DEMOLIÇÃO PARCIAL DE PAVIMENTO ASFÁLTICO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	20,0000000	R\$ 14,92	R\$ 298,40
101027	USINAGEM DE PRÉ MISTURADO A FRIO, PARA CAMADA DE ROLAMENTO, PADRÃO DNIT FAIXA C. AF_03/2020_P	T	2,4483000	R\$ 318,09	R\$ 778,77
CÓDIGO SINAPI	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit. (R\$)	Valor Total (R\$)
101747	PISO EM CONCRETO 20 MPA PREPARO MECÂNICO, ESPESSURA 7CM. AF_09/2020	M2	1,0000000		R\$ 70,01

34492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SL UMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	0,0814000	R\$ 494,97	R\$ 40,29
43146	ENDURECEDOR MINERAL DE BASE CIMENTICIA PARA PISO DE CONCRETO	KG	4,0000000	R\$ 6,71	R\$ 26,84
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1119000	R\$ 18,86	R\$ 2,11
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0466000	R\$ 15,16	R\$ 0,70
95282	DESEMPENADEIRA DE CONCRETO, PESO DE 75KG, 4 PÁS, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,5 HP - CHP DIURNO. AF_09/2016	CHP	0,0070000	R\$ 10,52	R\$ 0,07
CÓDIGO SINAPI	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit. (R\$)	Valor Total (R\$)
95746	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 25 MM (1), APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	M	1,0000000		R\$ 19,98
21136	ELETRODUTO EM AÇO GALVANIZADO ELETROLITICO, LEVE, DIAMETRO 1", PAREDE DE 0,90 MM	M	1,0500000	R\$ 10,80	R\$ 11,34
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1044000	R\$ 15,19	R\$ 1,58
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1044000	R\$ 19,53	R\$ 2,03
91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015	M	1,0000000	R\$ 2,68	R\$ 2,68

95754	LUVA DE EMENDA PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 25 MM (1''), APARENTE, INSTALADA EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	UND	0,3333000	R\$ 7,06	R\$ 2,35
CÓDIGO SINAPI	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit. (R\$)	Valor Total (R\$)
91854	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	1,0000000		R\$ 7,16
2688	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 25 MM	M	1,0170000	R\$ 2,14	R\$ 2,17
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1440000	R\$ 15,19	R\$ 2,18
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1440000	R\$ 19,53	R\$ 2,81
CÓDIGO SINAPI	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit. (R\$)	Valor Total (R\$)
95789	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO LR, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1	UN	1,0000000		R\$ 28,45
2570	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO LR, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 1", COM TAMPA CEGA	UN	1,0000000	R\$ 14,25	R\$ 14,25
11950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLI	UN	2,0000000	R\$ 0,20	R\$ 0,40
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENT	H	0,3978000	R\$ 15,19	R\$ 6,04
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3978000	R\$ 19,53	R\$ 7,76
CÓDIGO SINAPI	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit. (R\$)	Valor Total (R\$)

95781	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO C, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1	UN	1,0000000		R\$ 26,33
2560	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO C, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 1", COM TAMPA CEGA	UN	1,0000000	R\$ 13,54	R\$ 13,54
11950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UM	2,0000000	R\$ 0,20	R\$ 0,40
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTAR	H	0,3570000	R\$ 15,19	R\$ 5,42
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3570000	R\$ 19,53	R\$ 6,97
CÓDIGO SINAPI	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit. (R\$)	Valor Total (R\$)
91185	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL 18 MM, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF_05/2015	M	1,0000000		R\$ 5,44
4350	BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM	UND	1,3000000	R\$ 0,63	R\$ 0,81
14153	FITA METALICA PERFURADA, L = *18* MM, ROLO DE 30 M, CARGA RECOMENDADA = 0* KGF	UND	0,0050000	R\$ 55,03	R\$ 0,27
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0290000	R\$ 14,52	R\$ 0,42
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	H	0,2110000	R\$ 18,72	R\$ 3,94
CÓDIGO SINAPI	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit. (R\$)	Valor Total (R\$)
91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,0000000		R\$ 20,03

91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,0000000	R\$ 6,26	R\$ 6,26
91952	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,0000000	R\$ 13,77	R\$ 13,77
CÓDIGO SINAPI	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit. (R\$)	Valor Total (R\$)
92001	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,0000000		R\$ 23,10
91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,0000000	R\$ 6,26	R\$ 6,26
91999	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,0000000	R\$ 16,84	R\$ 16,84
CÓDIGO SINAPI	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit. (R\$)	Valor Total (R\$)
91941	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,0000000		R\$ 7,73
1872	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	UN	1,0000000	R\$ 2,21	R\$ 2,21
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1450000	R\$ 15,19	R\$ 2,20
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1450000	R\$ 19,53	R\$ 2,83

88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,0009000	R\$ 550,90	R\$ 0,49
CÓDIGO SINAPI	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit. (R\$)	Valor Total (R\$)
91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,0000000		R\$ 11,27
1872	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	UN	1,0000000	R\$ 2,21	R\$ 2,21
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2470000	R\$ 15,19	R\$ 3,75
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2470000	R\$ 19,53	R\$ 4,82
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,0009000	R\$ 550,90	R\$ 0,49
CÓDIGO SINAPI	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit. (R\$)	Valor Total (R\$)
91939	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,0000000		R\$ 20,71
1872	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	UN	1,0000000	R\$ 2,21	R\$ 2,21
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5190000	R\$ 15,19	R\$ 7,88
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5190000	R\$ 19,53	R\$ 10,13
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M ³	0,0009000	R\$ 550,90	R\$ 0,49
					R\$ -

CÓDIGO SINAPI	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit. (R\$)	Valor Total (R\$)
92865	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", METÁLICA, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,0000000		R\$ 8,67
10569	CAIXA DE PASSAGEM / DERIVACAO / LUZ, OCTOGONAL 4 X4, EM ACO ESMALTADA, COM FUNDO MOVEL SIMPLES (FMS)	UN	1,0000000	R\$ 3,71	R\$ 3,71
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1430000	R\$ 15,19	R\$ 2,17
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1430000	R\$ 19,53	R\$ 2,79
					R\$ -
					R\$ -
CÓDIGO SINAPI	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit. (R\$)	Valor Total (R\$)
91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM ² , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	1,0000000		R\$ 2,65
1013	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B , 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 1,5 MM2	M	1,1900000	R\$ 1,52	R\$ 1,80
21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,0090000	R\$ 3,77	R\$ 0,03
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0240000	R\$ 15,19	R\$ 0,36
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0240000	R\$ 19,53	R\$ 0,46
					R\$ -
CÓDIGO SINAPI	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit. (R\$)	Valor Total (R\$)

91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM ² , ANTICHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	1,0000000		R\$ 6,62
981	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 4 MM2	M	1,1900000	R\$ 4,38	R\$ 5,21
21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,0090000	R\$ 3,77	R\$ 0,03
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0400000	R\$ 15,19	R\$ 0,60
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0400000	R\$ 19,53	R\$ 0,78
					R\$ -
CÓDIGO SINAPI	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit. (R\$)	Valor Total (R\$)
91930	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM ² , ANTICHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	1,0000000		R\$ 8,98
982	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 6 MM2	M	1,1900000	R\$ 6,02	R\$ 7,16
21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,0090000	R\$ 3,77	R\$ 0,03
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0520000	R\$ 15,19	R\$ 0,78
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0520000	R\$ 19,53	R\$ 1,01
					R\$ -
CÓDIGO SINAPI	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit. (R\$)	Valor Total (R\$)

101875	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,0000000		R\$ 420,35
13393	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES DIN, 100 A	UN	1,0000000	R\$ 397,42	R\$ 397,42
87367	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL.AF_08/2019	M³	0,0117000	R\$ 533,36	R\$ 6,24
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4811000	R\$ 15,19	R\$ 7,30
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4811000	R\$ 19,53	R\$ 9,39
					R\$ -
CÓDIGO SINAPI	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit. (R\$)	Valor Total (R\$)
93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,0000000		R\$ 11,27
1570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COM PRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	UN	1,0000000	R\$ 0,81	R\$ 0,81
34653	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	UN	1,0000000	R\$ 9,25	R\$ 9,25
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0352000	R\$ 15,19	R\$ 0,53
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0352000	R\$ 19,53	R\$ 0,68
					R\$ -

CÓDIGO SINAPI	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit. (R\$)	Valor Total (R\$)
93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,0000000		R\$ 11,70
1570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COM PRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	UN	1,0000000	R\$ 0,81	R\$ 0,81
34653	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	UN	1,0000000	R\$ 9,25	R\$ 9,25
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0476000	R\$ 15,19	R\$ 0,72
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0476000	R\$ 19,53	R\$ 0,92
					R\$ -
CÓDIGO SINAPI	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit. (R\$)	Valor Total (R\$)
93655	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,0000000		R\$ 12,59
1571	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COM PRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	UN	1,0000000	R\$ 1,05	R\$ 1,05
34653	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	UN	1,0000000	R\$ 9,25	R\$ 9,25
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0663000	R\$ 15,19	R\$ 1,00
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0663000	R\$ 19,53	R\$ 1,29
					R\$ -
CÓDIGO SINAPI	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit. (R\$)	Valor Total (R\$)

93657	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,0000000		R\$ 13,66
1573	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 6 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	UN	1,0000000	R\$ 1,26	R\$ 1,26
34653	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	UN	1,0000000	R\$ 9,25	R\$ 9,25
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0911000	R\$ 15,19	R\$ 1,38
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0911000	R\$ 19,53	R\$ 1,77
					R\$ -
CÓDIGO SINAPI	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit. (R\$)	Valor Total (R\$)
96562	SUPORTE PARA ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 200 OU 400 MM E ALTURA 50 MM, ESPAÇADO A CADA 1,5 M, EM PERFILADO DE SEÇÃO 38X76 MM, POR METRO DE ELETRECOLHA FIXADA. AF_07/2017	M	1,0000000		R\$ 17,48
11267	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = *2,5* MM	UN	4,0000000	R\$ 0,80	R\$ 3,20
11976	CHUMBADOR, DIAMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X 40 MM	UN	1,3330000	R\$ 1,25	R\$ 1,66
39029	PERFILADO PERFURADO DUPLO 38 X 76 MM, CHAPA 22	M	0,2930000	R\$ 20,25	R\$ 5,93
39996	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4 " (6,3 MM)	M	0,4670000	R\$ 4,53	R\$ 2,11
39997	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	UN	4,0000000	R\$ 0,31	R\$ 1,24
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0230000	R\$ 14,52	R\$ 0,33

88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1610000	R\$ 18,72	R\$ 3,01
CÓDIGO SINAPI	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit. (R\$)	Valor Total (R\$)
91185	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL 18 MM, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF_05/2015	M	1,0000000		R\$ 5,44
4350	BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM	UND	1,3000000	R\$ 0,63	R\$ 0,81
14153	FITA METALICA PERFURADA, L = *18* MM, ROLO DE 30 M, CARGA RECOMENDADA = 0* KGF	UND	0,0050000	R\$ 55,03	R\$ 0,27
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0290000	R\$ 14,52	R\$ 0,42
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	H	0,2110000	R\$ 18,72	R\$ 3,94
CÓDIGO SINAPI	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit. (R\$)	Valor Total (R\$)
93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	1,0000000		R\$ 59,97
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,9560000	R\$ 15,16	R\$ 59,97
CÓDIGO SINAPI	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit. (R\$)	Valor Total (R\$)
93382	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	M3	1,0000000		R\$ 21,84
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6500000	R\$ 15,16	R\$ 9,85

91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,2740000	R\$ 22,83	R\$ 6,25
91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,2540000	R\$ 15,18	R\$ 3,85
95606	UMIDIFICAÇÃO DE MATERIAL PARA VALAS COM CAMINHÃO PIPA 10000L. AF_11/2016	M ³	1,0000000	R\$ 1,89	R\$ 1,89
					R\$ -
CÓDIGO SINAPI	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit. (R\$)	Valor Total (R\$)
97882	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF_12/2020	UN	1,0000000		R\$ 192,44
43430	CAIXA DE CONCRETO ARMADO PRE-MOLDADO, SEM FUNDO, QUADRADA, DIMENSOES DE 0,40 X 0,40 X 0,40 M	UN	1,0000000	R\$ 143,61	R\$ 143,61
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0745000	R\$ 18,86	R\$ 1,40
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0745000	R\$ 15,16	R\$ 1,12
97734	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M ³ . AF_01/2018	M ³	0,0148000	R\$ 2.422,62	R\$ 35,85
101619	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020	M ³	0,0490000	R\$ 213,55	R\$ 10,46
					R\$ -
CÓDIGO SINAPI	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit. (R\$)	Valor Total (R\$)

95779	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO E, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4''), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	UN	1,0000000		R\$ 21,08
2565	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO E, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 3/4", COM TAMPA CEGA	UN	1,0000000	R\$ 8,77	R\$ 8,77
11950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	2,0000000	R\$ 0,20	R\$ 0,40
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3434000	R\$ 15,19	R\$ 5,21
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3434000	R\$ 19,53	R\$ 6,70
CÓDIGO SINAPI	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit. (R\$)	Valor Total (R\$)
95787	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO LR, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4	UN	1,0000000		R\$ 22,54
2593	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO LR, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 3/4", COM TAMPA CEGA	UN	1,0000000	R\$ 9,06	R\$ 9,06
11950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	2,0000000	R\$ 0,20	R\$ 0,40
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3769000	R\$ 15,19	R\$ 5,72
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3769000	R\$ 19,53	R\$ 7,36
					R\$ -
CÓDIGO SINAPI	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit. (R\$)	Valor Total (R\$)

95795	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4	UN	1,0000000		R\$ 26,01
2574	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO T, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 3/4", COM TAMPA CEGA	UN	1,0000000	R\$ 10,45	R\$ 10,45
11950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	2,0000000	R\$ 0,20	R\$ 0,40
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4368000	R\$ 15,19	R\$ 6,63
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4368000	R\$ 19,53	R\$ 8,53
					R\$ -
CÓDIGO SINAPI	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit. (R\$)	Valor Total (R\$)
91860	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	1,0000000		R\$ 9,60
39247	ELETRODUTO/DUTO PEAD FLEXIVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGACAO HELICOIDAL, COR P RETA, SEM ROSCA, DE 1 1/4", PARA CABEAMENTO SUBTERRANEO (NBR 15715)	M	1,0170000	R\$ 3,03	R\$ 3,08
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1880000	R\$ 15,19	R\$ 2,85
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1880000	R\$ 19,53	R\$ 3,67
					R\$ -
CÓDIGO SINAPI	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit. (R\$)	Valor Total (R\$)

95745	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 20 MM (3/4), APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	M	1,0000000		R\$ 19,01
21128	!EM PROCESSO DESATIVACAO! ELETRODUTO EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, LEVE , DIAMETRO 3/4", PAREDE DE 0,90 MM	M	1,0500000	R\$ 11,04	R\$ 11,59
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0824000	R\$ 15,19	R\$ 1,25
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0824000	R\$ 19,53	R\$ 1,60
91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015	M	1,0000000	R\$ 2,68	R\$ 2,68
95753	LUVA DE EMENDA PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 20 MM (3/4), APARENTE, INSTALADA EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	UN	0,3333000	R\$ 5,69	R\$ 1,89
CÓDIGO SINAPI	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit. (R\$)	Valor Total (R\$)
91863	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	1,0000000		R\$ 9,69
2674	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3/4 ", SEM LUVA		1,0170000	R\$ 4,11	R\$ 4,17
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		0,0820000	R\$ 15,19	R\$ 1,24
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		0,0820000	R\$ 19,53	R\$ 1,60

91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015		1,0000000	R\$ 2,68	R\$ 2,68
CÓDIGO SINAPI	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit. (R\$)	Valor Total (R\$)
98297	CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 6, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	M	1,0000000		R\$ 2,82
39599	CABO DE PAR TRANCADO UTP, 4 PARES, CATEGORIA	M	1,0500000	R\$ 2,56	R\$ 2,68
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENT	H	0,0045000	R\$ 15,19	R\$ 0,06
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTA	H	0,0045000	R\$ 19,53	R\$ 0,08
CÓDIGO SINAPI	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit. (R\$)	Valor Total (R\$)
98279	CABO TELEFÔNICO CI-50 50 PARES INSTALADO EM PRUMADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	M	1,0000000		R\$ 57,58
11922	CABO TELEFONICO CI 50, 50 PARES, USO INTERNO	M	1,0500000	R\$ 52,66	R\$ 55,29
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0663000	R\$ 15,19	R\$ 1,00
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0663000	R\$ 19,53	R\$ 1,29
					R\$ -
CÓDIGO SINAPI	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit. (R\$)	Valor Total (R\$)

98276	CABO TELEFÔNICO CI-50 10 PARES INSTALADO EM PRUMADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	M	1,0000000		R\$ 12,89
11919	CABO TELEFONICO CI 50, 10 PARES, USO INTERNO	M	1,0500000	R\$ 11,24	R\$ 11,80
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0316000	R\$ 15,19	R\$ 0,48
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0316000	R\$ 19,53	R\$ 0,61
					R\$ -
CÓDIGO SINAPI	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit. (R\$)	Valor Total (R\$)
97327	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/4, COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	1,0000000		R\$ 31,39
39662	TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 1/4 ", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS	M	1,0211000	R\$ 22,29	R\$ 22,76
39738	TUBO DE BORRACHA ELASTOMERICA FLEXIVEL, PRETA, PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO, DN 1/4" (6 MM), E= 9 MM, COEFICIENTE DE CONDUTIVIDADE TERMICA 0,036W/mK, VAPOR DE AGUA MAIOR OU IGUAL A 10.000	M	1,0211000	R\$ 6,77	R\$ 6,91
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0520000	R\$ 14,52	R\$ 0,75
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0520000	R\$ 18,72	R\$ 0,97
					R\$ -

CÓDIGO SINAPI	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit. (R\$)	Valor Total (R\$)
97329	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/2", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	1,0000000		R\$ 68,63
39660	TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 1/2 ", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS	M	1,0211000	R\$ 46,52	R\$ 47,50
39737	TUBO DE BORRACHA ELASTOMERICA FLEXIVEL, PRETA, PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO, DN 1/2" (12 MM), E= 19 MM, COEFICIENTE DE CONDUTIVIDADE TERMICA 0,036W/mK, VAPOR DE AGUA MAIOR OU IGUAL A 10.000	M	1,0211000	R\$ 18,72	R\$ 19,11
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0610000	R\$ 14,52	R\$ 0,88
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0610000	R\$ 18,72	R\$ 1,14
CÓDIGO SINAPI	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit. (R\$)	Valor Total (R\$)
89865	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	1,0000000		R\$ 10,63
9868	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	1,0500000	R\$ 4,00	R\$ 4,20
38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,0630000	R\$ 2,19	R\$ 0,13
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1900000	R\$ 14,52	R\$ 2,75

88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1900000	R\$ 18,72	R\$ 3,55
					R\$ -
CÓDIGO SINAPI	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit. (R\$)	Valor Total (R\$)
89867	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	1,0000000		R\$ 4,54
122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0071000	R\$ 69,17	R\$ 0,49
3500	JOELHO, PVC SOLDAVEL, 45 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,0000000	R\$ 1,59	R\$ 1,59
20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0080000	R\$ 78,37	R\$ 0,62
38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,0210000	R\$ 2,19	R\$ 0,04
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0342000	R\$ 14,52	R\$ 0,49
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0700000	R\$ 18,72	R\$ 1,31
					R\$ -
CÓDIGO SINAPI	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit. (R\$)	Valor Total (R\$)
89866	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	1,0000000		R\$ 4,24
122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0071000	R\$ 69,17	R\$ 0,49
3529	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,0000000	R\$ 0,77	R\$ 0,77
20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0080000	R\$ 78,37	R\$ 0,62
38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,0210000	R\$ 2,19	R\$ 0,04

88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0700000	R\$ 14,52	R\$ 1,01
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0700000	R\$ 18,72	R\$ 1,31
					R\$ -
CÓDIGO SINAPI	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit. (R\$)	Valor Total (R\$)
89381	LUVA COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	1,0000000		R\$ 11,77
122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0070000	R\$ 69,17	R\$ 0,48
3870	LUVA SOLDAVEL COM BUCHA DE LATAO, PVC, 25 MM X 3/4"	UN	1,0000000	R\$ 7,25	R\$ 7,25
20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO	UN	0,0080000	R\$ 78,37	R\$ 0,62
38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,0500000	R\$ 2,19	R\$ 0,10
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM	H	0,1000000	R\$ 14,52	R\$ 1,45
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1000000	R\$ 18,72	R\$ 1,87

IPSEG SERVIÇOS DE ENGENHARIA E TELECOMUNICAÇÕES LTDA

Esdriel Pires Gonçalves

Engº Eletricista

CREA 25.603 D/DF



IPSEG SERVIÇOS DE ENGENHARIA E TELECOMUNICAÇÕES LTDA
 CNPJ: 34.816.295/0001-90
 C 12 AEC 02 Sala 317 Taguatinga Centro DF - CEP 72.010-120
 (61) 3355 4656 (61) 99294 5816 - www.ipseg.eng.br



ESTADO DE MATO GROSSO
 PODER JUDICIÁRIO - TRIBUNAL DE JUSTIÇA
 DEPARTAMENTO DE OBRAS



OBRA: FÓRUM DE CUIABÁ - CABEAMENTO ESTRUTURADO BDI 28,31%
 LOCAL: CUIABÁ- MT 0,00
 DATA: JUNHO DE 2022 LS-H 83,92%
 PRAZO: 360 DIAS LS-M 48,10%

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO DE SERVIÇOS

Código	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit. (R\$)	Valor Total (R\$)
CPU00528	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	M2			285,79
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	18,63	18,63
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0000000	15,16	30,32
94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	0,0100000	290,00	2,90
4417	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 7* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	1,0000000	5,25	5,25
4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	4,0000000	9,04	36,16
4813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXACAO)	M2	1,0000000	190,00	190,00
5075	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	KG	0,1100000	23,00	2,53
Código	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit. (R\$)	Valor Total (R\$)



IPSEG SERVIÇOS DE ENGENHARIA E TELECOMUNICAÇÕES LTDA
 CNPJ: 34.816.295/0001-90
 C 12 AEC 02 Sala 317 Taguatinga Centro DF - CEP 72.010-120
 (61) 3355 4656 (61) 99294 5816 - www.ipseg.eng.br



ESTADO DE MATO GROSSO
 PODER JUDICIÁRIO - TRIBUNAL DE JUSTIÇA
 DEPARTAMENTO DE OBRAS



OBRA:	FÓRUM DE CUIABÁ - CABEAMENTO ESTRUTURADO	BDI	28,31%
LOCAL:	CUIABÁ- MT	0,00	
DATA:	JUNHO DE 2022	LS-H	83,92%
PRAZO:	360 DIAS	LS-M	48,10%

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO DE SERVIÇOS

CPU00888	LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA ESCRITORIO, COM AR CONDICIONADO, SEM DIVISORIAS INTERNAS	MÊS			1.200,00
INS00357	LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA ESCRITORIO, COM AR CONDICIONADO, SEM DIVISORIAS INTERNAS	MÊS	1,0000000	1.200,00	1.200,00
Código	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit. (R\$)	Valor Total (R\$)
CPU00877	LOCAÇÃO CONTAINER/DEPÓSITO INCL INST ELET LARG=2,30 COMP=6,00M ALT=2,50M CHAPA ACO C/NERV TRAPEZ FORRO S/ISOL TERMO/ACUSTICO CHASSIS REFORC PISO COMPENS NAVAL / TRANSP/CARGA/DESCARGA	MÊS			600,00
INS00721	LOCAÇÃO CONTAINER/DEPÓSITO INCL INST ELET LARG=2,30 COMP=6,00M ALT=2,50M CHAPA ACO C/NERV TRAPEZ FORRO S/ISOL TERMO/ACUSTICO CHASSIS REFORC PISO COMPENS NAVAL / TRANSP/CARGA/DESCARGA	MÊS	1,0000000	600,00	600,00
Código	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit. (R\$)	Valor Total (R\$)



IPSEG SERVIÇOS DE ENGENHARIA E TELECOMUNICAÇÕES LTDA
 CNPJ: 34.816.295/0001-90
 C 12 AEC 02 Sala 317 Taguatinga Centro DF - CEP 72.010-120
 (61) 3355 4656 (61) 99294 5816 - www.ipseg.eng.br



ESTADO DE MATO GROSSO
 PODER JUDICIÁRIO - TRIBUNAL DE JUSTIÇA
 DEPARTAMENTO DE OBRAS



OBRA:	FÓRUM DE CUIABÁ - CABEAMENTO ESTRUTURADO	BDI	28,31%
LOCAL:	CUIABÁ- MT	0,00	
DATA:	JUNHO DE 2022	LS-H	83,92%
PRAZO:	360 DIAS	LS-M	48,10%

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO DE SERVIÇOS

CPU00878	LOCAÇÃO CONTAINER/SANITÁRIO INCL INST ELET / HIDRO-SANITÁRIA LARG=2,30 COMP=6,00M ALT=2,50M CHAPA ACO C/NERV TRAPEZ FORRO S/ISOL TERMO/ACUSTICO CHASSIS REFORC PISO COMPENS NAVAL / TRANSP/CARGA/DESCARGA	MÊS			1.200,00
INS00722	LOCAÇÃO CONTAINER/SANITÁRIO INCL INST ELET / HIDRO-SANITÁRIA LARG=2,30 COMP=6,00M ALT=2,50M CHAPA ACO C/NERV TRAPEZ FORRO S/ISOL TERMO/ACUSTICO CHASSIS REFORC PISO COMPENS NAVAL / TRANSP/CARGA/DESCARGA	MÊS	1,0000000	1.200,00	1.200,00
Código	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit. (R\$)	Valor Total (R\$)
CPU00876	LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, COM 1 SANITARIO, PARA ESCRITORIO / VESTIÁRIO, SEM DIVISORIAS INTERNAS	MÊS			650,00
10775	LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, COM 1 SANITARIO, PARA ESCRITORIO, COMPLETO, SEM DIVISORIAS INTERNAS	MÊS	1,0000000	650,00	650,00
Código	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit. (R\$)	Valor Total (R\$)



IPSEG SERVIÇOS DE ENGENHARIA E TELECOMUNICAÇÕES LTDA
CNPJ: 34.816.295/0001-90
C 12 AEC 02 Sala 317 Taguatinga Centro DF - CEP 72.010-120
(61) 3355 4656 (61) 99294 5816 - www.ipseg.eng.br



ESTADO DE MATO GROSSO
PODER JUDICIÁRIO - TRIBUNAL DE JUSTIÇA
DEPARTAMENTO DE OBRAS



OBRA:	FÓRUM DE CUIABÁ - CABEAMENTO ESTRUTURADO	BDI	28,31%
LOCAL:	CUIABÁ- MT	0,00	
DATA:	JUNHO DE 2022	LS-H	83,92%
PRAZO:	360 DIAS	LS-M	48,10%

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO DE SERVIÇOS

CPU00130	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA E SANITÁRIO	UN			2.084,45
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,0000000	14,52	58,08
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,0000000	18,72	149,76
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,0000000	18,86	150,88
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,1200000	15,16	123,09
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,0000000	18,63	149,04
20247	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	KG	1,0000000	26,62	26,62
9836	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	5,0000000	17,00	85,00
370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,0189000	70,00	1,32
12774	HIDROMETRO UNIJATO / MEDIDOR DE AGUA, DN 3/4", VAZAO MAXIMA DE 5 M3/H, PARA AGUA POTAVEL FRIA, RELOJOARIA PLANA, CLASSE B, HORIZONTAL (SEM CONEXOES)0,	UN	1,0000000	144,26	144,26
6189	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	8,0000000	21,45	171,60



IPSEG SERVIÇOS DE ENGENHARIA E TELECOMUNICAÇÕES LTDA
CNPJ: 34.816.295/0001-90
C 12 AEC 02 Sala 317 Taguatinga Centro DF - CEP 72.010-120
(61) 3355 4656 (61) 99294 5816 - www.ipseg.eng.br



ESTADO DE MATO GROSSO
PODER JUDICIÁRIO - TRIBUNAL DE JUSTIÇA
DEPARTAMENTO DE OBRAS



OBRA:	FÓRUM DE CUIABÁ - CABEAMENTO ESTRUTURADO	BDI	28,31%
LOCAL:	CUIABÁ- MT	0,00	
DATA:	JUNHO DE 2022	LS-H	83,92%
PRAZO:	360 DIAS	LS-M	48,10%

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO DE SERVIÇOS

9868	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	30,0000000	4,00	120,00
4425	VIGA NAO APARELHADA *6 X 12* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	25,0000000	18,00	450,00
7258	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	UN	30,0000000	0,76	22,80
34636	CAIXA D'AGUA EM POLIETILENO 1000 LITROS, COM TAMPA	UN	1,0000000	432,00	432,00
Código	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit. (R\$)	Valor Total (R\$)
CPU00529	ENTRADA PROVISORIA DE ENERGIA ELETRICA AEREA TRIFASICA 40A EM POSTE MADEIRA	UN			2.374,55
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,0000000	19,53	156,24
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,0000000	15,16	121,28
406	FITA ACO INOX PARA CINTAR POSTE, L = 19 MM, E = 0,5 MM (ROLO DE 30M)	UN	0,1333333	90,48	12,06
420	CINTA CIRCULAR EM ACO GALVANIZADO DE 150 MM DE DIAMETRO PARA FIXACAO DE CAIXA MEDICAO, INCLUI PARAFUSOS E PORCAS	UN	2,0000000	39,87	79,74
857	CABO DE COBRE NU 16 MM2 MEIO-DURO	M	3,0000000	14,00	42,00



IPSEG SERVIÇOS DE ENGENHARIA E TELECOMUNICAÇÕES LTDA
 CNPJ: 34.816.295/0001-90
 C 12 AEC 02 Sala 317 Taguatinga Centro DF - CEP 72.010-120
 (61) 3355 4656 (61) 99294 5816 - www.ipseg.eng.br



ESTADO DE MATO GROSSO
 PODER JUDICIÁRIO - TRIBUNAL DE JUSTIÇA
 DEPARTAMENTO DE OBRAS



OBRA:	FÓRUM DE CUIABÁ - CABEAMENTO ESTRUTURADO	BDI	28,31%
LOCAL:	CUIABÁ- MT	0,00	
DATA:	JUNHO DE 2022	LS-H	83,92%
PRAZO:	360 DIAS	LS-M	48,10%

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO DE SERVIÇOS

937	FIO DE COBRE, SOLIDO, CLASSE 1, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 450/750V, SECAO NOMINAL 10 MM2	M	27,0000000	9,78	264,06
1062	CAIXA INTERNA/EXTERNA DE MEDICAO PARA 1 MEDIDOR TRIFASICO, COM VISOR, EM CHAPA DE ACO 18 USG (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)	UN	1,0000000	297,40	297,40
1096	ARMACAO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO 3/16", COM 4 ESTRIBOS E 4 ISOLADORES	UN	2,0000000	132,31	264,62
1539	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 16 MM2	UN	8,0000000	6,33	50,64
1892	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO	UN	4,0000000	1,56	6,24
2392	DISJUNTOR TIPO NEMA, TRIPOLAR 10 ATE 50A, TENSAO MAXIMA DE 415 V	UN	1,0000000	80,48	80,48
2685	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 ", SEM LUVA	M	8,0000000	6,42	51,36
2731	POSTE ROLICO DE MADEIRA TRATADA, D = 20 A 25 CM, H = 12,00 M, EM EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	7,9600000	108,76	865,72



IPSEG SERVIÇOS DE ENGENHARIA E TELECOMUNICAÇÕES LTDA
 CNPJ: 34.816.295/0001-90
 C 12 AEC 02 Sala 317 Taguatinga Centro DF - CEP 72.010-120
 (61) 3355 4656 (61) 99294 5816 - www.ipseg.eng.br



ESTADO DE MATO GROSSO
 PODER JUDICIÁRIO - TRIBUNAL DE JUSTIÇA
 DEPARTAMENTO DE OBRAS



OBRA:	FÓRUM DE CUIABÁ - CABEAMENTO ESTRUTURADO	BDI	28,31%
LOCAL:	CUIABÁ- MT	0,00	
DATA:	JUNHO DE 2022	LS-H	83,92%
PRAZO:	360 DIAS	LS-M	48,10%

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO DE SERVIÇOS

3379	!EM PROCESSO DE DESATIVACAO! HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR	UN	1,0000000	47,66	47,65
4346	PARAFUSO DE FERRO POLIDO, SEXTAVADO, COM ROSCA PARCIAL, DIAMETRO 5/8", COMPRIMENTO 6", COM PORCA E ARRUELA DE PRESSAO MEDIA	UN	2,0000000	10,54	21,08
11267	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = *2,5* MM	UN	2,0000000	0,80	1,60
12034	CURVA 180 GRAUS, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	UN	2,0000000	4,43	8,86
39176	BUCHA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1", PARA ELETRODUTO	UN	2,0000000	1,01	2,02
39210	ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1", PARA ELETRODUTO	UN	2,0000000	0,75	1,50
Código	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit. (R\$)	Valor Total (R\$)
CPU00259	LIMPEZA PERMANENTE DA OBRA - 01 SERVENTE 8 HORAS DIÁRIAS	MÊS			3.335,20
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	220,0000000	15,16	3.335,20



IPSEG SERVIÇOS DE ENGENHARIA E TELECOMUNICAÇÕES LTDA
 CNPJ: 34.816.295/0001-90
 C 12 AEC 02 Sala 317 Taguatinga Centro DF - CEP 72.010-120
 (61) 3355 4656 (61) 99294 5816 - www.ipseg.eng.br



ESTADO DE MATO GROSSO
 PODER JUDICIÁRIO - TRIBUNAL DE JUSTIÇA
 DEPARTAMENTO DE OBRAS



OBRA: FÓRUM DE CUIABÁ - CABEAMENTO ESTRUTURADO BDI 28,31%
 LOCAL: CUIABÁ- MT 0,00
 DATA: JUNHO DE 2022 LS-H 83,92%
 PRAZO: 360 DIAS LS-M 48,10%

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO DE SERVIÇOS

Código	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit. (R\$)	Valor Total (R\$)
CPU00007	LOCAÇÃO DE ANDAIME METÁLICO TUBULAR TIPO TORRE	MXMÊS			24,00
10527	LOCACAO DE ANDAIME METALICO TUBULAR DE ENCAIXE, TIPO DE TORRE, COM LARGURA DE 1 ATE 1,5 M E ALTURA DE *1,00* M (INCLUSO SAPATAS FIXAS OU RODIZIOS)	MXMÊS	1,0000000	24,00	24,00
Código	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit. (R\$)	Valor Total (R\$)
CPU00326	TRANSPORTE MANUAL VERTICAL/HORIZONTAL DE ENTULHO OU MATERIAL DIVERSO, DMT 50 METROS OU SUPERIOR. INCLUSO CARGA MANUAL EM CAÇAMBA OU CAMINHÃO BOTA FORA	M3			36,84
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,4302000	15,16	36,84
Código	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit. (R\$)	Valor Total (R\$)
CPU00253	BOTA FORA DE ENTULHOS EM CAÇAMBA COM CTR	M3			73,00
72897	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3	M3	1,0000000	18,00	18,00
INS00192	LOCAÇÃO DE CAÇAMBA BOTA FORA COM CTR	M3	1,0000000	55,00	55,00
Código	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit. (R\$)	Valor Total (R\$)



IPSEG SERVIÇOS DE ENGENHARIA E TELECOMUNICAÇÕES LTDA
 CNPJ: 34.816.295/0001-90
 C 12 AEC 02 Sala 317 Taguatinga Centro DF - CEP 72.010-120
 (61) 3355 4656 (61) 99294 5816 - www.ipseg.eng.br



ESTADO DE MATO GROSSO
 PODER JUDICIÁRIO - TRIBUNAL DE JUSTIÇA
 DEPARTAMENTO DE OBRAS



OBRA: FÓRUM DE CUIABÁ - CABEAMENTO ESTRUTURADO BDI 28,31%
 LOCAL: CUIABÁ- MT 0,00
 DATA: JUNHO DE 2022 LS-H 83,92%
 PRAZO: 360 DIAS LS-M 48,10%

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO DE SERVIÇOS

Código	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit. (R\$)	Valor Total (R\$)
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	40,0000000	15,16	606,40
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5300000	15,71	8,32
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4400000	18,63	8,19
4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,0600000	9,04	0,54
4509	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,2000000	4,58	0,91
5061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	0,0100000	23,63	0,23
7170	TELA FACHADEIRA EM POLIETILENO, ROLO DE 3 X 100 M (L X C), COR BRANCA, SEM LOGOMARCA - PARA PROTECAO DE OBRAS	M2	1,1000000	2,19	2,40
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5300000	15,71	8,32
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4400000	18,63	8,19
4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,0600000	9,04	0,54
4509	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,2000000	4,58	0,91
5061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	0,0100000	23,63	0,23
7170	TELA FACHADEIRA EM POLIETILENO, ROLO DE 3 X 100 M (L X C), COR BRANCA, SEM LOGOMARCA - PARA PROTECAO DE OBRAS	M2	1,1000000	2,19	2,40
Código	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit. (R\$)	Valor Total (R\$)



IPSEG SERVIÇOS DE ENGENHARIA E TELECOMUNICAÇÕES LTDA
 CNPJ: 34.816.295/0001-90
 C 12 AEC 02 Sala 317 Taguatinga Centro DF - CEP 72.010-120
 (61) 3355 4656 (61) 99294 5816 - www.ipseg.eng.br



ESTADO DE MATO GROSSO
 PODER JUDICIÁRIO - TRIBUNAL DE JUSTIÇA
 DEPARTAMENTO DE OBRAS



OBRA:	FÓRUM DE CUIABÁ - CABEAMENTO ESTRUTURADO	BDI	28,31%
LOCAL:	CUIABÁ- MT	0,00	
DATA:	JUNHO DE 2022	LS-H	83,92%
PRAZO:	360 DIAS	LS-M	48,10%

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO DE SERVIÇOS

CPU00884	SINALIZAÇÃO COM PLACA INDICATIVA FIXADA NA ESTRUTURA / PAREDES	M2			587,03
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0434000	18,63	38,06
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,6055000	15,71	25,22
34723	PLACA DE SINALIZACAO EM CHAPA DE ACO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA	M2	1,0000000	519,75	519,75
5068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	KG	0,1666000	24,04	4,00
Código	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit. (R\$)	Valor Total (R\$)
CPU00444	RETIRADA DE PERFILADOS / ELETROCALHAS	M			13,88
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4000000	15,19	6,07
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4000000	19,53	7,81
Código	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit. (R\$)	Valor Total (R\$)
CPU01004	RETIRADA DE GUARDA CORPO OU GRADIL EM GERAL	M2			23,81
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7000000	15,16	10,61
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7000000	18,86	13,20



IPSEG SERVIÇOS DE ENGENHARIA E TELECOMUNICAÇÕES LTDA
CNPJ: 34.816.295/0001-90
C 12 AEC 02 Sala 317 Taguatinga Centro DF - CEP 72.010-120
(61) 3355 4656 (61) 99294 5816 - www.ipseg.eng.br



ESTADO DE MATO GROSSO
PODER JUDICIÁRIO - TRIBUNAL DE JUSTIÇA
DEPARTAMENTO DE OBRAS



OBRA:	FÓRUM DE CUIABÁ - CABEAMENTO ESTRUTURADO	BDI	28,31%
LOCAL:	CUIABÁ- MT	0,00	
DATA:	JUNHO DE 2022	LS-H	83,92%
PRAZO:	360 DIAS	LS-M	48,10%

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO DE SERVIÇOS

Código	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit. (R\$)	Valor Total (R\$)
CPU01235	VIGA METÁLICA EM PERFIL LAMINADO OU SOLDADO EM AÇO ESTRUTURAL, COM CHAPAS DE AÇO, CONEXÕES PARAFUSADAS, PINTURA COM FUNDO E ESMALTE, INCLUSOS MÃO DE OBRA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	KG			37,04
88240	AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0047000	11,23	0,05
88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0290000	13,65	0,39
100716	JATEAMENTO ABRASIVO COM GRANALHA DE AÇO EM PERFIL METÁLICO EM FÁBRICA. AF_01/2020	M2	0,0358000	22,00	0,78
100719	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_P	M2	0,0358000	7,00	0,25
100739	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_P	M2	0,0716000	7,59	0,54



IPSEG SERVIÇOS DE ENGENHARIA E TELECOMUNICAÇÕES LTDA
 CNPJ: 34.816.295/0001-90
 C 12 AEC 02 Sala 317 Taguatinga Centro DF - CEP 72.010-120
 (61) 3355 4656 (61) 99294 5816 - www.ipseg.eng.br



ESTADO DE MATO GROSSO
 PODER JUDICIÁRIO - TRIBUNAL DE JUSTIÇA
 DEPARTAMENTO DE OBRAS



OBRA:	FÓRUM DE CUIABÁ - CABEAMENTO ESTRUTURADO	BDI	28,31%
LOCAL:	CUIABÁ- MT	0,00	
DATA:	JUNHO DE 2022	LS-H	83,92%
PRAZO:	360 DIAS	LS-M	48,10%

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO DE SERVIÇOS

442	PARAFUSO FRANCES M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 45 MM, DIAMETRO = 16 MM, CABECA ABAULADA	UN	0,1936000	4,05	0,78
43082	PERFIL "I" DE ACO LAMINADO, ABAS PARALELAS, "W", QUALQUER BITOLA	KG	1,0000000	13,28	13,28
1333	CHAPA DE ACO GROSSA, ASTM A36, E = 1/2 " (12,70 MM) 99,59 KG/M2	KG	1,0930000	10,43	11,39
INS00850	CHUMBADOR PBA 3/4" X 7" COM PORCA E ARRUELA	UN	0,3870000	24,76	9,58
Código	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit. (R\$)	Valor Total (R\$)
CPU01236	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA PISO, ENCHIMENTO EM EPS, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+4)	M2			139,94
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5010000	18,63	9,33
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3540000	15,16	5,36



IPSEG SERVIÇOS DE ENGENHARIA E TELECOMUNICAÇÕES LTDA
CNPJ: 34.816.295/0001-90
C 12 AEC 02 Sala 317 Taguatinga Centro DF - CEP 72.010-120
(61) 3355 4656 (61) 99294 5816 - www.ipseg.eng.br



ESTADO DE MATO GROSSO
PODER JUDICIÁRIO - TRIBUNAL DE JUSTIÇA
DEPARTAMENTO DE OBRAS



OBRA:	FÓRUM DE CUIABÁ - CABEAMENTO ESTRUTURADO	BDI	28,31%
LOCAL:	CUIABÁ- MT	0,00	
DATA:	JUNHO DE 2022	LS-H	83,92%
PRAZO:	360 DIAS	LS-M	48,10%

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO DE SERVIÇOS

92731	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=20 MPA, PARA LAJES PREMOLDADAS COM JERICAS EM CREMALHEIRA EM EDIFICAÇÃO DE MULTIPAVIMENTOS ATÉ 16 ANDARES, COM ÁREA MÉDIA DE LAJES MENOR OU IGUAL A 20 M ² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	M2	0,0610000	628,58	38,34
INS00851	LAJE PRE-MOLDADA CONVENCIONAL (EPS + VIGOTAS) PARA PISO, UNIDIRECIONAL, SOBRECARGA DE 200 KG/M2, VAO ATE 3,50 M (SEM COLOCACAO)	M2	1,0000000	71,70	71,70
10917	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-61, (0,97 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 3,4 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 15 X 15 CM	M2	1,1000000	13,83	15,21



IPSEG SERVIÇOS DE ENGENHARIA E TELECOMUNICAÇÕES LTDA
 CNPJ: 34.816.295/0001-90
 C 12 AEC 02 Sala 317 Taguatinga Centro DF - CEP 72.010-120
 (61) 3355 4656 (61) 99294 5816 - www.ipseg.eng.br



ESTADO DE MATO GROSSO
 PODER JUDICIÁRIO - TRIBUNAL DE JUSTIÇA
 DEPARTAMENTO DE OBRAS



OBRA: FÓRUM DE CUIABÁ - CABEAMENTO ESTRUTURADO BDI 28,31%
 LOCAL: CUIABÁ- MT 0,00
 DATA: JUNHO DE 2022 LS-H 83,92%
 PRAZO: 360 DIAS LS-M 48,10%

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO DE SERVIÇOS

Código	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit. (R\$)	Valor Total (R\$)
CPU00016	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES	M3			221,59
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	13,0000000	15,16	197,08
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,3000000	18,86	24,51
Código	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit. (R\$)	Valor Total (R\$)
CPU00539	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA EM ROLO	M2			28,56
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1000000	15,16	1,51
88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1000000	16,41	1,64
3322	GRAMA ESMERALDA OU SAO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS, SEM PLANTIO	M2	1,0000000	13,00	13,00
25951	FERTILIZANTE NPK - 10:10:10	KG	0,1000000	3,75	0,37
25963	CALCARIO DOLOMITICO A (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	KG	0,1500000	0,12	0,01
38125	FERTILIZANTE ORGANICO COMPOSTO, CLASSE A	KG	3,0000000	1,14	3,42
7253	TERRA VEGETAL (GRANEL)	M3	0,0600000	143,57	8,61
Código	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit. (R\$)	Valor Total (R\$)
CPU01213	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO LL, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1''), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN			32,75



IPSEG SERVIÇOS DE ENGENHARIA E TELECOMUNICAÇÕES LTDA
 CNPJ: 34.816.295/0001-90
 C 12 AEC 02 Sala 317 Taguatinga Centro DF - CEP 72.010-120
 (61) 3355 4656 (61) 99294 5816 - www.ipseg.eng.br



ESTADO DE MATO GROSSO
 PODER JUDICIÁRIO - TRIBUNAL DE JUSTIÇA
 DEPARTAMENTO DE OBRAS



OBRA: FÓRUM DE CUIABÁ - CABEAMENTO ESTRUTURADO BDI 28,31%
 LOCAL: CUIABÁ- MT 0,00
 DATA: JUNHO DE 2022 LS-H 83,92%
 PRAZO: 360 DIAS LS-M 48,10%

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO DE SERVIÇOS

88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3978000	15,19	6,04
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3978000	19,53	7,76
11950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	2,0000000	0,20	0,40
INS00831	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO LL, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 1", COM TAMPA CEGA	UN	1,0000000	18,55	18,55
Código	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit. (R\$)	Valor Total (R\$)
CPU00090	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ABRAÇADEIRA TIPO D, COM PARAFUSO - 1"	UN			5,76
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1000000	15,19	1,51
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1000000	19,53	1,95
393	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1" E PARAFUSO DE FIXACAO	UN	1,0000000	2,30	2,30
Código	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit. (R\$)	Valor Total (R\$)
CPU00927	CONECTOR BOX RETO 3/4" - FORNECIMENTO E ONSTALAÇÃO	UN			7,05
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1100000	19,53	2,14



IPSEG SERVIÇOS DE ENGENHARIA E TELECOMUNICAÇÕES LTDA
 CNPJ: 34.816.295/0001-90
 C 12 AEC 02 Sala 317 Taguatinga Centro DF - CEP 72.010-120
 (61) 3355 4656 (61) 99294 5816 - www.ipseg.eng.br



ESTADO DE MATO GROSSO
 PODER JUDICIÁRIO - TRIBUNAL DE JUSTIÇA
 DEPARTAMENTO DE OBRAS



OBRA:	FÓRUM DE CUIABÁ - CABEAMENTO ESTRUTURADO	BDI	28,31%
LOCAL:	CUIABÁ- MT	0,00	
DATA:	JUNHO DE 2022	LS-H	83,92%
PRAZO:	360 DIAS	LS-M	48,10%

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO DE SERVIÇOS

88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1100000	15,19	1,67
INS00365	CONECTOR BOX RETO 3/4"	UN	1,0000000	3,24	3,24
Código	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit. (R\$)	Valor Total (R\$)
CPU01221	CURVA 90 GRAUS, PARA ELETRODUTO EM AÇO GALVANIZADO ELETROLÍTICO, DIÂMETRO DE 32 MM (1 1/4") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN			23,97
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2090000	15,19	3,17
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2090000	19,53	4,08
2618	CURVA 90 GRAUS, PARA ELETRODUTO, EM AÇO GALVANIZADO ELETROLITICO, DIAMETRO DE 32 MM (1 1/4")	UN	1,0000000	16,72	16,72
Código	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit. (R\$)	Valor Total (R\$)
CPU00610	PLAFON LED PSA-24W QUADRADA EMBUTIR 24W 6500K, DE EMBUTIR EM FORRO DE GESSO COM LÂMPADA	UN			132,61
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8500000	19,53	16,60
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8500000	15,19	12,91



IPSEG SERVIÇOS DE ENGENHARIA E TELECOMUNICAÇÕES LTDA
 CNPJ: 34.816.295/0001-90
 C 12 AEC 02 Sala 317 Taguatinga Centro DF - CEP 72.010-120
 (61) 3355 4656 (61) 99294 5816 - www.ipseg.eng.br



ESTADO DE MATO GROSSO
 PODER JUDICIÁRIO - TRIBUNAL DE JUSTIÇA
 DEPARTAMENTO DE OBRAS



OBRA: FÓRUM DE CUIABÁ - CABEAMENTO ESTRUTURADO BDI 28,31%
 LOCAL: CUIABÁ- MT 0,00
 DATA: JUNHO DE 2022 LS-H 83,92%
 PRAZO: 360 DIAS LS-M 48,10%

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO DE SERVIÇOS

INS00549	PLAFON LED PSA-24W QUADRADA EMBUTIR 24W 6500K, DE EMBUTIR EM FORRO DE GESSO	UN	1,0000000	70,18	70,18
INS00266	LÂMPADA LED DE 24W	UN	1,0000000	32,92	32,92
Código	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit. (R\$)	Valor Total (R\$)
CPU00455	DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSÃO MÁXIMA DE 175 V, CORRENTE MÁXIMA DE 45 KA (TIPO AC), FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN			110,09
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000000	15,19	4,55
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000000	19,53	5,85
39467	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSÃO MÁXIMA DE 175 V, CORRENTE MÁXIMA DE *45* KA (TIPO AC)	UN	1,0000000	99,69	99,69
Código	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit. (R\$)	Valor Total (R\$)
CPU01223	ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, TIPO "C" 300X100X300MM, COM TAMPA E EMENDA SEM FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M			75,15
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2640000	19,53	5,15
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2640000	15,19	4,01



IPSEG SERVIÇOS DE ENGENHARIA E TELECOMUNICAÇÕES LTDA
 CNPJ: 34.816.295/0001-90
 C 12 AEC 02 Sala 317 Taguatinga Centro DF - CEP 72.010-120
 (61) 3355 4656 (61) 99294 5816 - www.ipseg.eng.br



ESTADO DE MATO GROSSO
 PODER JUDICIÁRIO - TRIBUNAL DE JUSTIÇA
 DEPARTAMENTO DE OBRAS



OBRA:	FÓRUM DE CUIABÁ - CABEAMENTO ESTRUTURADO	BDI	28,31%
LOCAL:	CUIABÁ- MT	0,00	
DATA:	JUNHO DE 2022	LS-H	83,92%
PRAZO:	360 DIAS	LS-M	48,10%

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO DE SERVIÇOS

INS00518	ELETROCALHA PERFURADA 300X100MM, COM TAMPA NORMAL	M	1,0000000	65,00	65,00
INS00522	EMENDA PARA ELETROCALHA 300MM	UN	0,3330000	3,00	0,99
Código	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit. (R\$)	Valor Total (R\$)
CPU01224	ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, TIPO "C" 200X100X3000MM, COM TAMPA E EMENDA SEM FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M			67,16
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1780000	19,53	3,47
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1780000	15,19	2,70
INS00091	ELETROCALHA ZINCADA PERFURADA OU LISA TIPO "C" 200X100X3000	M	1,0000000	45,00	45,00
INS00093	TAMPA PARA ELETROCALHA ZINCADA PERFURADA TIPO "C" 200X100X3000 MM	M	1,0000000	15,00	15,00
INS00715	EMENDA PARA ELETROCALHA ZINCADA 200X100MM	UN	0,3330000	3,00	0,99
Código	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit. (R\$)	Valor Total (R\$)
CPU01225	ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, TIPO "C" 100X100X3000MM, COM TAMPA E EMENDA SEM FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M			51,16



IPSEG SERVIÇOS DE ENGENHARIA E TELECOMUNICAÇÕES LTDA
 CNPJ: 34.816.295/0001-90
 C 12 AEC 02 Sala 317 Taguatinga Centro DF - CEP 72.010-120
 (61) 3355 4656 (61) 99294 5816 - www.ipseg.eng.br



ESTADO DE MATO GROSSO
 PODER JUDICIÁRIO - TRIBUNAL DE JUSTIÇA
 DEPARTAMENTO DE OBRAS



OBRA:	FÓRUM DE CUIABÁ - CABEAMENTO ESTRUTURADO	BDI	28,31%
LOCAL:	CUIABÁ- MT	0,00	
DATA:	JUNHO DE 2022	LS-H	83,92%
PRAZO:	360 DIAS	LS-M	48,10%

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO DE SERVIÇOS

88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1780000	19,53	3,47
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1780000	15,19	2,70
INS00032	ELETROCALHA ZINCADA PERFURADA OU LISA TIPO "C" 100X100X3000	M	1,0000000	35,00	35,00
INS00033	TAMPA PARA ELETROCALHA ZINCADA PERFURADA OU LISA TIPO "C" 100X100X3000 MM	M	1,0000000	9,00	9,00
INS00579	EMENDA PARA ELETROCALHA 100MM	UN	0,3330000	3,00	0,99
Código	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit. (R\$)	Valor Total (R\$)
CPU01226	ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, TIPO "C" 100X50X3000MM, COM TAMPA E EMENDA SEM FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M			46,16
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1780000	19,53	3,47
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1780000	15,19	2,70
INS00579	EMENDA PARA ELETROCALHA 100MM	UN	0,3330000	3,00	0,99
INS00516	ELETROCALHA METÁLICA LISA EM "C" 100X50X3000	M	1,0000000	30,00	30,00
INS00714	TAMPA PARA ELETROCALHA ZINCADA PERFURADA OU LISA TIPO "C" 100X50X3000 MM	M	1,0000000	9,00	9,00



IPSEG SERVIÇOS DE ENGENHARIA E TELECOMUNICAÇÕES LTDA
CNPJ: 34.816.295/0001-90
C 12 AEC 02 Sala 317 Taguatinga Centro DF - CEP 72.010-120
(61) 3355 4656 (61) 99294 5816 - www.ipseg.eng.br



ESTADO DE MATO GROSSO
PODER JUDICIÁRIO - TRIBUNAL DE JUSTIÇA
DEPARTAMENTO DE OBRAS



OBRA:	FÓRUM DE CUIABÁ - CABEAMENTO ESTRUTURADO	BDI	28,31%
LOCAL:	CUIABÁ- MT	0,00	
DATA:	JUNHO DE 2022	LS-H	83,92%
PRAZO:	360 DIAS	LS-M	48,10%

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO DE SERVIÇOS

Código	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit. (R\$)	Valor Total (R\$)
CPU01214	TÊ VERTICAL DE DESCIDA, PARA ELETROCALHA, LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA DE 300MM E ALTURA DE 100MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN			92,22
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5250000	19,53	10,25
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5250000	15,19	7,97
INS00832	TÊ VERTICAL DE DESCIDA, PARA ELETROCALHA, LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA DE 300MM E ALTURA DE 100MM	UN	1,0000000	74,00	74,00
Código	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit. (R\$)	Valor Total (R\$)
CPU00997	TÊ VERTICAL DE DESCIDA, PARA ELETROCALHA, LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA DE 200MM E ALTURA DE 100MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN			79,22
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5250000	19,53	10,25
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5250000	15,19	7,97



IPSEG SERVIÇOS DE ENGENHARIA E TELECOMUNICAÇÕES LTDA
CNPJ: 34.816.295/0001-90
C 12 AEC 02 Sala 317 Taguatinga Centro DF - CEP 72.010-120
(61) 3355 4656 (61) 99294 5816 - www.ipseg.eng.br



ESTADO DE MATO GROSSO
PODER JUDICIÁRIO - TRIBUNAL DE JUSTIÇA
DEPARTAMENTO DE OBRAS



OBRA:	FÓRUM DE CUIABÁ - CABEAMENTO ESTRUTURADO	BDI	28,31%
LOCAL:	CUIABÁ- MT	0,00	
DATA:	JUNHO DE 2022	LS-H	83,92%
PRAZO:	360 DIAS	LS-M	48,10%

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO DE SERVIÇOS

Código	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit. (R\$)	Valor Total (R\$)
INS00388	TÊ VERTICAL DE DESCIDA, PARA ELETROCALHA, LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA DE 200MM E ALTURA DE 100MM	UN	1,0000000	61,00	61,00
CPU00643	TE HORIZONTAL 90° COM TAMPA 300X100MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN			132,93
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000000	19,53	3,90
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000000	15,19	3,03
INS00503	TE HORIZONTAL 90° 300X100MM COM TAMPA PARA ELETROCALHA	UN	1,0000000	126,00	126,00



IPSEG SERVIÇOS DE ENGENHARIA E TELECOMUNICAÇÕES LTDA
CNPJ: 34.816.295/0001-90
C 12 AEC 02 Sala 317 Taguatinga Centro DF - CEP 72.010-120
(61) 3355 4656 (61) 99294 5816 - www.ipseg.eng.br



ESTADO DE MATO GROSSO
PODER JUDICIÁRIO - TRIBUNAL DE JUSTIÇA
DEPARTAMENTO DE OBRAS



OBRA:	FÓRUM DE CUIABÁ - CABEAMENTO ESTRUTURADO	BDI	28,31%
LOCAL:	CUIABÁ- MT	0,00	
DATA:	JUNHO DE 2022	LS-H	83,92%
PRAZO:	360 DIAS	LS-M	48,10%

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO DE SERVIÇOS

Código	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit. (R\$)	Valor Total (R\$)
CPU00160	TE HORIZONTAL 90° 200x100 MM COM TAMPA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN			88,77
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5410000	15,19	8,21
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5410000	19,53	10,56
INS00095	"T" HORIZONTAL 90° 200x100 MM COM TAMPA DE FABRICAÇÃO ALCAN, EQUIVALENTE OU SUPERIOR	UN	1,0000000	70,00	70,00
Código	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit. (R\$)	Valor Total (R\$)
CPU00097	TE HORIZONTAL 90° 100x100 MM COM TAMPA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN			69,77
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5410000	15,19	8,21
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5410000	19,53	10,56
INS00038	"T" HORIZONTAL 90° 100x100 MM COM TAMPA DE FABRICAÇÃO ALCAN, EQUIVALENTE OU SUPERIOR	UN	1,0000000	51,00	51,00
Código	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit. (R\$)	Valor Total (R\$)



IPSEG SERVIÇOS DE ENGENHARIA E TELECOMUNICAÇÕES LTDA
CNPJ: 34.816.295/0001-90
C 12 AEC 02 Sala 317 Taguatinga Centro DF - CEP 72.010-120
(61) 3355 4656 (61) 99294 5816 - www.ipseg.eng.br



ESTADO DE MATO GROSSO
PODER JUDICIÁRIO - TRIBUNAL DE JUSTIÇA
DEPARTAMENTO DE OBRAS



OBRA:	FÓRUM DE CUIABÁ - CABEAMENTO ESTRUTURADO	BDI	28,31%
LOCAL:	CUIABÁ- MT	0,00	
DATA:	JUNHO DE 2022	LS-H	83,92%
PRAZO:	360 DIAS	LS-M	48,10%

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO DE SERVIÇOS

CPU00644	REDUÇÃO CONCENTRICA DE 300X100MM PARA 200X100MM COM TAMPA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN			54,19
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1500000	19,53	2,92
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1500000	15,19	2,27
INS00556	REDUÇÃO CONCENTRICA DE 300X100MM PARA 300X100MM	UN	1,0000000	49,00	49,00
Código	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit. (R\$)	Valor Total (R\$)
CPU00651	CURVA DE INVERSÃO INTERNA 90° 300x100MM COM TAMPA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN			81,93
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000000	19,53	3,90
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000000	15,19	3,03
INS00513	CURVA DE INVERSÃO INTERNA 90° 300x100MM COM TAMPA	UN	1,0000000	75,00	75,00
Código	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit. (R\$)	Valor Total (R\$)
CPU00164	CURVA DE INVERSÃO 90° 200x100MM COM TAMPA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN			66,93
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000000	15,19	3,03



IPSEG SERVIÇOS DE ENGENHARIA E TELECOMUNICAÇÕES LTDA
 CNPJ: 34.816.295/0001-90
 C 12 AEC 02 Sala 317 Taguatinga Centro DF - CEP 72.010-120
 (61) 3355 4656 (61) 99294 5816 - www.ipseg.eng.br



ESTADO DE MATO GROSSO
 PODER JUDICIÁRIO - TRIBUNAL DE JUSTIÇA
 DEPARTAMENTO DE OBRAS



OBRA:	FÓRUM DE CUIABÁ - CABEAMENTO ESTRUTURADO	BDI	28,31%
LOCAL:	CUIABÁ- MT	0,00	
DATA:	JUNHO DE 2022	LS-H	83,92%
PRAZO:	360 DIAS	LS-M	48,10%

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO DE SERVIÇOS

88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000000	19,53	3,90
INS00099	CURVA DE INVERSÃO 90° 200x100MM COM TAMPA - ZINCADA	UN	1,0000000	60,00	60,00
Código	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit. (R\$)	Valor Total (R\$)
CPU00099	CURVA DE INVERSÃO 90° 100x100MM COM TAMPA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN			50,20
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4380000	15,19	6,65
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4380000	19,53	8,55
INS00040	CURVA DE INVERSÃO 90° 100x100MM COM TAMPA - ZINCADA	UN	1,0000000	35,00	35,00
Código	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit. (R\$)	Valor Total (R\$)
CPU00639	CURVA HORIZONTAL 90° COM TAMPA 200x100MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN			71,93
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000000	15,19	3,03
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000000	19,53	3,90
INS00514	CURVA HORIZONTAL 90° 200x100MM COM TAMPA	UN	1,0000000	65,00	65,00
Código	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit. (R\$)	Valor Total (R\$)



IPSEG SERVIÇOS DE ENGENHARIA E TELECOMUNICAÇÕES LTDA
 CNPJ: 34.816.295/0001-90
 C 12 AEC 02 Sala 317 Taguatinga Centro DF - CEP 72.010-120
 (61) 3355 4656 (61) 99294 5816 - www.ipseg.eng.br



ESTADO DE MATO GROSSO
 PODER JUDICIÁRIO - TRIBUNAL DE JUSTIÇA
 DEPARTAMENTO DE OBRAS



OBRA:	FÓRUM DE CUIABÁ - CABEAMENTO ESTRUTURADO	BDI	28,31%
LOCAL:	CUIABÁ- MT	0,00	
DATA:	JUNHO DE 2022	LS-H	83,92%
PRAZO:	360 DIAS	LS-M	48,10%

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO DE SERVIÇOS

CPU00098	CURVA HORIZONTAL 90° 100x100MM COM TAMPA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN			41,93
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000000	15,19	3,03
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000000	19,53	3,90
INS00039	CURVA HORIZONTAL 90° 100x100MM COM TAMPA DE FABRICAÇÃO ALCAN, EQUIVALENTE OU SUPERIOR	UN	1,0000000	35,00	35,00
Código	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit. (R\$)	Valor Total (R\$)
CPU01217	SUPORTE MÃO FRANCESA EM ACO, DUPLA 200 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN			22,35
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4743000	19,53	9,26
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1494000	15,19	2,26
7568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	3,0000000	0,61	1,83
INS00835	MÃO FRANCESA DUPLA 200MM	UN	1,0000000	9,00	9,00



IPSEG SERVIÇOS DE ENGENHARIA E TELECOMUNICAÇÕES LTDA
CNPJ: 34.816.295/0001-90
C 12 AEC 02 Sala 317 Taguatinga Centro DF - CEP 72.010-120
(61) 3355 4656 (61) 99294 5816 - www.ipseg.eng.br



ESTADO DE MATO GROSSO
PODER JUDICIÁRIO - TRIBUNAL DE JUSTIÇA
DEPARTAMENTO DE OBRAS



OBRA:	FÓRUM DE CUIABÁ - CABEAMENTO ESTRUTURADO	BDI	28,31%
LOCAL:	CUIABÁ- MT	0,00	
DATA:	JUNHO DE 2022	LS-H	83,92%
PRAZO:	360 DIAS	LS-M	48,10%

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO DE SERVIÇOS

Código	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit. (R\$)	Valor Total (R\$)
CPU01218	SUPORTE MÃO FRANCESA EM ACO, DUPLA 300 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN			29,35
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4743000	19,53	9,26
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1494000	15,19	2,26
7568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	3,0000000	0,61	1,83
INS00836	MÃO FRANCESA DUPLA 300MM	UN	1,0000000	16,00	16,00
Código	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit. (R\$)	Valor Total (R\$)
CPU01219	SUPORTE MÃO FRANCESA EM ACO, DUPLA 400 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN			34,35
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4743000	19,53	9,26
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1494000	15,19	2,26
7568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	3,0000000	0,61	1,83
INS00837	MÃO FRANCESA DUPLA 400MM	UN	1,0000000	21,00	21,00



IPSEG SERVIÇOS DE ENGENHARIA E TELECOMUNICAÇÕES LTDA
CNPJ: 34.816.295/0001-90
C 12 AEC 02 Sala 317 Taguatinga Centro DF - CEP 72.010-120
(61) 3355 4656 (61) 99294 5816 - www.ipseg.eng.br



ESTADO DE MATO GROSSO
PODER JUDICIÁRIO - TRIBUNAL DE JUSTIÇA
DEPARTAMENTO DE OBRAS



OBRA:	FÓRUM DE CUIABÁ - CABEAMENTO ESTRUTURADO	BDI	28,31%
LOCAL:	CUIABÁ- MT	0,00	
DATA:	JUNHO DE 2022	LS-H	83,92%
PRAZO:	360 DIAS	LS-M	48,10%

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO DE SERVIÇOS

Código	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit. (R\$)	Valor Total (R\$)
CPU01220	SUPORTE MÃO FRANCESA EM CANTONEIRA DE AÇO ABAS IGUAIS, ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4", COMPRIMENTOS VARIÁVEIS (DESENVOLVIMENTO) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M			82,56
100723	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO E ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO GRAFITE) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_P	M2	0,3477000	6,00	2,08
88240	AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,2900000	11,23	14,48
88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4880000	13,65	6,66
88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4044000	19,57	7,91
4777	CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4"	KG	6,1000000	4,35	26,53
11963	PARAFUSO DE ACO TIPO CHUMBADOR PARABOLT, DIAMETRO 1/2", COMPRIMENTO 75 MM	UN	2,0000000	4,00	8,00
10997	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	KG	0,7686000	22,00	16,90



IPSEG SERVIÇOS DE ENGENHARIA E TELECOMUNICAÇÕES LTDA
 CNPJ: 34.816.295/0001-90
 C 12 AEC 02 Sala 317 Taguatinga Centro DF - CEP 72.010-120
 (61) 3355 4656 (61) 99294 5816 - www.ipseg.eng.br



ESTADO DE MATO GROSSO
 PODER JUDICIÁRIO - TRIBUNAL DE JUSTIÇA
 DEPARTAMENTO DE OBRAS



OBRA: FÓRUM DE CUIABÁ - CABEAMENTO ESTRUTURADO BDI 28,31%
 LOCAL: CUIABÁ- MT 0,00
 DATA: JUNHO DE 2022 LS-H 83,92%
 PRAZO: 360 DIAS LS-M 48,10%

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO DE SERVIÇOS

Código	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit. (R\$)	Valor Total (R\$)
CPU00842	BARRA ROSCADA ZINCADA 1/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M			10,93
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000000	15,19	3,03
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000000	19,53	3,90
INS00694	BARRA ROSCADA ZINCADA 1/4"	M	1,0000000	4,00	4,00
Código	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit. (R\$)	Valor Total (R\$)
CPU00095	PERFILADO #38x38MM - 6.000 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M			14,31
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0730000	15,19	1,10
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0730000	19,53	1,42
39028	PERFILADO PERFURADO SIMPLES 38 X 38 MM, CHAPA 22	M	1,0000000	11,79	11,79
Código	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit. (R\$)	Valor Total (R\$)
CPU00778	FITA METÁLICA PERFURADA	M			2,74
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0500000	18,72	0,93



IPSEG SERVIÇOS DE ENGENHARIA E TELECOMUNICAÇÕES LTDA
CNPJ: 34.816.295/0001-90
C 12 AEC 02 Sala 317 Taguatinga Centro DF - CEP 72.010-120
(61) 3355 4656 (61) 99294 5816 - www.ipseg.eng.br



ESTADO DE MATO GROSSO
PODER JUDICIÁRIO - TRIBUNAL DE JUSTIÇA
DEPARTAMENTO DE OBRAS



OBRA:	FÓRUM DE CUIABÁ - CABEAMENTO ESTRUTURADO	BDI	28,31%
LOCAL:	CUIABÁ- MT	0,00	
DATA:	JUNHO DE 2022	LS-H	83,92%
PRAZO:	360 DIAS	LS-M	48,10%

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO DE SERVIÇOS

Código	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit. (R\$)	Valor Total (R\$)
14153	FITA METALICA PERFURADA, L = *18* MM, ROLO DE 30 M, CARGA RECOMENDADA = *30* KGF	UN	0,0330000	55,03	1,81
CPU00101	TALA SIMPLES DE EMENDA PARA ELETROCALHA ABA 100 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN			16,87
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1440000	15,19	2,18
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1440000	19,53	2,81
INS00042	TALA SIMPLES DE EMENDA PARA ELETROCALHA ABA 100	UN	1,0000000	11,88	11,88



IPSEG SERVIÇOS DE ENGENHARIA E TELECOMUNICAÇÕES LTDA
 CNPJ: 34.816.295/0001-90
 C 12 AEC 02 Sala 317 Taguatinga Centro DF - CEP 72.010-120
 (61) 3355 4656 (61) 99294 5816 - www.ipseg.eng.br



ESTADO DE MATO GROSSO
 PODER JUDICIÁRIO - TRIBUNAL DE JUSTIÇA
 DEPARTAMENTO DE OBRAS



OBRA: FÓRUM DE CUIABÁ - CABEAMENTO ESTRUTURADO BDI 28,31%
 LOCAL: CUIABÁ- MT 0,00
 DATA: JUNHO DE 2022 LS-H 83,92%
 PRAZO: 360 DIAS LS-M 48,10%

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO DE SERVIÇOS

Código	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit. (R\$)	Valor Total (R\$)
CPU00168	SAIDA HORIZONTAL PARA PERFILADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN			6,91
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1000000	15,19	1,51
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1000000	19,53	1,95
INS00103	SAIDA HORIZONTAL PARA PERFILADO, REF. AL-8.58	UN	1,0000000	3,45	3,45
Código	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit. (R\$)	Valor Total (R\$)
CPU00838	SAIDA HORIZONTAL PARA ELETRODUTO 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN			9,87
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1510000	19,53	2,94
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1510000	15,19	2,29
INS00689	SAIDA HORIZONTAL PARA ELETRODUTO 3/4"	UN	1,0000000	4,64	4,64
Código	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit. (R\$)	Valor Total (R\$)
CPU00754	SAÍDA HORIZONTAL PARA ELETRODUTO 2"	UN			13,29
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1500000	19,53	2,92
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1500000	15,19	2,27



IPSEG SERVIÇOS DE ENGENHARIA E TELECOMUNICAÇÕES LTDA
 CNPJ: 34.816.295/0001-90
 C 12 AEC 02 Sala 317 Taguatinga Centro DF - CEP 72.010-120
 (61) 3355 4656 (61) 99294 5816 - www.ipseg.eng.br



ESTADO DE MATO GROSSO
 PODER JUDICIÁRIO - TRIBUNAL DE JUSTIÇA
 DEPARTAMENTO DE OBRAS



OBRA: FÓRUM DE CUIABÁ - CABEAMENTO ESTRUTURADO BDI 28,31%
 LOCAL: CUIABÁ- MT 0,00
 DATA: JUNHO DE 2022 LS-H 83,92%
 PRAZO: 360 DIAS LS-M 48,10%

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO DE SERVIÇOS

Código	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit. (R\$)	Valor Total (R\$)
INS00636	SAÍDA HORIZONTAL PARA ELETRODUTO 2"	UN	1,0000000	8,10	8,10
INS00636	SAÍDA HORIZONTAL PARA ELETRODUTO 2"	UN	1,0000000	8,10	8,10
CPU00111	UNIDUT CONICO - 3/4", PARA INSTALAÇÃO APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN			4,27
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0500000	15,19	0,75
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0250000	19,53	0,48
INS00051	UNIDUT CONICO - 3/4", PARA INSTALAÇÃO APARENTE	UN	1,0000000	3,04	3,04
INS00051	UNIDUT CONICO - 3/4", PARA INSTALAÇÃO APARENTE	UN	1,0000000	3,04	3,04
CPU01000	UNIDUT CONICO - 2", PARA INSTALAÇÃO APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN			10,77
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0500000	19,53	0,97
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0500000	15,19	0,75
INS00390	UNIDUT CONICO - 2", PARA INSTALAÇÃO APARENTE	UN	1,0000000	9,05	9,05
INS00390	UNIDUT CONICO - 2", PARA INSTALAÇÃO APARENTE	UN	1,0000000	9,05	9,05
Código	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit. (R\$)	Valor Total (R\$)



IPSEG SERVIÇOS DE ENGENHARIA E TELECOMUNICAÇÕES LTDA
 CNPJ: 34.816.295/0001-90
 C 12 AEC 02 Sala 317 Taguatinga Centro DF - CEP 72.010-120
 (61) 3355 4656 (61) 99294 5816 - www.ipseg.eng.br



ESTADO DE MATO GROSSO
 PODER JUDICIÁRIO - TRIBUNAL DE JUSTIÇA
 DEPARTAMENTO DE OBRAS



OBRA:	FÓRUM DE CUIABÁ - CABEAMENTO ESTRUTURADO	BDI	28,31%
LOCAL:	CUIABÁ- MT	0,00	
DATA:	JUNHO DE 2022	LS-H	83,92%
PRAZO:	360 DIAS	LS-M	48,10%

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO DE SERVIÇOS

CPU00103	CONJUNTO PARAFUSO CABEÇA LENTILHA AUTO TRAVANTE DE 5/16"X1/2" COM PORCA E ARRUELA LISA E ARRUELA PRESSÃO PARA FIXAÇÃO DE EMENDAS E PEÇAS DE ELETROCALHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	CJ			1,45
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0130000	15,19	0,19
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0130000	19,53	0,25
INS00044	CONJUNTO PARAFUSO CABEÇA LENTILHA AUTO TRAVANTE DE 5/16"X1/2" COM PORCA E ARRUELA LISA E ARRUELA PRESSÃO PARA FIXAÇÃO DE EMENDAS E PEÇAS DE ELETROCALHA	CJ	1,0000000	1,01	1,01
Código	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit. (R\$)	Valor Total (R\$)
CPU00660	PORCA SEXTAVADA 1/4" COM ARRUELA	UN			0,55
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0200000	19,53	0,39
INS00050	ARRUELA DE PRESSÃO AL-12.85 DE FABRICAÇÃO ALCAN CANALETAS, EQUIVALENTE OU SUPERIOR.	UN	1,0000000	0,04	0,04
INS00048	PORCA SEXTAVADA 1/4"	UN	1,0000000	0,12	0,12
Código	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit. (R\$)	Valor Total (R\$)



IPSEG SERVIÇOS DE ENGENHARIA E TELECOMUNICAÇÕES LTDA
CNPJ: 34.816.295/0001-90
C 12 AEC 02 Sala 317 Taguatinga Centro DF - CEP 72.010-120
(61) 3355 4656 (61) 99294 5816 - www.ipseg.eng.br



ESTADO DE MATO GROSSO
PODER JUDICIÁRIO - TRIBUNAL DE JUSTIÇA
DEPARTAMENTO DE OBRAS



OBRA:	FÓRUM DE CUIABÁ - CABEAMENTO ESTRUTURADO	BDI	28,31%
LOCAL:	CUIABÁ- MT	0,00	
DATA:	JUNHO DE 2022	LS-H	83,92%
PRAZO:	360 DIAS	LS-M	48,10%

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO DE SERVIÇOS

CPU00200	ESPUMA EXPANSIVA DE POLIURETANO, APLICACAO MANUAL 500 ML - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN			34,12
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2135900	19,53	4,17
38124	ESPUMA EXPANSIVA DE POLIURETANO, APLICACAO MANUAL 500 ML	UN	1,0000000	29,95	29,95
Código	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit. (R\$)	Valor Total (R\$)
CPU01036	CURVA 90 GRAUS, PARA ELETRODUTO EM AÇO GALVANIZADO ELETROLÍTICO, DIÂMETRO DE 50 MM (2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN			43,36
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3870000	15,19	5,87
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3870000	19,53	7,55
2631	CURVA 90 GRAUS, PARA ELETRODUTO, EM AÇO GALVANIZADO ELETROLITICO, DIAMETRO DE 50 MM (2")	UN	1,0000000	29,94	29,94



IPSEG SERVIÇOS DE ENGENHARIA E TELECOMUNICAÇÕES LTDA
 CNPJ: 34.816.295/0001-90
 C 12 AEC 02 Sala 317 Taguatinga Centro DF - CEP 72.010-120
 (61) 3355 4656 (61) 99294 5816 - www.ipseg.eng.br



ESTADO DE MATO GROSSO
 PODER JUDICIÁRIO - TRIBUNAL DE JUSTIÇA
 DEPARTAMENTO DE OBRAS



OBRA: FÓRUM DE CUIABÁ - CABEAMENTO ESTRUTURADO BDI 28,31%
 LOCAL: CUIABÁ- MT 0,00
 DATA: JUNHO DE 2022 LS-H 83,92%
 PRAZO: 360 DIAS LS-M 48,10%

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO DE SERVIÇOS

Código	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit. (R\$)	Valor Total (R\$)
CPU01222	LUVA PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, DIAMETRO DE 50 MM (2")	UN			17,66
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2650000	19,53	5,17
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2650000	15,19	4,02
2643	LUVA PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, DIAMETRO DE 50 MM (2")	UN	1,0000000	8,47	8,47
Código	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit. (R\$)	Valor Total (R\$)
CPU00848	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO LB, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 50 MM (2''), COM TAMPA, APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN			71,95
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000000	15,19	7,59
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000000	19,53	9,76
INS00697	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO LB, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 2", COM TAMPA CEGA	UN	1,0000000	54,60	54,60
Código	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit. (R\$)	Valor Total (R\$)



IPSEG SERVIÇOS DE ENGENHARIA E TELECOMUNICAÇÕES LTDA
 CNPJ: 34.816.295/0001-90
 C 12 AEC 02 Sala 317 Taguatinga Centro DF - CEP 72.010-120
 (61) 3355 4656 (61) 99294 5816 - www.ipseg.eng.br



ESTADO DE MATO GROSSO
 PODER JUDICIÁRIO - TRIBUNAL DE JUSTIÇA
 DEPARTAMENTO DE OBRAS



OBRA:	FÓRUM DE CUIABÁ - CABEAMENTO ESTRUTURADO	BDI	28,31%
LOCAL:	CUIABÁ- MT	0,00	
DATA:	JUNHO DE 2022	LS-H	83,92%
PRAZO:	360 DIAS	LS-M	48,10%

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO DE SERVIÇOS

CPU00926	ELETRODUTO FLEXIVEL, EM ACO GALVANIZADO, REVESTIDO EXTERNAMENTE COM PVC PRETO, DIAMETRO EXTERNO DE 25 MM (3/4"), TIPO SEALTUBE	M			24,74
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000000	15,19	7,59
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2500000	19,53	4,88
2504	ELETRODUTO FLEXIVEL, EM ACO GALVANIZADO, REVESTIDO EXTERNAMENTE COM PVC PRETO, DIAMETRO EXTERNO DE 25 MM (3/4"), TIPO SEALTUBO	M	1,0000000	12,27	12,27
Código	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit. (R\$)	Valor Total (R\$)
CPU00845	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO A FOGO, TIPO SEMI-PESADO/ MÉDIO - 2"	M			110,51
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7500000	15,19	11,39
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7500000	19,53	14,64
INS00698	ELETRODUTO EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, SEMI-PESADO, DIAMETRO 2"	M	1,0500000	80,46	84,48
Código	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit. (R\$)	Valor Total (R\$)



IPSEG SERVIÇOS DE ENGENHARIA E TELECOMUNICAÇÕES LTDA
CNPJ: 34.816.295/0001-90
C 12 AEC 02 Sala 317 Taguatinga Centro DF - CEP 72.010-120
(61) 3355 4656 (61) 99294 5816 - www.ipseg.eng.br



ESTADO DE MATO GROSSO
PODER JUDICIÁRIO - TRIBUNAL DE JUSTIÇA
DEPARTAMENTO DE OBRAS



OBRA:	FÓRUM DE CUIABÁ - CABEAMENTO ESTRUTURADO	BDI	28,31%
LOCAL:	CUIABÁ- MT	0,00	
DATA:	JUNHO DE 2022	LS-H	83,92%
PRAZO:	360 DIAS	LS-M	48,10%

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO DE SERVIÇOS

88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000000	15,19	3,03
396	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 2" E PARAFUSO DE FIXACAO	UN	1,0000000	4,40	4,40
Código	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit. (R\$)	Valor Total (R\$)
CPU01178	ABRACADEIRA DE NYLON PARA AMARRACAO DE CABOS, COMPRIMENTO DE *230* X *7,6* MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN			1,32
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0015000	19,53	0,02
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0015000	15,19	0,02
412	ABRACADEIRA DE NYLON PARA AMARRACAO DE CABOS, COMPRIMENTO DE *230* X *7,6* MM	UN	1,0000000	1,28	1,28



IPSEG SERVIÇOS DE ENGENHARIA E TELECOMUNICAÇÕES LTDA
 CNPJ: 34.816.295/0001-90
 C 12 AEC 02 Sala 317 Taguatinga Centro DF - CEP 72.010-120
 (61) 3355 4656 (61) 99294 5816 - www.ipseg.eng.br



ESTADO DE MATO GROSSO
 PODER JUDICIÁRIO - TRIBUNAL DE JUSTIÇA
 DEPARTAMENTO DE OBRAS



OBRA: FÓRUM DE CUIABÁ - CABEAMENTO ESTRUTURADO BDI 28,31%
 LOCAL: CUIABÁ- MT 0,00
 DATA: JUNHO DE 2022 LS-H 83,92%
 PRAZO: 360 DIAS LS-M 48,10%

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO DE SERVIÇOS

Código	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit. (R\$)	Valor Total (R\$)
CPU01215	ABRAÇADEIRA VELCRO PRETA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M			5,99
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0200000	15,19	0,30
INS00833	ABRAÇADEIRA VELCRO PRETA - ROLO 3M	M	1,0000000	5,69	5,69
Código	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit. (R\$)	Valor Total (R\$)
CPU01227	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ESPELHO 4" X 2" P/ 2 RJ-45	UN			6,21
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000000	15,19	3,03
INS00838	ESPELHO 4" X 2" P/ 2 RJ-45	UN	1,0000000	3,18	3,18
Código	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit. (R\$)	Valor Total (R\$)
CPU01228	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ESPELHO 4" X 2" P/ 1 RJ-45	UN			4,38
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1000000	15,19	1,51
INS00839	ESPELHO 4" X 2" P/ 1 RJ-45	UN	1,0000000	2,87	2,87
Código	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit. (R\$)	Valor Total (R\$)



IPSEG SERVIÇOS DE ENGENHARIA E TELECOMUNICAÇÕES LTDA
CNPJ: 34.816.295/0001-90
C 12 AEC 02 Sala 317 Taguatinga Centro DF - CEP 72.010-120
(61) 3355 4656 (61) 99294 5816 - www.ipseg.eng.br



ESTADO DE MATO GROSSO
PODER JUDICIÁRIO - TRIBUNAL DE JUSTIÇA
DEPARTAMENTO DE OBRAS



OBRA:	FÓRUM DE CUIABÁ - CABEAMENTO ESTRUTURADO	BDI	28,31%
LOCAL:	CUIABÁ- MT	0,00	
DATA:	JUNHO DE 2022	LS-H	83,92%
PRAZO:	360 DIAS	LS-M	48,10%

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO DE SERVIÇOS

CPU00964	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CONECTOR RJ45 - MACHO	UN			6,30
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1000000	19,53	1,95
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1000000	15,19	1,51
39603	CONECTOR MACHO RJ - 45, CATEGORIA 6	UN	1,0000000	2,84	2,84
Código	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit. (R\$)	Valor Total (R\$)
CPU01229	CAIXA DE PASSAGEM PARA CÂMERAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN			20,94
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3460000	15,19	5,25
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3460000	19,53	6,75
INS00840	CAIXA DE PASSAGEM PARA CÂMERAS VBOX	UN	1,0000000	8,94	8,94
Código	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit. (R\$)	Valor Total (R\$)
CPU00662	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CONECTOR RJ45 CM8v - FEMEA	UN			33,93
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000000	19,53	3,90
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000000	15,19	3,03
INS00511	CONECTOR RJ45 CM8v - FEMEA	UN	1,0000000	27,00	27,00



IPSEG SERVIÇOS DE ENGENHARIA E TELECOMUNICAÇÕES LTDA
 CNPJ: 34.816.295/0001-90
 C 12 AEC 02 Sala 317 Taguatinga Centro DF - CEP 72.010-120
 (61) 3355 4656 (61) 99294 5816 - www.ipseg.eng.br



ESTADO DE MATO GROSSO
 PODER JUDICIÁRIO - TRIBUNAL DE JUSTIÇA
 DEPARTAMENTO DE OBRAS



OBRA:	FÓRUM DE CUIABÁ - CABEAMENTO ESTRUTURADO	BDI	28,31%
LOCAL:	CUIABÁ- MT	0,00	
DATA:	JUNHO DE 2022	LS-H	83,92%
PRAZO:	360 DIAS	LS-M	48,10%

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO DE SERVIÇOS

Código	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit. (R\$)	Valor Total (R\$)
CPU01230	CABO ELETRÔNICO BLINDADO CATEGORIA 6, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M			40,95
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0045000	15,19	0,06
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0045000	19,53	0,08
INS00841	CABO ELETRÔNICO BLINDADO UTP, 4 PARES, CATEGORIA 6	M	1,0500000	38,87	40,81
Código	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit. (R\$)	Valor Total (R\$)
CPU01216	CABO OPTICO CFOT-MM-UTR 04F (50) OM4 COG* (OPTIC-LAN-AR (PFV)) ANTI-ROEDOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M			55,24
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0700000	15,19	1,06
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0700000	19,53	1,36
INS00834	CABO OPTICO CFOT-MM-UTR 04F (50) OM4 COG* (OPTIC-LAN-AR (PFV)) ANTI-ROEDOR	M	1,0200000	51,79	52,82
Código	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit. (R\$)	Valor Total (R\$)



IPSEG SERVIÇOS DE ENGENHARIA E TELECOMUNICAÇÕES LTDA
CNPJ: 34.816.295/0001-90
C 12 AEC 02 Sala 317 Taguatinga Centro DF - CEP 72.010-120
(61) 3355 4656 (61) 99294 5816 - www.ipseg.eng.br



ESTADO DE MATO GROSSO
PODER JUDICIÁRIO - TRIBUNAL DE JUSTIÇA
DEPARTAMENTO DE OBRAS



OBRA:	FÓRUM DE CUIABÁ - CABEAMENTO ESTRUTURADO	BDI	28,31%
LOCAL:	CUIABÁ- MT	0,00	
DATA:	JUNHO DE 2022	LS-H	83,92%
PRAZO:	360 DIAS	LS-M	48,10%

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO DE SERVIÇOS

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
CPU01030	RACK 44U 19" PORTA FRONTAL EMBUTIDA, 800 MM X 800 MM., COM VISOR EM ACRÍLICO FUMÊ 2,0MM DE ESP., COM FECHO E CHAVE DE PISO E TODOS OS ACESSÓRIOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN			8.645,42
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0000000	19,53	39,06
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0000000	15,19	30,38
INS00396	RACK 44U 19" PORTA FRONTAL EMBUTIDA, 800 MM X 800 MM., COM VISOR EM ACRÍLICO FUMÊ 2,0MM DE ESP., COM FECHO E CHAVE DE PISO	UN	1,0000000	5.752,06	5.752,06
INS00248	KIT VENTILAÇÃO COM 2 MICRO VENTILADORES	UN	1,0000000	300,20	300,20
INS00115	RÉGUA CAIXA RACK 19" DE TOMADAS FRONTAIS 8X2P+T - 20A	UN	2,0000000	110,70	221,40
INS00397	BANDEJA DUPLA FIX. 19 POL X 1U X 700MM	UN	1,0000000	203,33	203,33
INS00398	PORCA GAIOLA 5MM (METÁLICA) + PARAFUSO	UN	200,0000000	1,03	206,00
INS00399	KIT SUPORTE C/ RODÍZIOS GIRATÓRIOS (2 C/ FREIOS)	UN	1,0000000	389,11	389,11
INS00400	GUIA DE CABO VERTICAL EXT. P/ RACK 19 POL/L8 X 44U (PAR)	UN	2,0000000	751,94	1.503,88



IPSEG SERVIÇOS DE ENGENHARIA E TELECOMUNICAÇÕES LTDA
CNPJ: 34.816.295/0001-90
C 12 AEC 02 Sala 317 Taguatinga Centro DF - CEP 72.010-120
(61) 3355 4656 (61) 99294 5816 - www.ipseg.eng.br



ESTADO DE MATO GROSSO
PODER JUDICIÁRIO - TRIBUNAL DE JUSTIÇA
DEPARTAMENTO DE OBRAS



OBRA:	FÓRUM DE CUIABÁ - CABEAMENTO ESTRUTURADO	BDI	28,31%
LOCAL:	CUIABÁ- MT	0,00	
DATA:	JUNHO DE 2022	LS-H	83,92%
PRAZO:	360 DIAS	LS-M	48,10%

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO DE SERVIÇOS

Código	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit. (R\$)	Valor Total (R\$)
CPU00174	RACK 24U 19" PORTA FRONTAL EMBUTIDA, ARMAÇÃO EM AÇO 0,75MM DE ESP., COM VISOR EM ACRÍLICO FUMÊ 2,0MM DE ESP., COM FECHO E CHAVE DE PISO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN			3.222,57
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0000000	15,19	30,38
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0000000	19,53	39,06
INS00109	RACK 24U 19" PORTA FRONTAL EMBUTIDA, ARMAÇÃO EM AÇO 0,75MM DE ESP., COM VISOR EM ACRÍLICO FUMÊ 2,0MM DE ESP., COM FECHO E CHAVE DE PISO	UN	1,0000000	2.435,90	2.435,90
INS00248	KIT VENTILAÇÃO COM 2 MICRO VENTILADORES	UN	1,0000000	300,20	300,20
INS00115	RÉGUA CAIXA RACK 19" DE TOMADAS FRONTAIS 8X2P+T - 20A	UN	1,0000000	110,70	110,70
INS00397	BANDEJA DUPLA FIX. 19 POL X 1U X 700MM	UN	1,0000000	203,33	203,33
INS00398	PORCA GAIOLA 5MM (METÁLICA) + PARAFUSO	UN	100,0000000	1,03	103,00
Código	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit. (R\$)	Valor Total (R\$)
CPU01032	GUIA DE CABO FECHADO HORIZONTAL 19 POL X 1U X P 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN			53,87



IPSEG SERVIÇOS DE ENGENHARIA E TELECOMUNICAÇÕES LTDA
 CNPJ: 34.816.295/0001-90
 C 12 AEC 02 Sala 317 Taguatinga Centro DF - CEP 72.010-120
 (61) 3355 4656 (61) 99294 5816 - www.ipseg.eng.br



ESTADO DE MATO GROSSO
 PODER JUDICIÁRIO - TRIBUNAL DE JUSTIÇA
 DEPARTAMENTO DE OBRAS



OBRA: FÓRUM DE CUIABÁ - CABEAMENTO ESTRUTURADO BDI 28,31%
 LOCAL: CUIABÁ- MT 0,00
 DATA: JUNHO DE 2022 LS-H 83,92%
 PRAZO: 360 DIAS LS-M 48,10%

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO DE SERVIÇOS

88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	19,53	19,53
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000000	15,19	7,59
INS00402	GUIA DE CABO FECHADO HORIZONTAL 19 POL X 1U X P 50MM	UN	1,0000000	26,75	26,75
Código	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit. (R\$)	Valor Total (R\$)
CPU01034	TAMPA CEGA DE 1U PARA RACK 19" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN			15,85
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1000000	15,19	1,51
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1000000	19,53	1,95
INS00403	TAMPA CEGA DE 1U PARA RACK 19"	UN	1,0000000	12,39	12,39
Código	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit. (R\$)	Valor Total (R\$)
CPU00190	CERTIFICAÇÃO DA REDE	UN			36,00
INS00124	CERTIFICAÇÃO DA REDE	UN	1,0000000	36,00	36,00
Código	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit. (R\$)	Valor Total (R\$)
CPU00178	ETIQUETA PARA IDENTIFICAÇÃO DE TOMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN			1,18
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0300000	19,53	0,58
INS00113	ETIQUETA PARA IDENTIFICAÇÃO DE TOMADAS	UN	1,0000000	0,60	0,60



IPSEG SERVIÇOS DE ENGENHARIA E TELECOMUNICAÇÕES LTDA
 CNPJ: 34.816.295/0001-90
 C 12 AEC 02 Sala 317 Taguatinga Centro DF - CEP 72.010-120
 (61) 3355 4656 (61) 99294 5816 - www.ipseg.eng.br



ESTADO DE MATO GROSSO
 PODER JUDICIÁRIO - TRIBUNAL DE JUSTIÇA
 DEPARTAMENTO DE OBRAS



OBRA:	FÓRUM DE CUIABÁ - CABEAMENTO ESTRUTURADO	BDI	28,31%
LOCAL:	CUIABÁ- MT	0,00	
DATA:	JUNHO DE 2022	LS-H	83,92%
PRAZO:	360 DIAS	LS-M	48,10%

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO DE SERVIÇOS

Código	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit. (R\$)	Valor Total (R\$)
CPU01231	PATCH PANEL 48 POSIÇÕES ANGULAR - CAT 6. - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN			2.227,15
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0310000	15,19	15,66
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0310000	19,53	20,13
INS00842	PATCH PANEL ANGULAR 48 POSIÇÕES - CAT 6.	UN	1,0000000	895,36	895,36
INS00511	CONECTOR RJ45 CM8v - FEMEA	UN	48,0000000	27,00	1.296,00
Código	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit. (R\$)	Valor Total (R\$)
CPU00966A	PATCH PANEL MODULAR GIGALAN CAT.6 24 PORTAS. - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN			853,44
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,6000000	19,53	31,24
INS00849	PATCH PANEL MODULAR GIGALAN CAT.6 24 PORTAS	UN	1,0000000	822,20	822,20
Código	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit. (R\$)	Valor Total (R\$)
CPU01232	VOICE PANEL 19" - CAT6. - 50x50P - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN			890,50
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0310000	19,53	20,13
INS00843	VOICE PANEL 19" - CAT6. - 50x50P	UN	1,0000000	870,37	870,37



IPSEG SERVIÇOS DE ENGENHARIA E TELECOMUNICAÇÕES LTDA
 CNPJ: 34.816.295/0001-90
 C 12 AEC 02 Sala 317 Taguatinga Centro DF - CEP 72.010-120
 (61) 3355 4656 (61) 99294 5816 - www.ipseg.eng.br



ESTADO DE MATO GROSSO
 PODER JUDICIÁRIO - TRIBUNAL DE JUSTIÇA
 DEPARTAMENTO DE OBRAS



OBRA: FÓRUM DE CUIABÁ - CABEAMENTO ESTRUTURADO BDI 28,31%
 LOCAL: CUIABÁ- MT 0,00
 DATA: JUNHO DE 2022 LS-H 83,92%
 PRAZO: 360 DIAS LS-M 48,10%

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO DE SERVIÇOS

Código	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit. (R\$)	Valor Total (R\$)
CPU01031	PATCH CORD CAT 6E - 2,5M - FORNECIMENTO	UN			65,37
INS00401	PATCH CORD CAT 6E - 2,5M	UN	1,0000000	65,37	65,37
Código	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit. (R\$)	Valor Total (R\$)
CPU01233	DISTRIBUIDOR OPTICO DIO PARA RACK 19 POL PARA 4 FO COM BANDEJA DE EMENDA, KIT SUPORTE LC/LC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN			2.827,15
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,1000000	19,53	41,01
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,1000000	15,19	31,89
INS00844	DISTRIBUIDOR INTERNO OPTICO EM RACK 19'' MÓDULO BÁSICO DIO A270	UN	1,0000000	1.199,36	1.199,36
INS00845	BANDEJA DE EMENDA 12FO P/ DIO B48 E A270	UN	1,0000000	182,07	182,07
INS00846	KIT SUPORTE DE ADAPTADOR LC/SC (KIT 3 PCS) P/ DIO A270	UN	0,3333000	48,01	16,00
INS00847	EXTENSAO OPTICA CONECTORIZADA DUPLEX LC - UPC OM4 D0,9	UN	2,0000000	264,71	529,42
INS00848	PATCH CORD LC (UPC) / LC (UPC) DUPLEX OM4 LS 1,5M (A - B)	UN	2,0000000	413,70	827,40
Código	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit. (R\$)	Valor Total (R\$)



IPSEG SERVIÇOS DE ENGENHARIA E TELECOMUNICAÇÕES LTDA
 CNPJ: 34.816.295/0001-90
 C 12 AEC 02 Sala 317 Taguatinga Centro DF - CEP 72.010-120
 (61) 3355 4656 (61) 99294 5816 - www.ipseg.eng.br



ESTADO DE MATO GROSSO
 PODER JUDICIÁRIO - TRIBUNAL DE JUSTIÇA
 DEPARTAMENTO DE OBRAS



OBRA:	FÓRUM DE CUIABÁ - CABEAMENTO ESTRUTURADO	BDI	28,31%
LOCAL:	CUIABÁ- MT	0,00	
DATA:	JUNHO DE 2022	LS-H	83,92%
PRAZO:	360 DIAS	LS-M	48,10%

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO DE SERVIÇOS

CPU01234	DISTRIBUIDOR OPTICO DIO PARA RACK 19 POL PARA 24 FO COM 2 BANDEJA DE EMENDA, KIT SUPORTE LC/LC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN			9.898,24
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,2000000	19,53	82,02
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,2000000	15,19	63,79
INS00844	DISTRIBUIDOR INTERNO OPTICO EM RACK 19" MÓDULO BÁSICO DIO A270	UN	1,0000000	1.199,36	1.199,36
INS00845	BANDEJA DE EMENDA 12FO P/ DIO B48 E A270	UN	2,0000000	182,07	364,14
INS00846	KIT SUPORTE DE ADAPTADOR LC/SC (KIT 3 PCS) P/ DIO A270	UN	1,0000000	48,01	48,01
INS00847	EXTENSAO OPTICA CONECTORIZADA DUPLEX LC - UPC OM4 D0,9	UN	12,0000000	264,71	3.176,52
INS00848	PATCH CORD LC (UPC) / LC (UPC) DUPLEX OM4 LS 1,5M (A - B)	UN	12,0000000	413,70	4.964,40
Código	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit. (R\$)	Valor Total (R\$)
CPU00982	SERVIÇO DE FUSÃO DE FIBRA ÓPTICA COM CERTIFICAÇÃO POR OTDR COM EMISSÃO DE LAUDO TECNICO	UN			141,57
INS00799	SERVIÇO DE FUSÃO DE FIBRA ÓPTICA COM CERTIFICAÇÃO POR OTDR COM EMISSÃO DE LAUDO TECNICO	UN	1,0000000	140,00	140,00



IPSEG SERVIÇOS DE ENGENHARIA E TELECOMUNICAÇÕES LTDA
 CNPJ: 34.816.295/0001-90
 C 12 AEC 02 Sala 317 Taguatinga Centro DF - CEP 72.010-120
 (61) 3355 4656 (61) 99294 5816 - www.ipseg.eng.br



ESTADO DE MATO GROSSO
 PODER JUDICIÁRIO - TRIBUNAL DE JUSTIÇA
 DEPARTAMENTO DE OBRAS



OBRA: FÓRUM DE CUIABÁ - CABEAMENTO ESTRUTURADO BDI 28,31%
 LOCAL: CUIABÁ- MT 0,00
 DATA: JUNHO DE 2022 LS-H 83,92%
 PRAZO: 360 DIAS LS-M 48,10%

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO DE SERVIÇOS

Código	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit. (R\$)	Valor Total (R\$)
INS00800	PROTETOR FO TERMOCONTR. 45MM	UN	1,0000000	1,57	1,57
CPU00385	CABO PP 5X2,50 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M			26,32
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0770000	15,19	1,16
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0770000	19,53	1,50
21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,0090000	3,77	0,03
INS00219	CABO PP 5X2,50 MM2	M	1,1900000	19,86	23,63
CPU00025	CAIXA DE PASSAGEM COM DRENO P/ SPLIT	UN			47,78
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0310000	19,53	20,13
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0310000	15,19	15,66
INS00068	CAIXA DE PASSAGEM COM DRENO PARA SPLIT POP POLAR	UN	1,0000000	11,99	11,99
CPU00379	FITA ADESIVA ALUMINIZADA, DIMENS. 50 MM X 50 MTS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN			10,03



IPSEG SERVIÇOS DE ENGENHARIA E TELECOMUNICAÇÕES LTDA
 CNPJ: 34.816.295/0001-90
 C 12 AEC 02 Sala 317 Taguatinga Centro DF - CEP 72.010-120
 (61) 3355 4656 (61) 99294 5816 - www.ipseg.eng.br



ESTADO DE MATO GROSSO
 PODER JUDICIÁRIO - TRIBUNAL DE JUSTIÇA
 DEPARTAMENTO DE OBRAS



OBRA:	FÓRUM DE CUIABÁ - CABEAMENTO ESTRUTURADO	BDI	28,31%
LOCAL:	CUIABÁ- MT	0,00	
DATA:	JUNHO DE 2022	LS-H	83,92%
PRAZO:	360 DIAS	LS-M	48,10%

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO DE SERVIÇOS

88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000000	15,19	3,03
INS00223	FITA ADESIVA ALUMINIZADA, DIMENS. 48 MM X 50 MTS	UN	1,0000000	7,00	7,00
Código	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit. (R\$)	Valor Total (R\$)
CPU00089	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ABRAÇADEIRA TIPO D, COM PARAFUSO - 3/4"	UN			5,46
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1000000	15,19	1,51
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1000000	19,53	1,95
400	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 3/4" E PARAFUSO DE FIXACAO	UN	1,0000000	2,00	2,00



IPSEG SERVIÇOS DE ENGENHARIA E TELECOMUNICAÇÕES LTDA
CNPJ: 34.816.295/0001-90
C 12 AEC 02 Sala 317 Taguatinga Centro DF - CEP 72.010-120
(61) 3355 4656 (61) 99294 5816 - www.ipseg.eng.br



ESTADO DE MATO GROSSO
PODER JUDICIÁRIO - TRIBUNAL DE JUSTIÇA
DEPARTAMENTO DE OBRAS



OBRA:	FÓRUM DE CUIABÁ - CABEAMENTO ESTRUTURADO	BDI	28,31%
LOCAL:	CUIABÁ- MT	0,00	
DATA:	JUNHO DE 2022	LS-H	83,92%
PRAZO:	360 DIAS	LS-M	48,10%

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO DE SERVIÇOS

IPSEG SERVIÇOS DE ENGENHARIA E TELECOMUNICAÇÕES LTDA
Esdriel Pires Gonçalves
Engº Eletricista
CREA 25.603 D/DF



IPSEG SERVIÇOS DE ENGENHARIA E TELECOMUNICAÇÕES LTDA
 CNPJ: 34.816.295/0001-90
 C 12 AEC 02 Sala 317 Taguatinga Centro DF - CEP 72.010-120
 (61) 3355 4656 (61) 99294 5816 - www.ipseg.eng.br



ESTADO DE MATO GROSSO
 PODER JUDICIÁRIO - TRIBUNAL DE JUSTIÇA
 DEPARTAMENTO DE OBRAS



OBRA:	FÓRUM DE CUIABÁ - CABEAMENTO ESTRUTURADO												
LOCAL :	CUIABÁ- MT												
DATA DA OS:	19/07/2022												
PRAZO DE EXECUÇÃO (360 DIAS):	14/07/2023												

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	%	À EXECUTAR									
				08/08/2022 - 31/08/2022		01/09/2022 - 30/09/2022		01/10/2022 - 31/10/2022		01/11/2022 - 30/11/2022			
				VALOR (R\$)	%	VALOR (R\$)	%	VALOR (R\$)	%	VALOR (R\$)	%		
1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	290.266,79	9,06%	3.424,54	1,18	57.426,37	19,78	37.380,94	12,88	31.786,95	10,95		
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	83.402,67	2,60%	28.356,91	34,00	8.340,27	10,00	4.670,55	5,60	4.670,55	5,60		
3	MANUTENÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS	72.323,84	2,26%	6.002,88	8,30	6.002,88	8,30	6.002,88	8,30	6.002,88	8,30		
4	EQUIPAMENTOS DE PROTEÇÃO COLETIVA	6.221,13	0,19%			1.244,23	20,00	1.244,23	20,00	1.244,23	20,00		
5	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	90.045,92	2,81%			9.004,59	10,00	9.004,59	10,00	9.004,59	10,00		
6	INFRAESTRUTURA - OBRAS CIVIS	142.000,83	4,43%			7.100,04	5,00	7.100,04	5,00	7.100,04	5,00	49.700,29	35,00
7	ILUMINAÇÃO, TOMADAS E AR CONDICIONADOS - SALAS DE RACK	47.510,54	1,48%			2.375,53	5,00	2.375,53	5,00	2.375,53	5,00	2.375,53	5,00
8	INFRAESTRUTURA PARA CABEAMENTO ESTRUTURADO	484.789,74	15,14%			48.478,97	10,00	48.478,97	10,00	48.478,97	10,00	48.478,97	10,00
9	LÓGICA E CABEAMENTO ESTRUTURADO	1.974.540,82	61,65%			493.635,21	25,00	296.181,12	15,00	197.454,08	10,00		
10	INFRAESTRUTURA SPLIT	11.527,14	0,36%										
	Valor Do Mês			37.784,33	1,18%	633.608,08	19,78%	412.438,85	12,88%	350.718,07	10,95%		
	Valor Acumulado	3.202.629,42	100,00%	37.784,33	1,18%	671.392,41	20,96%	1.083.831,26	33,84%	1.434.549,33	44,79%		

IPSEG SERVIÇOS DE ENGENHARIA E TELECOMUNICAÇÕES LTDA
 Esdriel Pires Gonçalves
 Engº Eletricista
 CREA 25.603 D/DF



IPSEG SERVIÇOS DE ENG
CNPJ: 3
C 12 AEC 02 Sala 317 Tag
(61) 3355 4656 (61)



ESTADO DE MATO GROSSO
PODER JUDICIÁRIO - TRIBUNA DE JUSTIÇA
DEPARTAMENTO DE LICITAÇÃO

OBRA:	FÓRUM DE CUIABÁ - CABEAMENTO ESTRUTURADO
LOCAL :	CUIABÁ- MT
DATA DA OS:	19/07/2022
PRAZO DE EXECUÇÃO (360 DIAS):	14/07/2023

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	%	À EXECUTAR							
				01/12/2022 - 31/12/2022		01/01/2023 - 31/01/2023		01/02/2023 - 28/02/2023		01/03/2023 - 31/03/2023	
				VALOR (R\$)	%						
1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	290.266,79	9,06%	34.362,64	11,84	31.795,84	10,95	16.636,45	5,73	16.636,45	5,73
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	83.402,67	2,60%	4.670,55	5,60	4.670,55	5,60	4.670,55	5,60	4.670,55	5,60
3	MANUTENÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS	72.323,84	2,26%	6.039,04	8,35	6.039,04	8,35	6.039,04	8,35	6.039,04	8,35
4	EQUIPAMENTOS DE PROTEÇÃO COLETIVA	6.221,13	0,19%	1.244,23	20,00	1.244,23	20,00				
5	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	90.045,92	2,81%	9.004,59	10,00	9.004,59	10,00	9.004,59	10,00	9.004,59	10,00
6	INFRAESTRUTURA - OBRAS CIVIS	142.000,83	4,43%	42.600,25	30,00	35.500,21	25,00				
7	ILUMINAÇÃO, TOMADAS E AR CONDICIONADOS - SALAS DE RACK	47.510,54	1,48%	23.755,27	50,00	16.628,69	35,00				
8	INFRAESTRUTURA PARA CABEAMENTO ESTRUTURADO	484.789,74	15,14%	48.478,97	10,00	48.478,97	10,00	48.478,97	10,00	48.478,97	10,00
9	LÓGICA E CABEAMENTO ESTRUTURADO	1.974.540,82	61,65%	197.454,08	10,00	197.454,08	10,00	98.727,04	5,00	98.727,04	5,00
10	INFRAESTRUTURA SPLIT	11.527,14	0,36%	11.527,14	100,00						
Valor Do Mês				379.136,77	11,84%	350.816,20	10,95%	183.556,65	5,73%	183.556,65	5,73%
Valor Acumulado		3.202.629,42	100,00%	1.813.686,09	56,63%	2.164.502,29	67,59%	2.348.058,95	73,32%	2.531.615,60	79,05%

IPSEG SERVIÇOS DE ENGENHARIA E TELECOMUNICAÇÕES LTDA
Esdriel Pires Gonçalves
Engº Eletricista
CREA 25.603 D/DF



IPSEG SERVIÇOS DE ENG
 CNPJ: 3
 C 12 AEC 02 Sala 317 Tag
 (61) 3355 4656 (61)



ESTADO DE MATO C
 PODER JUDICIÁRIO - TRIBU
 DEPARTAMENTO DE

OBRA:	FÓRUM DE CUIABÁ - CABEAMENTO ESTRUTURADO
LOCAL :	CUIABÁ- MT
DATA DA OS:	19/07/2022
PRAZO DE EXECUÇÃO (360 DIAS):	14/07/2023

CRONOGRAMA FÍSICO-FI

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	%	À EXECUTAR							
				01/04/2023 - 30/04/2023		01/05/2023 - 31/05/2023		01/06/2023 - 30/06/2023		01/07/2023 - 14/07/2023	
				VALOR (R\$)	%						
1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	290.266,79	9,06%	16.636,45	5,73	16.636,45	5,73	16.636,45	5,73	10.907,23	3,76
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	83.402,67	2,60%	4.670,55	5,60	4.670,55	5,60	4.670,55	5,60	4.670,55	5,60
3	MANUTENÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS	72.323,84	2,26%	6.039,04	8,35	6.039,04	8,35	6.039,04	8,35	6.039,04	8,35
4	EQUIPAMENTOS DE PROTEÇÃO COLETIVA	6.221,13	0,19%								
5	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	90.045,92	2,81%	9.004,59	10,00	9.004,59	10,00	9.004,59	10,00		
6	INFRAESTRUTURA - OBRAS CIVIS	142.000,83	4,43%								
7	ILUMINAÇÃO, TOMADAS E AR CONDICIONADOS - SALAS DE RACK	47.510,54	1,48%								
8	INFRAESTRUTURA PARA CABEAMENTO ESTRUTURADO	484.789,74	15,14%	48.478,97	10,00	48.478,97	10,00	48.478,97	10,00		
9	LÓGICA E CABEAMENTO ESTRUTURADO	1.974.540,82	61,65%	98.727,04	5,00	98.727,04	5,00	98.727,04	5,00	98.727,04	5,00
10	INFRAESTRUTURA SPLIT	11.527,14	0,36%								
	Valor Do Mês	3.202.629,42	100,00%	183.556,65	5,73%	183.556,65	5,73%	183.556,65	5,73%	120.343,86	3,76%
	Valor Acumulado	3.202.629,42	100,00%	2.715.172,25	84,78%	2.898.728,90	90,51%	3.082.285,56	96,24%	3.202.629,42	100,00%

IPSEG SERVIÇOS DE ENGENHARIA E TELECOMUNICAÇÕES LTDA
 Esdriel Pires Gonçalves
 Engº Eletricista
 CREA 25.603 D/DF



IPSEG SERVIÇOS DE ENGENHARIA E TELECOMUNICAÇÕES LTDA
CNPJ: 34.816.295/0001-90
C 12 AEC 02 Sala 317 Taguatinga Centro DF - CEP 72.010-120
(61) 3355 4656 (61) 99294 5816 - www.ipseg.eng.br



ESTADO DE MATO GROSSO
PODER JUDICIÁRIO - TRIBUNAL DE JUSTIÇA
DEPARTAMENTO DE OBRAS



OBRA: FÓRUM DE CUIABÁ - CABEAMENTO ESTRUTURADO
LOCAL: CUIABÁ- MT

COMPOSIÇÃO B.D.I

AC	Administração central	4,00%
S	Seguro	0,40%
R	Risco	0,97%
G	Garantia	0,40%
DF	Despesas Financeiras (F)	1,39%
L	Lucro	7,50%
	Impostos	
	PIS	0,65%
	COFINS	3,00%
	ISSQN	2,00%
	CPRB	4,50%
I	Total dos impostos	10,15%
PERCENTUAL BDI		28,31%

FÓRMULA:

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

BDI = ((1+AC) x (1+D+S+R) x (1+F) x (1+L))/(1+I) - 1 28,93%

DADOS:

Localidade:

Cuiabá

Alíquota (ISSQN):

5%

Percentual sobre a mão de obra:

40%

Percentual do ISSQN à ser considerado no cálculo do BDI

2%

IPSEG SERVIÇOS DE ENGENHARIA E TELECOMUNICAÇÕES LTDA
Esdril Pires Gonçalves
Engº Eletricista
CREA 25.603 D/DF

	<p align="center"> IPSEG SERVIÇOS DE ENGENHARIA E TELECOMUNICAÇÕES LTDA CNPJ: 34.816.295/0001-90 C 12 AEC 02 Sala 317 Taguatinga Centro DF - CEP 72.010-120 (61) 3355 4656 (61) 99294 5816 - www.ipseg.eng.br </p>		
	<p> ESTADO DE MATO GROSSO PODER JUDICIÁRIO - TRIBUNAL DE JUSTIÇA DEPARTAMENTO DE OBRAS </p>		
OBRA :	FÓRUM DE CUIABÁ - CABEAMENTO ESTRUTURADO		
LOCAL :	CUIABÁ- MT		
DATA:	JUNHO DE 2022		
	(COM DESONERAÇÃO)		
RESUMO DOS ENCARGOS SOCIAIS TRABALHISTAS-HORISTAS E MENSALISTAS			
	(Vigência a partir de 10 / 2020) - Fonte SINAPI		
ÍTEM	DESCRIÇÃO	Porcentagem	
		HORISTA	MENSALISTA
A	GRUPO A - ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS	Porcentagem	
A.1	INSS	0,00%	0,00%
A.2	SERVIÇO SOCIAL DA INDÚSTRIA (SESI)	1,50%	1,50%
A.3	SERVIÇO NACIONAL DE APRENDIZAGEM INDUSTRIAL (SENAI)	1,00%	1,00%
A.4	INCRA	0,20%	0,20%
A.5	SERVIÇO DE APOIO À PEQUENA E MÉDIA EMPRESA (SEBRAE)	0,60%	0,60%
A.6	SALÁRIO - EDUCAÇÃO	2,50%	2,50%
A.7	SEGURO CONTRA OS RISCOS DE ACIDENTES DO TRABALHO	3,00%	3,00%
A.8	FUNDO DE GARANTIA POR TEMPO DE SERVIÇOS	8,00%	8,00%
	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS	16,80%	16,80%
B	GRUPO B - ENCARGOS SOCIAIS QUE RECEM AS INCIDÊNCIAS DE A	Porcentagem	
B.1	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO	17,77%	0,00%
B.2	FERIADOS	3,67%	0,00%
B.3	AUXÍLIO ENFERMIDADE	0,87%	0,67%
B.4	13º SALÁRIO	10,85%	8,33%
B.5	LICENÇA PATERNIDADE	0,07%	0,06%
B.6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,72%	0,56%
B.7	DIAS DE CHUVA	1,15%	0,00%
B.8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,11%	0,08%
B.9	FÉRIAS GOSADAS	10,20%	7,83%
B.10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,03%	0,03%
	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS QUE RECEM AS INCIDÊNCIAS DE A	45,44%	17,56%
C	GRUPO C - ENCARGOS SOCIAIS QUE NÃO RECEBEM AS INCIDÊNCIAS GLOBAIS DE A	Porcentagem	
C.1	AVISO PRÉVIO IDENIZADO	5,92%	4,55%
C.2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,14%	0,11%
C.3	FÉRIAS IDENIZADAS	3,32%	2,55%
C.4	DEPÓSITO RECISÃO SEM JUSTA CAUSA	3,67%	2,82%
C.5	IDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,50%	0,38%
	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS QUE NÃO RECEBEM AS INCIDÊNCIAS GLOBAIS DE A	13,55%	10,41%
D	GRUPO D - REINCIDÊNCIA DE UM GRUPO SOBRE O OUTRO	Porcentagem	
D1	REINCIDÊNCIA DO GRUPO A SOBRE O GRUPO B	7,63%	2,95%
D2	REINCIDÊNCIA DO GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINSIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO IDENIZADO	0,50%	0,38%
	TOTAL DE REINCIDÊNCIA DE UM GRUPO SOBRE O OUTRO	8,13%	3,33%
	TOTAL GLOBAL(A+B+C+D)	83,92%	48,10%
<p> IPSEG SERVIÇOS DE ENGENHARIA E TELECOMUNICAÇÕES LTDA Esdriel Pires Gonçalves Engº Eletricista CREA 25.603 D/DF </p>			