



PREFEITURA MUNICIPAL DE JUÍNA

TRAVESSA EMMANUEL - CEP: 78.320.000 - JUÍNA - MT
FONE: (66) 3566-8300

Ref.: Tabela de Serviços
SINAPI (JUNHO/2019)

NAO DESONERADO

BDI 18,97%

COORDENAÇÃO DE PROJETOS

OBRA: ESTACIONAMENTO-PAÇO MUNICIPAL DATA: 13/09/2019
LOCAL: TRAVESSA EMMANUEL, AVENIDA GABRIEL MULLER, AVENIDA MAHATMA GANDHI E AVENIDA ALLAN KARDEC - LEIS SOCIAIS: 118,57%
Nº 33-N, EXPANSÃO COMERCIAL AR1

ESTACIONAMENTO-PAÇO MUNICIPAL

1.0	SERVICOS PRELIMINARES	5,73%	7.920,97
2.0	MURETAS, CALÇADAS E ACESSIBILIDADE	27,32%	37.745,08
3.0	FLOREIRAS E ESCADARIA	10,29%	14.221,82
4.0	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	56,66%	78.285,21
TOTAL GERAL		100,00%	R\$ 138.173,08

**PREFEITURA MUNICIPAL DE JUÍNA**TRAVESSA EMMANUEL - CEP: 78.320.000 - JUÍNA - MT
FONE: (66) 3566-8300Ref.: Tabela de Serviços
SINAPI (JUNHO/2019)

NÃO DESONERADO

BDI 18,97%

COORDENAÇÃO DE PROJETOS

OBRA: ESTACIONAMENTO-PAÇO MUNICIPAL **DATA:** 13/09/2019
LOCAL: TRAVESSA EMMANUEL, AVENIDA GABRIEL MULLER, AVENIDA MAHATMA GANDHI E AVENIDA ALLAN KARDEC - Nº 33-
 N, EXPANSÃO COMERCIAL AR1 **LEIS SOCIAIS:** 118,57%

ORÇAMENTO

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UN.	QUANT.	PREÇO UNIT. (R\$)	PREÇO BDI. (R\$)	PREÇO FINAL (R\$)
ESTACIONAMENTO-PAÇO MUNICIPAL							
1.0 SERVIÇOS PRELIMINARES							
1.1	74209/1	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	M2	2,00	505,88	601,84	1.203,68
1.2	97053	SINALIZAÇÃO COM FITA FIXADA EM CONE PLÁSTICO, INCLUINDO CONE. AF_11/2017	M	60,00	18,15	21,59	1.295,40
1.1	AMM CIV 01	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	UN	1,00	4.557,36	5.421,89	5.421,89

2.0	MURETAS, CALCADAS E ACESSIBILIDADE						37.745,08
2.1	73859/2	CAPINA E LIMPEZA MANUAL DE TERRENO	M2	250,20	1,30	1,54	385,30
2.2	97634	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	166,00	8,74	10,39	1.724,74
2.3	97625	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA PARA QUALQUER TIPO DE BLOCO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M3	5,54	38,31	45,57	252,64
2.4	96522	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA, SEM PREVISÃO DE FÓRMA. AF_06/2017	M3	5,54	115,24	137,10	760,08
2.5	96617	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESURA DE 3 CM. AF_08/2017	M2	36,96	13,05	15,52	573,61
2.6	83518	ALVENARIA EMBASAMENTO E=20 CM BLOCO CONCRETO	M3	12,32	340,05	404,55	4.984,05
2.7	87879	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L_AF_06/2014	M2	73,92	2,88	3,42	252,80
2.8	87547	MASSA UNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	73,92	16,62	19,77	1.461,39
2.9	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	73,92	11,04	13,13	970,56
2.10	94991	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016	M3	22,82	482,46	573,98	13.100,80
2.11	72947	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO	M2	104,75	10,86	12,92	1.353,37
2.12	AMM CIV 02	PISO TATIL DIRECIONAL E/OU ALERTA, DE CONCRETO, COLORIDO, P/DEFICIENTES VISUAIS, DIMENSÕES 25X25CM, APLICADO COM ARGAMASSA_AC-II, REJUNTADO	M2	32,23	118,17	140,58	4.530,54
2.13	AMM CIV 03	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BANCO DE JARDIM EM MADEIRA E FERRO FUNDIDO TIPO FRANCÉS L=1,5M	UND	6,00	348,95	415,14	2.490,84
2.14	AMM CIV 04	LIXEIRA PÚBLICA COM CESTO RETANGULAR	UND	9,00	174,40	207,48	1.867,32
2.15	AMM CIV 05	BICICLETÁRIO DE CHÃO COMPRIMENTO DE 9,00M	UND	1,00	1.311,01	1.559,70	1.559,70
2.16	AMM CIV 06	CONJUNTO DE MASTRO P/ TRES BANDEIRAS EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO E PEDESTAL EM CONCRETO	UND	1,00	1.241,78	1.477,34	1.477,34

3.0	FLOREIRAS E ESCADARIA						14.221,82
3.1	96522	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA, SEM PREVISÃO DE FÓRMA. AF_06/2017	M3	3,27	115,24	137,10	448,31
3.2	96617	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESURA DE 3 CM. AF_08/2017	M2	8,28	13,05	15,52	128,50
3.3	95474	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLOS CERÂMICOS MACICOS 5X10X20CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA)	M3	7,37	656,81	781,40	5.762,04
3.4	87879	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L_AF_06/2014	M2	48,07	2,88	3,42	164,40
3.5	87547	MASSA UNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	48,07	16,62	19,77	950,38
3.6	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	17,33	11,04	13,13	227,51
3.7	99857	CORRIMÃO SIMPLES, DIÂMETRO EXTERNO = 1 1/2", EM ALUMINIO. AF_04/2019_P	M	35,54	62,41	74,24	2.638,48
3.8	94991	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016	M3	6,80	482,46	573,98	3.902,20

4.0	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						78.285,21
4.0	91927	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM ² , ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	989,40	3,43	4,08	4.036,75
4.1	91929	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM ² , ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	1688,70	4,81	5,72	9.659,36
4.2	92982	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM ² , ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	20,00	10,07	11,98	239,60
4.3	92983	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM ² , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	21,00	16,37	19,47	408,87
4.4	97667	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 50 (1 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	M	607,30	6,38	7,59	4.609,40
4.5	72271	CONECTOR PARAFUSO FENDIDO SPLIT-BOLT - PARA CABO DE 16MM ² - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4,00	12,37	14,71	58,84
4.6	74130/3	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO BIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 50A 240V, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4,00	51,05	60,73	242,92
4.7	74130/4	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 50A 240V, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	74,64	88,79	88,79
4.8	83399	RELE FOTOELETTRICO P/ COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 220V/1000W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4,00	30,19	35,91	143,64



PREFEITURA MUNICIPAL DE JUÍNA

TRAVESSA EMMANUEL - CEP: 78.320.000 - JUÍNA - MT
FONE: (66) 3566-8300

Ref.: Tabela de Serviços
SINAPI (JUNHO/2019)

NÃO DESONERADO

BDI 18,97%

COORDENAÇÃO DE PROJETOS

OBRA: ESTACIONAMENTO-PAÇO MUNICIPAL **DATA:** 13/09/2019
LOCAL: TRAVESSA EMMANUEL, AVENIDA GABRIEL MULLER, AVENIDA MAHATMA GANDHI E AVENIDA ALLAN KARDEC - Nº 33-
N, EXPANSÃO COMERCIAL AR1 **LEIS SOCIAIS:** 118,57%

ORÇAMENTO

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UN.	QUANT.	PREÇO UNIT. (R\$)	PREÇO BDI (R\$)	PREÇO FINAL (R\$)
4.9	83463	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	267,74	318,53	318,53
4.10	73798/1	DUITO ESPIRAL FLEXIVEL SINGELO PEAD D=50MM(2") REVESTIDO COM PVC COM FIO GUIA DE ACO GALVANIZADO, LANCADO DIRETO NO SOLO, INCL CONEXOES	M	4,00	23,96	28,50	114,00
4.11	91864	ELETRODUTO RIGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	36,00	10,01	11,90	428,40
4.12	91876	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCAVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	8,00	6,35	7,55	60,40
4.13	95796	CONDULETE DE ALUMINIO, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016 P	UN	4,00	28,36	33,73	134,92
4.14	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	M2	2,31	20,81	24,75	57,23
4.15	90105	ESCAVACAO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO) COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M3 / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_01/2015	M3	91,70	6,41	7,62	698,71
4.16	93378	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M3 / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA ATÉ 0,8 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016	M3	91,70	15,16	18,03	1.653,26
4.17	96985	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	3,00	41,38	49,22	147,66

COMPOSIÇÕES ELÉTRICA

4.18	AMM ELE 001	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSÃO MAXIMA DE 175 V, CORRENTE MAXIMA DE *45° KA (TIPO AC)	UN	4,00	85,16	101,31	405,24
4.19	AMM ELE 002	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE SINALIZAÇÃO DE ENERGIA (20X20CM)	UN	1,00	18,02	21,43	21,43
4.21	AMM ELE 006	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1" E PARAFUSO DE FIXACAO	UN	6,00	6,15	7,31	43,86
4.22	AMM ELE 014	POSTE CONCRETO SEÇÃO CIRCULAR COMPRIMENTO=14M CARGA NOMINAL NO topo 400KG INCLUSIVE ESCAVACAO EXCLUSIVE TRANSPORTE - COLOCACAO	UND	4,00	326,25	388,13	1.552,52
4.23	AMM ELE 015	POSTE CONCRETO SEÇÃO CIRCULAR COMPRIMENTO=14M CARGA NOMINAL NO topo 400KG INCLUSIVE ESCAVACAO EXCLUSIVE TRANSPORTE - FORNECIMENTO E COLOCACAO	UND	2,00	1.928,89	2.294,80	4.589,60
4.24	AMM ELE 016	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SUPORTE CIRCULAR PARA INSTALAÇÃO DE TRES LUMINÁRIAS TOPO PÉTALA EM POSTE DE CONCRETO	UN	8,00	183,14	217,88	1.743,04
4.25	AMM ELE 017	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIA MODULAR DE LED DE 150W PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, BIVOLT, IP 66, FLUXO LUMINOSO A PARTIR DE 95 IM/W, TEMPERATURA DE COR MÉDIA 6.500K (BRANCO FRIOS)	UN	24,00	347,12	412,96	9.911,04
4.26	AMM ELE 019	POSTE ACO GALV 3500MM COM BASE, REBATEDOR COM PARABOLA CIRCULAR METALICA P/ILUMINAÇÃO INDIRETA C/3 HASTES, PINTURA ELETROSTÁTICA EM POLIESTER A PÓ NA COR PRETO, SISTEMA DE LED COB INTEGRADO 100W 6500K.	UN	23,00	1.147,02	1.364,60	31.385,80
4.27	AMM ELE 018	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BASE DE CONCRETO COM CHUMBADORES DE ACO, 3/4" X 600 MM, PARA POSTES DE ACO COM BASE, INCLUSO PORCA E ARRUELA	UN	23,00	124,80	148,47	3.414,81
4.28	AMM ELE 011	CAIXA DE PASSAGEM 40X40X50 FUNDO BRITA COM TAMPA	UN	1,00	170,70	203,08	203,08
4.29	AMM ELE 012	CAIXA DE PASSAGEM 20X20X25 FUNDO BRITA COM TAMPA	UN	31,00	48,43	57,61	1.785,91
4.30	AMM ELE 013	CABO DE COBRE NU 16MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	8,00	13,41	15,95	127,60

TOTAL R\$ 138.173,08



PREFEITURA MUNICIPAL DE JUÍNA

TRAVESSA EMMANUEL - CEP: 78.320.000 - JUÍNA - MT
FONE: (66) 3566-8300

Ref.: Tabela de Serviços
SINAPI (JUNHO/2019)
e/ou composições PiniTCPO

BDI 18,97%

COORDENAÇÃO DE PROJETOS

OBRA:	ESTACIONAMENTO-PAÇO MUNICIPAL	DATA:	13/09/2019
LOCAL:	TRAVESSA EMMANUEL, AVENIDA GABRIEL MULLER, AVENIDA MAHATMA GANDHI E AVENIDA ALLAN KARDEC - Nº 33-N, EXPANSÃO COMERCIAL AR1	LEIS SOCIAIS:	118,57%

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS / CIVIL

SERVIÇOS PRELIMINARES

AMM CIV 01	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	UN	Custos Unit. (R\$)	Custos Total (R\$)
SINAPI ou Cot. De Mercado	COMPONENTES	UN	Quantidade	
MÃO DE OBRA				
90780	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	72,00	32,39 2.332,08
90777	COMPLEMENTARES	H	24,00	92,72 2.225,28
				Total R\$ 4.557,36

MEMÓRIA DE CÁLCULO - ADMINISTRAÇÃO LOCAL		
COMPONENTES	UN	CÁLCULO
MATERIAL		
MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2HR*3DIAS*4SEMANAS*3MESES
ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1HR*2DIAS*4SEMANAS*3MESES

AMM CIV 02	PISO TÁTIL DIRECIONAL E/OU ALERTA, DE CONCRETO, COLORIDO, P/DEFICIENTES VISUAIS, DIMENSÕES 25X25CM, APLICADO COM ARGAMASSA AC-II, REJUNTADO	M2			
SINAPI ou Cot. De Mercado	COMPONENTES	UN	Quantidade	Custos Unit. (R\$)	Custos Total (R\$)
34357	REJUNTE COLORIDO, CIMENTICIO	KG	0,52	3,50	1,82
34353	ARGAMASSA COLANTE AC-II	KG	4,0000	1,10	4,40
COTAÇÃO	PISO PODOTÁTIL 25X25 CM	M2	1,05	78,40	82,32
MÃO DE OBRA					
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50	20,25	10,12
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,20	16,26	19,51
				TOTAL R\$ 118,17	

**COMPOSIÇÃO BASEADA NA TABELA ORSE CÓDIGO 07324/ORSE - MAIO/2017. 16 PEÇAS/M².

	PISO PODOTÁTIL 25X25 CM	UN			
DATA	NOME DA EMPRESA FORNECEDORA	VALOR COTADO	CNPJ	TELEFONE	CONTATO
03/12/2018	GEOBLOCOS	5,00	13.537.179/0001-62	(65) 3667-4802	FREDERICO
13/11/2018	LADRIART'S	4,80	24.569.059/000163	(65) 3628-3496	REGIANE
03/12/2018	PANTANAL INDUSTRIA DE PISOS DRENANTES LTDA	4,90	22.229.537/0001-60	(65) 3055-1510	ALEXANDRE
	VALOR ACATADO MEDIANA	4,90			

	PISO PODOTÁTIL 25X25 CM (POR METRO QUADRADO)	M2			
DATA	NOME DA EMPRESA FORNECEDORA	VALOR COTADO	CNPJ	TELEFONE	CONTATO
03/12/2018	GEOBLOCOS	80,00	13.537.179/0001-62	(65) 3667-4802	FREDERICO
13/11/2018	LADRIART'S	76,80	24.569.059/000163	(65) 3628-3496	REGIANE
03/12/2018	PANTANAL INDUSTRIA DE PISOS DRENANTES LTDA	78,40	22.229.537/0001-60	(65) 3055-1510	ALEXANDRE
	VALOR ACATADO MEDIANA	78,40			

AMM CIV 03	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BANCO DE JARDIM EM MADEIRA E FERRO FUNDIDO TIPO FRANCES L= 1,5M	UND			
SINAPI ou Cot. De Mercado	COMPONENTES	UN	Quantidade	Custos Unit. (R\$)	Custos Total (R\$)
94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MEDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	M3	0,065	296,24	19,25
92873	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	M3	0,065	165,65	10,76
COTAÇÃO	BANCO DE JARDIM EM MADEIRA E FERRO FUNDIDO TIPO FRANCES L= 1,5M	UND	1,000	308,00	308,00
MÃO DE OBRA					
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,300	16,26	4,87
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,300	20,25	6,07
				Total R\$ 348,95	

	BANCO DE JARDIM EM MADEIRA E FERRO FUNDIDO TIPO FRANCES L= 1,5M	UND			
DATA	NOME DA EMPRESA FORNECEDORA	VALOR COTADO	CNPJ	TELEFONE	CONTATO
16/08/2019	TZP MADEIRA	308,00	55931588000199	(15) 3282 3499	SITE
16/08/2019	FUNDIDOS DE MINAS	364,90	28.804.247/0001-80	(37) 3432 - 0810	SITE
16/08/2019	MOVEIS IMPERADOR	295,00	18.025.220/0001-35	(11) 2054-0810	SITE
	VALOR ACATADO MEDIANA	308,00			

AMM CIV 04	LIXEIRA PÚBLICA COM CESTO RETANGULAR	UND			
SINAPI ou Cot. De Mercado	COMPONENTES	UN	Quantidade	Custos Unit. (R\$)	Custos Total (R\$)
94963	LIXEIRA PÚBLICA COM CESTO RETANGULAR	MATERIAL			
94963	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (CIMENTO/ AREIA MEDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M3	0,016	279,23	4,46
92873	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	M3	0,016	165,65	2,65
93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	M3	0,016	64,32	1,02
MÃO DE OBRA					
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30	20,25	6,07
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30	16,26	4,87
				TOTAL R\$ 174,40	

**COMPOSIÇÃO BASEADA NO CÓDIGO 09369/ORSE - FEVEREIRO/2018



PREFEITURA MUNICIPAL DE JUÍNA

TRAVESSA EMMANUEL - CEP: 78.320.000 - JUÍNA - MT
FONE: (66) 3566-8300

Ref.: Tabela de Serviços
SINAPI (JUNHO/2019)
e/ou composições PiniTCPO

BDI 18,97%

COORDENAÇÃO DE PROJETOS

OBRA:	ESTACIONAMENTO-PAÇO MUNICIPAL	DATA:	13/09/2019
LOCAL:	TRAVESSA EMMANUEL, AVENIDA GABRIEL MULLER, AVENIDA MAHATMA GANDHI E AVENIDA ALLAN KARDEC - Nº 33-N, EXPANSÃO COMERCIAL AR1	LEIS SOCIAIS:	118,57%

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS / CIVIL

	LIXEIRA PÚBLICA COM CESTO RETANGULAR				UN
DATA	NOME DA EMPRESA FORNECEDORA	VALOR COTADO	CNPJ	TELEFONE	CONTATO
15/08/2019	POLLO FUNDIDOS	162,27	26.909.869.0001-47	(37) 3381-4086	SITE
16/08/2019	COMERCIAL ALVES	148,39	17290435000110	(31) 2626-1384	SITE
	VALOR ACATADO MEDIANA	155,33			

AMM CIV 05	BICICLETÁRIO DE CHÃO COMPRIMENTO DE 9,00M				UN
SINAPI ou Cot. De Mercado	COMPONENTES	UN	Quantidade	Custos Unit. (R\$)	Custos Total (R\$)
MATERIAL					
01	BICICLETARIO DE CHAO	UN	6,00	215,46	1.292,76
MÃO DE OBRA					
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50	20,25	10,12
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50	16,26	8,13
				TOTAL	R\$ 1.311,01

AMM CIV 05	BICICLETARIO DE CHÃO ALTURA 0,60M, COMPRIMENTO 1,50M				UN
DATA	NOME DA EMPRESA FORNECEDORA	VALOR COTADO	CNPJ	TELEFONE	CONTATO
15/08/2019	ESTRELA10	202,41	10.368.118/0001-20	(45) 3254-5388	SITE
16/08/2019	ALAOK	228,51	22.190.610/0001-38	(43) 3037-6340	SITE
	VALOR ACATADO MEDIANA	215,46			

AMM CIV 06	CONJUNTO DE MASTRO P/ TRÊS BANDEIRAS EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO E PEDESTAL EM CONCRETO				UND
SINAPI ou Cot. De Mercado	COMPONENTES	UN	Quantidade	Custos Unit. (R\$)	Custos Total (R\$)
MATERIAIS					
94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MEDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	M3	0,270	296,24	79,98
96534	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	1,920	53,12	101,99
92873	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	M3	0,270	165,65	44,72
21014	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 65 MM (2 1/2"), E = 3,35 MM, * 6,23* KG/M (NBR 5580)	M	7,000	53,52	374,64
21015	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 80 MM (3"), E = 3,35 MM, *7,32* KG/M (NBR 5580)	M	8,000	61,49	491,92
74145/1	PINTURA ESMALTE FOSCO, DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFÍCIE METALICA, INCLUSO UMA DEMAOS DE FUNDO ANTICORROSIVO. UTILIZACAO DE REVOLVER (AR-COMPRIMIDO).	M2	3,770	15,72	59,25
MÃO DE OBRA					
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,000	16,26	48,78
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,000	20,25	40,50
				Total	R\$ 1.241,78



COORDENAÇÃO DE PROJETOS

OBRA: ESTACIONAMENTO-PAÇO MUNICIPAL
LOCAL: TRAVESSA EMMANUEL, AVENIDA GABRIEL MULLER, AVENIDA MAHATMA GANDHI E AVENIDA ALLAN KARDEC - N° 33-N, EXPANSÃO COMERCIAL AR1

DATA: 13/09/2019

LEIS SOCIAIS: 118,57%

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS / ELÉTRICOS

AMM ELE 001	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSÃO MÁXIMA DE 175 V, CORRENTE MÁXIMA DE *45* KA (TIPO AC)	UN			
SINAPI ou Cot. De Mercado	COMPONENTES	UN	Quantidade	Custos Unit. (R\$)	Custos Total (R\$)
MATERIAL					
39467	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSÃO MÁXIMA DE 175 V, CORRENTE MÁXIMA DE *45* KA (TIPO AC)	UN	1,00	73,99	73,99
MÃO DE OBRA					
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30	21,01	6,30
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30	16,26	4,87
**COMPOSIÇÃO BASEADA NO BOLETIM ORSE (SET/17) "8894"					TOTAL R\$ 85,16

AMM ELE 002	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE SINALIZAÇÃO DE ENERGIA (20X20CM)	UN			
SINAPI ou Cot. De Mercado	COMPONENTES	UN	Quantidade	Custos Unit. (R\$)	Custos Total (R\$)
MATERIAL					
37556	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, "20 X 20" CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SÍMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434)	UN	1,00	13,76	13,76
11950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABEÇA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	2,00	0,10	0,20
MÃO DE OBRA					
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,25	16,26	4,06
**COMPOSIÇÃO BASEADA NA TABELA DE COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIOS DE REFERÊNCIA PARA CONSTRUÇÃO DE OBRAS PÚBLICAS - FUNDAÇÃO IPPU JOINVILLE (VOL.3 - 25º ED.) (DEZ/2015) "C10.72.49.90.025"					TOTAL R\$ 18,02

AMM ELE 006	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRAÇÃO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1" E PARAFUSO DE FIXAÇÃO	UN			
SINAPI ou Cot. De Mercado	COMPONENTES	UN	Quantidade	Custos Unit. (R\$)	Custos Total (R\$)
MATERIAL					
393	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRAÇÃO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1" E PARAFUSO DE FIXAÇÃO	UN	1,00	1,28	1,28
MÃO DE OBRA					
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30	16,26	4,87
**COMPOSIÇÃO BASEADA NAS TABELAS SEINFRA-CE (VERSÃO 24.1) "C0466"					TOTAL R\$ 6,15

AMM ELE 011	CAIXA DE PASSAGEM 40X40X50 FUNDO BRITA COM TAMPA	UN			
SINAPI ou Cot. De Mercado	COMPONENTES	UN	Quantidade	Custos Unit. (R\$)	Custos Total (R\$)
MATERIAL					
39	ACO CA-60, 5,0 MM, VERGALHAO	KG	0,560	4,90	2,74
367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,005	66,50	0,33
370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,070	62,75	4,39
1106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	KG	5,780	0,57	3,29
1358	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1* M, E = 17 MM	M2	0,080	24,01	1,92
1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	16,470	0,47	7,74
4718	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,006	68,79	0,40
4722	PEDRA BRITADA N. 3 (38 A 50 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,006	68,79	0,41
7258	TIJOLO CERÂMICO MACICO *5 X 10 X 20* CM	UN	89,000	0,38	33,82
MÃO DE OBRA					
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,42	20,25	49,00
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,10	16,26	66,66
**COMPOSIÇÃO DA MÃO DE OBRA BASEADA NO BOLETIM SINAPI 83447 ABRIL/2018					TOTAL R\$ 170,70

AMM ELE 012	CAIXA DE PASSAGEM 20X20X25 FUNDO BRITA COM TAMPA	UN			
SINAPI ou Cot. De Mercado	COMPONENTES	UN	Quantidade	Custos Unit. (R\$)	Custos Total (R\$)
MATERIAL					
39	ACO CA-60, 5,0 MM, VERGALHAO	KG	0,140	4,90	0,68
367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,001	66,50	0,08
370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,020	62,75	1,25
1106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	KG	1,650	0,57	0,94
1358	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1* M, E = 17 MM	M2	0,040	24,01	0,96
1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	4,600	0,47	2,16
4718	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,001	68,79	0,10
4722	PEDRA BRITADA N. 3 (38 A 50 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,003	68,79	0,20
7258	TIJOLO CERÂMICO MACICO *5 X 10 X 20* CM	UN	29,000	0,38	11,02
MÃO DE OBRA					
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,69	20,25	13,97
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,05	16,26	17,07
**COMPOSIÇÃO DA MÃO DE OBRA BASEADA NO BOLETIM SINAPI 83443 ABRIL/2018					TOTAL R\$ 48,43



Ref.: Tabela de Serviços
SINAPI (JUNHO/2019)
e/ou composições PiniTCPO

BDI **18,97%**

COORDENAÇÃO DE PROJETOS

OBRA: ESTACIONAMENTO-PACO MUNICIPAL **DATA:** 13/09/2019
LOCAL: TRAVESSA EMMANUEL, AVENIDA GABRIEL MULLER, AVENIDA MAHATMA GANDHI E AVENIDA ALLAN KARDEC - N° 33-N, EXPANSÃO COMERCIAL AR1 **LEIS SOCIAIS:** 118,57%

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS / ELÉTRICOS

AMM ELE 013	CABO DE COBRE NU 16MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO				M
SINAPI ou Cot. De Mercado	COMPONENTES	UN	Quantidade	Custos Unit. (R\$)	Custos Total (R\$)
	MATERIAL				
857	CABO DE COBRE NU 16 MM2 MEIO-DURO	M	1,020	8,41	8,57
	MÃO DE OBRA				
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,13	16,26	2,11
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,13	21,01	2,73
**COMPOSIÇÃO DA MÃO DE OBRA BASEADA NO BOLETIM SINAPI 72251 OUTUBRO/2018					TOTAL R\$ 13,41

AMM ELE 014	POSTE CONCRETO SEÇÃO CIRCULAR COMPRIMENTO=14M CARGA NOMINAL NO TOPO 400KG INCLUSIVE ESCAVACAO EXCLUSIVE TRANSPORTE - COLOCAÇÃO				UND
SINAPI ou Cot. De Mercado	COMPONENTES	UN	Quantidade	Custos Unit. (R\$)	Custos Total (R\$)
	MATERIAL				
91634	GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	1,250	130,15	162,68
92873	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	M3	0,150	165,65	24,84
94969	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	M3	0,150	274,48	41,17
	MÃO DE OBRA				
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,00	16,26	97,56
**COMPOSIÇÃO DA MÃO DE OBRA BASEADA NO BOLETIM SINAPI 83397 JUN./2019					TOTAL R\$ 326,25

AMM ELE 015	POSTE CONCRETO SEÇÃO CIRCULAR COMPRIMENTO=14M CARGA NOMINAL NO TOPO 400KG INCLUSIVE ESCAVACAO EXCLUSIVE TRANSPORTE - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO				UND
SINAPI ou Cot. De Mercado	COMPONENTES	UN	Quantidade	Custos Unit. (R\$)	Custos Total (R\$)
	MATERIAL				
91634	GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	1,250	130,15	162,68
92873	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	M3	0,150	165,65	24,84
94969	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	M3	0,150	274,48	41,17
5036	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, 400 KG, H = 14 M (NBR 8451)	UN	1,000	1602,64	1.602,64
	MÃO DE OBRA				
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,00	16,26	97,56
**COMPOSIÇÃO DA MÃO DE OBRA BASEADA NO BOLETIM SINAPI 83397 JUN./2019					TOTAL R\$ 1.928,89
AMM ELE 016	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SUPORTE CIRCULAR PARA INSTALAÇÃO DE TRES LUMINÁRIAS TOPO PÉTALA EM POSTE DE CONCRETO				UN
SINAPI ou Cot. De Mercado	COMPONENTES	UN	Quantidade	Custos Unit. (R\$)	Custos Total (R\$)
	MATERIAL				
COTAÇÃO	SUPORTE CIRCULAR PARA INSTALAÇÃO DE TRES LUMINÁRIAS TOPO PÉTALA EM POSTE DE CONCRETO	UN	1,00	101,24	101,24
	MÃO DE OBRA				
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,1980	21,01	46,17
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,1980	16,26	35,73
**Composição baseada no boletim SEINFRA-CE (Versão 24.1) "C3906" Obs: O insumo orçado já inclui os dois insumos citados na composição de referência)					TOTAL R\$ 183,14

	<u>SUPORTE CIRCULAR PARA INSTALAÇÃO DE TRES LUMINÁRIAS TOPO PÉTALA EM POSTE DE CONCRETO</u>			UN	UN
DATA	NOME DA EMPRESA FORNECEDORA	VALOR COTADO	CNPJ	TELEFONE	CONTATO
21/08/2019	SELCO	90,38	07.624.206/0001-31	(65) 3027-9000	REIJANE
21/08/2019	TO LIGADO	101,24	07.237.828/001-13	(65)3025-4300	BEZERRA
21/08/2019	REDE DISTRIBUIDORA	124,21	11.138.453/0001-03	(65) 3634-6949	ALESSANDRA
	VALOR ACATADO MEDIANA	101,24			
AMM ELE 017	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIA MODULAR DE LED DE 150W PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, BIVOLT, IP 66, FLUXO LUMINOSO A PARTIR DE 95 IM/W, TEMPERATURA DE COR MÉDIA 6.500K (BRANCO FRI)				UN
SINAPI/SINFRA ou Cot. De Mercado	COMPONENTES	UN	Quantidade	Custos Unit. (R\$)	Custos Total (R\$)
	MATERIAL				
COTAÇÃO	LUMINÁRIA MODULAR DE LED DE 150W PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, BIVOLT, IP 66, FLUXO LUMINOSO A PARTIR DE 95 IM/W, TEMPERATURA DE COR MÉDIA 6.500K (BRANCO FRI)	UN	1,000	309,85	309,85
	MÃO DE OBRA				
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	21,01	21,01
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	16,26	16,26
**COMPOSIÇÃO BASEADA NO BOLETIM "ORSE" (AGO/16) "10638"					TOTAL R\$ 347,12
	LUMINÁRIA MODULAR DE LED DE 150W PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, BIVOLT, IP 66, FLUXO LUMINOSO A PARTIR DE 95 IM/W, TEMPERATURA DE COR MÉDIA 6.500K (BRANCO FRI)			UN	M



Ref.: Tabela de Serviços
SINAPI (JUNHO/2019)
e/ou composições PiniTCPO

BDI **18,97%**

COORDENAÇÃO DE PROJETOS

OBRA: ESTACIONAMENTO-PACO MUNICIPAL DATA: 13/09/2019
LOCAL: TRAVESSA EMMANUEL, AVENIDA GABRIEL MULLER, AVENIDA MAHATMA GANDHI E AVENIDA ALLAN KARDEC - Nº 33-N, EXPANSÃO COMERCIAL AR1 LEIS SOCIAIS: 118,57%

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS / ELÉTRICOS

DATA	NOME DA EMPRESA FORNECEDORA	VALOR COTADO	CNPJ	TELEFONE	CONTATO
20/08/2019	Rlux Iluminação Ltda	309,58	23.535.805/0001-35	(19) 3888-2399	SITE
20/08/2019	COMBINADO (GGPX COMERCIAL LTDA)	287,10	29.103.816/0001-22	(19)3318-1809	SITE
20/08/2019	RCA LAMPADAS	266,00	31.541.609/0001-00	(21) 2603-1639	SITE

FRETE CALCULADO PARA EMPRESAS FORA DE CUIABA RATEADO PELA QUANTIDADE TOTAL

DATA	NOME DA EMPRESA FORNECEDORA	VALOR COTADO	CNPJ	TELEFONE	CONTATO
20/08/2019	Rlux Iluminação Ltda	40,00	23.535.805/0001-35	(19) 3888-2399	SITE
20/08/2019	COMBINADO (GGPX COMERCIAL LTDA)	22,75	29.103.816/0001-22	(19)3318-1809	SITE
20/08/2019	RCA LAMPADAS	15,94	31.541.609/0001-00	(21) 2603-1639	SITE

PREÇO UNITÁRIO COM VALOR INCLUSO DE FRETE E IMPOSTOS PARA EMPRESAS FORA DE CUIABA

20/08/2019	Rlux Iluminação Ltda	349,58	23.535.805/0001-35	(19) 3888-2399	SITE
20/08/2019	COMBINADO (GGPX COMERCIAL LTDA)	309,85	29.103.816/0001-22	(19)3318-1809	SITE
20/08/2019	RCA LAMPADAS	281,93	31.541.609/0001-00	(21) 2603-1639	SITE

VALOR ACATADO MEDIANA

309,85

AMM ELE 018 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BASE DE CONCRETO COM CHUMBADORES DE ACO, 3/4" X 600 MM, PARA POSTES DE ACO COM BASE, INCLUSO PORCA E ARRUELA

UN

SINAPI ou Cot. De Mercado	COMPONENTES	UN	Quantidade	Custos Unit. (R\$)	Custos Total (R\$)
MATERIAL					
92873	LANCAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015 CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇÃO 1:3,4:3,5 (CIMENTO/ AREIA MEDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	M3	0,054	165,65	8,94
94969	COTACAO BARRA ROSCAVEL 3/4" X 1M	M3	0,054	274,48	14,82
COTACAO	PORCA 3/4"	UN	4,00	14,40	57,60
COTACAO	ARRUELA 3/4"	UN	4,00	1,00	4,00
COTAÇÃO	ARRUELA 3/4"	UN	4,00	0,75	3,00

MÃO DE OBRA

88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00	18,22	36,44
**COMPOSIÇÃO BASEADA NO BOLETIM SINAPI (MARÇO/2018) "73855/1". JUSTIFICATIVA: FOI UTILIZADO A MESMA REFERENCIA DE SERVIÇO DA BARRA DE 1", DESDE QUE A MÃO DE OBRA É A MESMA PARA INSTALAÇÃO, SENDO ALTERADO SOMENTE OS INSUMOS.					

TOTAL R\$ 124,80

COTAÇÃO BARRA ROSCAVEL 3/4" X 1M

UN

DATA	NOME DA EMPRESA FORNECEDORA	VALOR COTADO	CNPJ	TELEFONE	CONTATO
08/08/2018	BRASILÂNDIA PARAFUSOS	24,00	07.371.874/0001-02	(65) 3027-3663	SIDNEI
08/08/2018	OESTE PARAFUSOS	20,00	02.113.503/0001-07	(65) 3661-6498	GILBERTO
09/08/2018	TONINHO	24,48	02.900.216/0001-39	(65) 3027-1606	HOBERT

BARRA ROSCAVEL 3/4" PARA 0,60M

COTAÇÃO	BARRA ROSCAVEL 3/4" X 1M	VALOR COTADO	CNPJ	TELEFONE	CONTATO
08/08/2018	BRASILÂNDIA PARAFUSOS	14,40	07.371.874/0001-02	(65) 3027-3663	SIDNEI
08/08/2018	OESTE PARAFUSOS	12,00	02.113.503/0001-07	(65) 3661-6498	GILBERTO
09/08/2018	TONINHO	14,69	02.900.216/0001-39	(65) 3027-1606	HOBERT

14,40

JUSTIFICATIVA:

COMO NO MATERIAL É 1 METRO, FOI PRECISO TRANSFORMAR 1 METRO EM 0,60 METRO, ASSIM: 0,6 X O VALOR DO MATERIAL

COTAÇÃO	PORCA 3/4"	VALOR COTADO	CNPJ	TELEFONE	CONTATO
08/08/2018	BRASILÂNDIA PARAFUSOS	1,00	07.371.874/0001-02	(65) 3027-3663	SIDNEI
08/08/2018	OESTE PARAFUSOS	1,10	02.113.503/0001-07	(65) 3661-6498	GILBERTO
09/08/2018	TONINHO	0,94	02.900.216/0001-39	(65) 3027-1606	HOBERT

1,00

COTAÇÃO	ARRUELA 3/4"	VALOR COTADO	CNPJ	TELEFONE	CONTATO
08/08/2018	BRASILÂNDIA PARAFUSOS	0,75	07.371.874/0001-02	(65) 3027-3663	SIDNEI
08/08/2018	OESTE PARAFUSOS	0,90	02.113.503/0001-07	(65) 3661-6498	GILBERTO
09/08/2018	TONINHO	0,58	02.900.216/0001-39	(65) 3027-1606	HOBERT

0,75

AMM ELE 019 POSTE AÇO GALV 3500MM COM BASE, REBATEDOR COM PARABOLA CIRCULAR METALICA P/ILUMINAÇÃO INDIRETA C/3 HASTES, PINTURA ELETROSTATICA EM POLIESTER A PÓ NA COR PRETO, SISTEMA DE LED COB INTEGRADO 100W 6500K.

UN

SINAPI ou Cot. De Mercado	COMPONENTES	UN	Quantidade	Custos Unit. (R\$)	Custos Total (R\$)
MATERIAL					
COTAÇÃO	POSTE AÇO GALV 3500MM COM BASE, REBATEDOR COM PARABOLA CIRCULAR METALICA P/ILUMINAÇÃO INDIRETA C/3 HASTES, PINTURA ELETROSTATICA EM POLIESTER A PÓ NA COR PRETO, SISTEMA DE LED COB INTEGRADO 100W 6500K.	UN	1,000	1105,00	1.105,00

MÃO DE OBRA

88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00	21,01	42,02
TOTAL R\$ 1.147,02					

	POSTE AÇO GALV 3500MM COM BASE, REBATEDOR COM PARABOLA CIRCULAR METALICA P/ILUMINAÇÃO INDIRETA C/3 HASTES, PINTURA ELETROSTATICA EM POLIESTER A PÓ NA COR PRETO, SISTEMA DE LED COB INTEGRADO 100W 6500K.				UN
--	---	--	--	--	----



Juína
Município de
Código 20770402

Ref.: Tabela de Serviços
SINAPI (JUNHO/2019)
e/ou composições PiniTCPO

BDI **18,97%**

COORDENAÇÃO DE PROJETOS

OBRA: ESTACIONAMENTO-PACO MUNICIPAL **DATA:** 13/09/2019
LOCAL: TRAVESSA EMMANUEL, AVENIDA GABRIEL MULLER, AVENIDA MAHATMA GANDHI E AVENIDA ALLAN KARDEC - N° 33-N, EXPANSÃO COMERCIAL AR1 **LEIS SOCIAIS:** 118,57%

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS / ELÉTRICOS

DATA	NOME DA EMPRESA FORNECEDORA	VALOR COTADO	CNPJ	TELEFONE	CONTATO
06/08/2019	ALADIN INDUSTRIA E COMERCIO DE LUMINARIAS EIRELI – EPP	1.105,00	12.265.861/0001.80	(11) 2219-2505	FLAVIO ALMEIDA
		1.105,00			



PREFEITURA MUNICIPAL DE JUÍNA

OBRA: ESTACIONAMENTO-PAÇO MUNICIPAL
LOCAL: TRAVESSA EMMANUEL, AVENIDA GABRIEL MULLER, AVENIDA MAHATMA GANDHI E AVENIDA ALLAN KARDEC - Nº 33-N, EXPANSÃO COMERCIAL AR1
DATA: 13/09/2019

MEMORIAL DE CÁLCULO

1.0 SERVIÇOS PRELIMINARES

1.1	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	1,00 X 2,00 M	2,00	M2
1.2	SINALIZAÇÃO COM FITA FIXADA EM CONE PLÁSTICO, INCLUINDO CONE. AF_11/2017	ISOLAMENTO PARA EXECUÇÃO DA MURETA E CALÇADAS	60,00	M
1.3	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	CONFORME COMPOSIÇÃO AMM CIV 01	1,00	UN

2.0 MURETAS, CALÇADAS E ACES SIBILIDADE

2.1	CAPINA E LIMPEZA MANUAL DE TERRENO	ÁREA DE CALÇADAS	250,20	M2
2.2	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	ÁREA DE CALÇADAS A DEMOLIR E SUBSTITUIR	166,00	M2
2.3	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA PARA QUALQUER TIPO DE BLOCO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	MURETA A RECUAR DO ESPELHO DÁGUA	0,86	M3
2.4	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAÇÃO OU SAPATA, SEM PREVISÃO DE FÔRMA. AF_06/2017	PARTE ENTERRADA DA MURETA H=0,15M	5,54	M3
2.5	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAÇÃO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_08/2017	EXTENSÃO DA MURETA L=0,30M	36,96	M2
2.6	ALVENARIA EMBASAMENTO E=20 CM BLOCO CONCRETO	MURETA EM TIJOLO MACIÇO H=0,50M , L=0,20M	12,32	M3
2.7	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	FACE EXTERNA E SUPERIOR DA MURETA	73,92	M2
2.8	MASSA UNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	FACE EXTERNA E SUPERIOR DA MURETA	73,92	M2
2.9	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	FACE EXTERNA E SUPERIOR DA MURETA	73,92	M2
2.10	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016	CALÇADA DA PARTE DA FRENTE e= 5cm	22,82	M3
2.11	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO	CONFORME MEMORIAL DE SINALIZAÇÃO	104,75	M2
2.12	PISO TÁTIL DIRECIONAL E/OU ALERTA, DE CONCRETO, COLORIDO, P/DEFICIENTES VISUAIS, DIMENSÕES 25X25CM, APLICADO COM ARGAMASSA AC-II, REJUNTADO	PISO TÁTIL DIRECIONAL E ALERTA	32,23	M2



PREFEITURA MUNICIPAL DE JUÍNA

OBRA: ESTACIONAMENTO-PAÇO MUNICIPAL
LOCAL: TRAVESSA EMMANUEL, AVENIDA GABRIEL MULLER, AVENIDA MAHATMA GANDHI E AVENIDA ALLAN KARDEC - Nº 33-N, EXPANSÃO COMERCIAL AR1
DATA: 13/09/2019

MEMORIAL DE CÁLCULO

2.13	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BANCO DE JARDIM EM MADEIRA E FERRO FUNDIDO TIPO FRANCÊS L= 1,5M	CONFORME PROJETO ARQUITETONICO	6,00	UND
2.14	LIXEIRA PÚBLICA COM CESTO RETANGULAR	CONFORME PROJETO ARQUITETONICO	9,00	UND
2.15	BICICLETÁRIO DE CHÃO COMPRIMENTO DE 9,00M	CONFORME PROJETO ARQUITETONICO	1,00	UND
2.16	CONJUNTO DE MASTRO P/ TRÊS BANDEIRAS EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO E PEDESTAL EM CONCRETO	CONFORME PROJETO ARQUITETONICO	2,00	UND

3.0 FLOREIRAS E ESCADARIA

3.1	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA, SEM PREVISÃO DE FÔRMA. AF_06/2017	ALVENARIA E LASTRO ENTERRADOS	3,27	M3
3.2	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_08/2017	SOB ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO	8,28	M2
3.3	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOS CERÂMICOS MACÍOS 5X10X20CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA)	ALVENARIA DAS FLOREIRAS E ESPELHO DOS DEGRAUS DA ESCADARIA	7,37	M3
3.4	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRACO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	DUAS FACES DAS FLOREIRAS E FACE EXTERNA DOS ESPELHOS	48,07	M2
3.5	MASSA UNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRACO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	DUAS FACES DAS FLOREIRAS E FACE EXTERNA DOS ESPELHOS	48,07	M2
3.6	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	FACES EXTERNAS DAS FLOREIRAS	17,33	M2
3.7	CORRIMÃO SIMPLES, DIÂMETRO EXTERNO = 1 1/2", EM ALUMÍNIO. AF_04/2019_P	RAMPA DE ACESSO LATERAL ESCADARIA	35,54	M
3.8	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016	ÁREA DA ESCADARIA E RAMPA DE ACESSO e=5cm	6,80	M3

4.0 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS

CONFORME PROJETO DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS



PREFEITURA MUNICIPAL DE JUÍNA

TRAVESSA EMMANUEL - CEP: 78.320.000 - JUÍNA - MT FONE: (66) 3566-8300

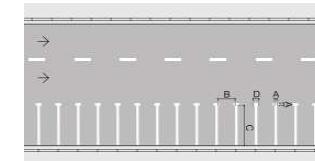
OBRA: ESTACIONAMENTO-PAÇO MUNICIPAL

LOCAL: TRAVESSA EMMANUEL, AVENIDA GABRIEL MULLER, AVENIDA MAHATMA GANDHI E AVENIDA ALLAN KARDEC - Nº 33-N, EXPANSÃO COMERCIAL AR1

QUANTITATIVO - SINALIZAÇÃO HORIZONTAL

TIPO: MARCA DELIMITADORA DE ESTACIONAMENTO REGULAMENTADO (AMARELO)

ITEM	LOGRADOURO	ESPESSURA (m)	QUANTIDADE (und)	TAMANHO (m)	ÁREA TOTAL (m ²)	EX.:
1	PREFEITURA DE JUÍNA (CARRO)	0,10	100,00	5,00	50,00	
2	PREFEITURA DE JUÍNA (MOTO)	0,10	84,00	2,20	18,48	
			TOTAL >>	68,48		



TIPO: ZEBRADO DE PREENCHIMENTO (AMARELO)

ITEM	LOGRADOURO	ÁREA TOTAL (m ²)	EX.:
1	PREFEITURA DE JUÍNA	21,87	
			TOTAL >> 21,87

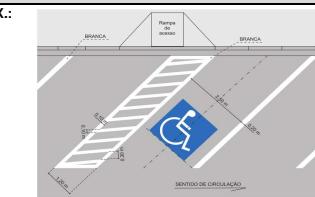


TIPO: PINTURA PARA VAGA DE IDOSO E CADEIRANTE

ITEM	LOGRADOURO	QUANTIDADE (und)	ÁREA UNITÁRIA (m ²)	ÁREA TOTAL (m ²)	EX.:
1	PREFEITURA DE JUÍNA (CADEIRANTE)	6,00	1,44	8,64	
1	PREFEITURA DE JUÍNA (IDOSO)	4,00	1,44	5,76	
		TOTAL >>	14,40		

104,75 m²

Total de Sinalizacão horizontal com tinta retrorefletiva a base de resina acrílica com microesferas de vidro >>





PREFEITURA MUNICIPAL DE JUÍNA

TRAVESSA EMMANUEL - CEP: 78.320.000 - JUÍNA - MT FONE: (66) 3566-8300

OBRA: ESTACIONAMENTO-PAÇO MUNICIPAL
LOCAL: TRAVESSA EMMANUEL, AVENIDA GABRIEL MULLER, AVENIDA MAHATMA GANDHI E AVENIDA ALLAN KARDEC - Nº 33-
N, EXPANSÃO COMERCIAL AR1

DATA: 13/09/2019

CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO

DESCRÍCIAO DOS SERVIÇOS	30 DIAS	%	60 DIAS	%	90 DIAS	%							TOTAL	%
SERVIÇOS PRELIMINARES	2.772,34	35,00	2.772,34	35,00	2.376,29	30,00	-	-	-	-	-	-	7.920,97	5,73
MURETAS, CALÇADAS E ACESSIBILIDADE	12.455,88	33,00	12.455,88	33,00	12.833,33	34,00	-	-	-	-	-	-	37.745,08	27,32
FLOREIRAS E ESCADARIA	14.221,82	100,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	14.221,82	10,29
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	25.834,12	33,00	25.834,12	33,00	26.616,97	34,00	-	-	-	-	-	-	78.285,21	56,66
VALOR TOTAL	55.284,16	40,01	41.062,34	29,72	41.826,59	30,27							138.173,08	100,00
VALOR ACUMULADO	55.284,16	40,01	96.346,49	69,73	138.173,08	100,00							138.173,08	100,00



PREFEITURA MUNICIPAL DE JUÍNA

TRAVESSA EMMANUEL - CEP: 78.320.000 - JUÍNA - MT
FONE: (66) 3566-8300

Ref.: Tabela de Serviços
SINAPI (JUNHO/2019)
e/ou composições PiniTCPO

BDI **18,97%**

COORDENAÇÃO DE PROJETOS

OBRA: ESTACIONAMENTO-PAÇO MUNICIPAL **DATA:** 13/09/2019
LOCAL: TRAVESSA EMMANUEL, AVENIDA GABRIEL MULLER, AVENIDA MAHATMA GANDHI E AVENIDA ALLAN KARDEC - Nº 33-N, EXPANSÃO
COMERCIAL AR1 **LEIS SOCIAIS:** 118,57%

BDI

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	PERCENTUAL (%)
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	5,37
1.1	AC - Administração Central	3,00
1.2	DF - Custos Financeiras	0,60
1.3	C - Riscos	0,97
1.4	S - Seguros	0,80
1.5	G - Garantias	0,00
2.0	LUCRO	6,50
2.1	L - Lucro Operacional	6,50
3.0	TRIBUTOS	5,65
3.1	**ISS	2,00
3.2	Cofins	3,00
3.3	Pis	0,65
3.4	Contribuição Previdenciária - Lei nº 12.546/13	0,00
**ISS - Repassado pelo município		
Segundo o que determina a lei nº 8.666/93, admite-se fixar o percentual de BDI, dede que seguindo as técnicas da Engenharia e Custos.		
TAXA DE BDI A SER APLICADA SOBRE O CUSTO DIRETO		18,97%
VALOR DA OBRA		R\$ 138.173,08
<i>Não incidem IRPJ e CSLL na composição de Tributos.</i>		
CALCULO DO BDI		
BDI = $\frac{(1 + AC + S + R + G)(1 + DF)(1 + L)}{(1 - I)} - 1$		
**ISS - Imposto Sobre Serviços		
5,00% ISS - Repassado pelo município		
40% % SOBRE MAO DE OBRA		



PREFEITURA MUNICIPAL DE JUÍNA

TRAVESSA EMMANUEL - CEP: 78.320.000 - JUÍNA - MT
FONE: (66) 3566-8300

Ref.: Tabela de Serviços
SINAPI (JUNHO/2019)
e/ou composições PniTCPO

BDI 18,97%

OBRA: ESTACIONAMENTO-PAÇO MUNICIPAL DATA: 13/09/2019
LOCAL: TRAVESSA EMMANUEL, AVENIDA GABRIEL MULLER, AVENIDA MAHATMA GANDHI E AVENIDA ALLAN KARDEC - Nº 33-N, EXPANSÃO COMER LEIS SOCIAIS: 118,57%

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	COM DESONERAÇÃO		SEM DESONERAÇÃO	
		HORISTA %	MENSALISTA %	HORISTA %	MENSALISTA %
GRUPO A					
A1	INSS	0,00%	0,00%	20,00%	20,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%	0,60%	0,60%
A6	SALÁRIO EDUCAÇÃO	2,50%	2,50%	2,50%	2,50%
A7	SEGURO CONTRA ACIDENTES DE TRABALHO	3,00%	3,00%	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
A	TOTAL	16,80%	16,80%	36,80%	36,80%
GRUPO B					
B1	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO	17,77%	NÃO INCIDE	17,77%	NÃO INCIDE
B2	FERIADOS	3,67%	NÃO INCIDE	3,67%	NÃO INCIDE
B3	AUXÍLIO - ENFERMIDADE	0,92%	0,70%	0,92%	0,70%
B4	13º SALÁRIO	11,03%	8,33%	11,03%	8,33%
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,07%	0,05%	0,07%	0,05%
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,74%	0,56%	0,74%	0,56%
B7	DIAS DE CHUVAS	1,10%	NÃO INCIDE	1,10%	NÃO INCIDE
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,11%	0,08%	0,11%	0,08%
B9	FÉRIAS GOZADAS	13,20%	9,97%	13,20%	9,97%
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,03%	0,02%	0,03%	0,02%
B	TOTAL	48,64%	19,71%	48,64%	19,71%
GRUPO C					
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	7,94%	6,00%	7,94%	6,00%
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,19%	0,14%	0,19%	0,14%
C3	FÉRIAS INDENIZADAS	0,89%	0,67%	0,89%	0,67%
C4	DEPÓSITO RESCISÃO SEM JUSTA CAUSA	4,83%	3,65%	4,83%	3,65%
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,67%	0,50%	0,67%	0,50%
C	TOTAL	14,52%	10,96%	14,52%	10,96%
GRUPO D					
D1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	8,17%	3,31%	17,90%	7,25%
D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,67%	0,50%	0,71%	0,53%
D	TOTAL	8,84%	3,81%	18,61%	7,78%
		88,80%	51,28%	118,57%	75,25%