



RESUMO DA PROPOSTA

- 1) CARTA PROPOSTA
- 2) CRONOGRAMA
- 3) BDI
- 4) ENCARGOS SOCIAIS
- 5) PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
- 6) COMPOSIÇÃO DE CUSTO MATERIAL E MÃO DE OBRA

Várzea Grande, 25 de março de 2024.

CONSTELLA
CONSTRUTORA
LTDA:34037870000157

Digitally signed by CONSTELLA
CONSTRUTORA LTDA:34037870000157
DN: cn=CONSTELLA CONSTRUTORA
LTDA:34037870000157, o=BR, postalCode
Brazilia, email=, c=CP-Brasil, ou=AC
PROSECUTORA OF
Date: 2024.04.01 15:10:53 -0400

CONSTELLA CONSTRUTORA EIRELI
CNPJ: 34.037.870/0001-57



ANEXO XV

DECLARAÇÃO DE ELABORAÇÃO INDEPENDENTE DE PROPOSTA
Item "7.8.13"

A Signatária **CONSTELLA CONSTRUTORA**, pessoa Jurídica de direito privado, inscrita no CPNJ nº: 34.037.870/0001-57, estabelecida: Rua: Presidente Costa e Silva (LOT VI IPASE), nº 29, Bairro: Centro Sul, CEP: 78.125-230, Várzea Grande-MT, Telefone: (65) 3058-0246, através de seu representante legal abaixo assinado, com cumprimento ao solicitado no edital de licitação, **DECLARA**, sob as penas da lei, que:

(a) A proposta anexa foi elaborada de maneira independente pela empresa licitante, que o conteúdo da proposta anexa não foi, no todo ou em parte, direta ou indiretamente, informado ou discutido com qualquer outro participante potencial ou de fato da Licitação na modalidade **TOMADA DE PREÇOS Nº 007/2023**, por qualquer meio ou por qualquer pessoa;

(b) A intenção de apresentar a proposta anexa não foi informada ou discutida com o recebido de qualquer outro participante potencial ou de fato da na modalidade **TOMADA DE PREÇOS Nº 007/2023**, por qualquer meio ou pessoa;

(c) Que não tentou, por qualquer meio ou por qualquer pessoa, influir na decisão de qualquer outro participante potencial ou de fato da na modalidade **TOMADA DE PREÇOS Nº 007/2023**, quanto a participar ou não da referida licitação;

(d) Que o conteúdo da proposta anexa não será, no todo ou em parte, direta ou indiretamente, comunicado ou discutido com qualquer outro participante potencial ou de fato da na modalidade **TOMADA DE PREÇOS Nº 007/2023**, antes da adjudicação do objeto da referida licitação;

(e) Que o conteúdo da proposta anexa não foi, no todo ou em parte, direta ou indiretamente, informando ou discutido com o recebido ou qualquer integrante do Departamento de Licitação antes da abertura oficial das propostas; e

f) Que está plenamente ciente do teor e da extensão desta declaração e que detém plenos poderes e informações para firmá-la.

O Prazo de validade da proposta deverá ser de no mínimo 60 (sessenta) dias, a contar da data de sua apresentação e o prazo de garantia conforme edital. Decorridos 60 (sessenta) dias da data da entrega das propostas, sem convocação para a contratação, ficam os licitantes liberados dos compromissos assumidos.

Propomos executar, sob nossa integral responsabilidade, a obra, conforme objeto definido em edital, em que ofertado o valor de **R\$: 2.553.684,43** (dois milhões quinhentos e cinquenta e três mil seiscentos e oitenta e quatro reais e quarenta e três centavos).

Os pagamentos deverão ser creditados à conta corrente Banco: Banco do Brasil Ag: 8687-8, CC: 1543-1.



O responsável pela assinatura do Contrato, é o(a) Sr(a) : Gabriella Regina Borges Gadenz, Endereço: Rua Presidente Costa e Silva, 204, Vila Ipase, Várzea Grande/ MT, Telefone: (65) 3058-0246, RG nº 22432132 SSP-MT, CPF nº 039.667.111.09.

Várzea Grande, 25 de março de 2024.

CONSTELLA
CONSTRUTORA
LTDA:34037670000157

Digitally signed by CONSTELLA CONSTRUTORA
LTDA:34037670000157
DN: cn=CONSTELLA CONSTRUTORA
LTDA:34037670000157, o=BR, ou=Várzea Grande, st=MT,
serial=1, email=CONSTELLA@GMAIL.COM
Date: 2024.03.27 16:30:14 -0400

CONSTELLA CONSTRUTORA EIRELI
CNPJ: 34.037.870/0001-57



ESTADO DO MATO GROSSO													
PREFEITURA MUNICIPAL DE JANGADA													
OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO E.E. ARLINDO DE SOUZA BRUNO							TABELA DE REFERÊNCIA						
LOCAL:	AVENIDA IM. ALTOS DA JANGADA, JANGADA, MT					ÁREA:	1.500,00	SINAPI JAN/2017 / 2022 (sem desoneração)					
POR:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JANGADA					BO:	20,0%						
CONVENIO:						DATA:	EVEREST/20						
ANT nº													
CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO													
Item	Descrição	Total Por Etapa	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS	180 DIAS	210 DIAS	240 DIAS			
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	29.770,11	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%			
2	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA	188.189,09	22,5422%	26,9653%	29,4782%	31,8143%	33,9402%	35,8623%	37,5817%	39,0994%			
3	REFORMA - BLOCOS ESCOLAR	122.816,51	14,38%	31,35%	55,37%	77,00%	90,00%	95,00%	98,00%	100,00%			
3.1	DEMOLIÇÃO	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%			
3.2	ESTRUTURA	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%			
3.3	ALVENARIA	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%			
3.4	REVESTIMENTO DE PAREDE	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%			
3.5	REVESTIMENTO DE PISO	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%			
3.6	PINTURA	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%			
3.7	LOCAÇÃO DE MÁQUINAS	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%			
3.8	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%			
3.9	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%			
3.10	INSTALAÇÕES TELEFÔNICAS	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%			
4	REFORMA - QUADRA POLIESPORTIVA	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%			
5	CONSTRUÇÃO - ACESSO SEHAU DE ENTRADA	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%			
6	CONSTRUÇÃO - PORTÃO	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%			
7	CONSTRUÇÃO - BLOCOS	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%			
7.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%			
7.2	MOBILIZAÇÃO DE SOLO	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%			
7.3	PLANEJAMENTO	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%			
7.4	ESTRUTURA	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%			
7.5	SAÍDA DE ALVENARIA	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%			
7.6	REVESTIMENTO DE PAREDE	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%			
7.7	PINTURA	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%			
7.8	REVESTIMENTO DE PISO	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%			
7.9	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%			
7.10	INSTALAÇÕES TELEFÔNICAS	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%			
7.11	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%			
7.12	INSTALAÇÕES DE GÁS	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%			
7.13	FORRO	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%			
7.14	CORRETORES	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%			
7.15	ACABAMENTO	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%			
7.16	ACABAMENTO	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%			
7.17	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%			



ESTADO DO MATO GROSSO			
PREFEITURA MUNICIPAL DE JANGADA			
OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO E.E. ARLINDO DE SOUZA BRUNO	TABELA DE REFERÊNCIA:	
LOCAL:	AVENIDA L.M. ALTOS DA JANGADA, JANGADA, MT	ÁREA:	1.335,06m ²
PROP.:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JANGADA	BDI:	22,23%
CONVÊNIO:		DATA:	FEVEREIRO/2022
ART. nº			
COMPOSIÇÃO DE BDI - SEM DESONERAÇÃO			
ITENS COMPONENTE DO BDI - OBRA CIVIL			%
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL		4,00
S	SEGURO + GARANTIA		0,80
R	RISCO		1,27
DF	DESPESAS FINANCEIRAS		1,23
L	LUCRO		7,40
I	TRIBUTOS (ISS 2%; PIS 0,65; COFINS 3%)		5,85
TOTAL			22,23%

* ISS 5% sobre 40% de mão-de-obra
Composição de BDI conforme Acórdão 2622/2013 do TCU

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

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

CONSTELLA
CONSTRUTORA
LTDA:340378700
00157

Digitally signed by CONSTELLA
CONSTRUTORA
LTDA:3403787000157
DN: cn=CONSTELLA,
CONSTELLA
CONSTRUTORA
LTDA:3403787000157, o=BR,
ou=Constella, ou=CP,
email=CONSTELLA@GMAIL.COM
Date: 2022.02.27 18:01:15 -04'00'

ESTADO DO MATO GROSSO					
PREFEITURA MUNICIPAL DE JANGADA					
OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO E.E. ARLINDO DE SOUZA BRUNO			TABELA DE REFERÊNCIA:	
LOCAL:	AVENIDA UM, ALTOS DA JANGADA, JANGADA, MT			ÁREA:	1.839,38
PROP.:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JANGADA			BDI:	22,25%
CONVENIO:				DATA:	FEVEREIRO/2022
ART nº					
ENCARGOS SOCIAIS					
ESCALA SALARIAL DE MÃO DE OBRA					
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	COM DESONERAÇÃO		SEM DESONERAÇÃO	
		HORISTA (%)	RENTALISTA (%)	HORISTA (%)	RENTALISTA (%)
GRUPO A					
A1	INSS	0,00%	0,00%	20,00%	20,00%
A2	INSS	1,50%	1,50%	1,50%	1,50%
A3	INSS	1,00%	1,00%	1,00%	1,00%
A4	INSS	0,20%	0,20%	0,20%	0,20%
A5	INSS	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	PGRS	8,00%	8,00%	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
A	Total	15,80%	15,80%	35,80%	35,80%
GRUPO B					
B1	Reajuste Semanal Remunerado	17,77%	Não Incide	17,77%	Não Incide
B2	Periculosidade	3,87%	Não Incide	3,87%	Não Incide
B3	Adicional - Intermitente	0,87%	0,87%	0,87%	0,87%
B4	13º Salário	11,00%	8,33%	11,00%	8,33%
B5	Alcance Paternidade	0,87%	0,87%	0,87%	0,87%
B6	Faltas Justificadas	0,73%	0,73%	0,73%	0,73%
B7	Dias de férias	1,17%	Não Incide	1,17%	Não Incide
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11%	0,08%	0,11%	0,08%
B9	Férias Gozadas	13,67%	0,60%	13,67%	0,60%
B10	Salário Maternidade	0,07%	0,07%	0,07%	0,07%
B	Total	46,99%	19,31%	46,99%	19,31%
GRUPO C					
C1	Aviso Prévio Indenizado	0,00%	4,55%	0,00%	4,55%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,14%	0,11%	0,14%	0,11%
C3	Faltas Indenizadas	1,69%	1,23%	1,69%	1,23%
C4	Deposito Rescisão Sem Justa Causa	3,07%	3,30%	3,07%	3,30%
C5	Indenização Adicional	0,51%	0,38%	0,51%	0,38%
C	Total	5,31%	9,56%	5,31%	9,56%
GRUPO D					
*					
D1	Rescisão de Grupo A Sobre Grupo B	0,00%	2,24%	17,70%	7,11%
D2	Rescisão de Grupo A Sobre Aviso Prévio Trabalhado e Rescisão de PGRS Sobre Aviso Prévio Indenizado	0,50%	0,38%	0,51%	0,40%
D	Total	0,50%	2,62%	18,21%	7,51%
TOTAL (A+B+C+D)		84,00%	48,32%	113,45%	72,21%

CONSTELLA
CONSTRUTORA
LTD.A:34037870
000157

Documento assinado por CONSTELLA
CONSTRUTORA
LTD.A:34037870000157
DN: cn=CONSTELLA,
CONSTELLA
C=BR, o=CONSTELLA, ou=CONSTELLA
Data: 2024.03.27 16:03:14 -04'00'



ESTADO DO MATO GROSSO									
PREFEITURA MUNICIPAL DE JANGADA									
TABELA DE REFERÊNCIA									
OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO E.E. ARLINDO DE SOUZA BRUNO					ÁREA:	1.339,06	m²	
LOCAL:	AVENIDA UM. ALTOS DA JANGADA, JANGADA, MT					BDI:	22,23%		SINAPI JANEIRO / 2022 (sem desoneração)
PROP.:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JANGADA					DATA:	FEVEREIRO/2022		
CONVÊNIO:									
ART.º									
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA									
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	
1.1	SP01	Composição	Placa de obra em chapa aço galvanizado, instalada	m²	12,5	353,24	431,76	5.997,00	
1.2	SP 03	Composição	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA ALMOXARIFADO, SEM DIVISÓRIAS INTERNAS E SEM SANITÁRIO	MES	10	573,90	701,47	7.014,70	
1.3	SP 11	Composição	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 4,30 M, ALT. 2,50 M, PARA SANITÁRIO, COM 3 BACIAS, 4 CHUVEIROS, 1 LAVATÓRIO E 1 MISTURADOR	MES	10	848,25	1.034,37	10.343,70	
1.4	SP 12	Composição	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA ALMOXARIFADO, SEM DIVISÓRIAS INTERNAS E SEM SANITÁRIO	MES	10	573,90	701,47	7.014,70	
2.1	ADM	Composição	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA - OBRAS CIVIS	Un	1	152.310,40	186.169,00	186.169,00	
3.1	DEM-20	Composição	REMOÇÃO DE LAJE DE CIMENTO OU MARMORE	m²	7,35	19,95	24,43	179,50	
3.1.1	90308	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,50 M AF. 022017	m³	1,87	66,37	81,36	152,14	
3.1.2	90905	SINAPI	REATERRO MANUAL APILADO COM SOQUETE AF. 102017	m³	1,85	40,36	49,53	81,39	
3.1.3	97003	SINAPI	REMOÇÃO DE LOCAIS DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO AF. 122017	UN	10	9,48	11,59	115,90	
3.1.4	DEM-05	Composição	DEMOLIÇÃO MANUAL DE CONCRETO SIMPLES	m²	10,56	246,32	300,95	3.179,03	
3.1.5	97803	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO AF. 122017	m²	98,88	17,46	21,34	1.277,83	
3.1.6	DEM-08	Composição	CARGA MANUAL E REMOÇÃO DE ENTALHO, INCLUSIVE TRANSPORTE ATÉ 1 KM	m³	72,89	23,15	28,29	2.062,09	
3.1.11	DEM-04	Composição	RETRABALHO DE ENQUADRIAS METÁLICAS	m²	1,5	8,46	11,56	17,34	
3.1.12	97902	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO AF. 122017	m³	43,23	43,96	53,61	2.317,56	
3.1.13	90529	SINAPI	CORTE RASO E RECORTE DE ÁRVORE COM DIÂMETRO DE TRONCO MAIOR OU IGUAL A 0,20 M E MENOR QUE 0,40 M AF. 052018	UN	12	54,19	65,23	794,76	
3.2	90523	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COFORMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FORMAS) AF. 082017	m³	3,80	76,46	93,45	360,71	
3.2.2	101616	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL) AF. 082020	m³	5,20	4,86	5,94	31,00	
3.2.3	90995	SINAPI	REATERRO MANUAL APILADO COM SOQUETE AF. 102017	m³	2,80	40,36	49,53	129,11	
3.2.4	90529	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E-25 MM, 1 UTILIZAÇÃO AF. 082017	m²	4	265,18	348,57	1.394,28	
3.2.5	90806	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PE DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 1 UTILIZAÇÃO AF. 082020	m²	8,0	252,90	309,19	2.966,22	
3.2.6	94871	SINAPI	CONCRETO POK - 25MPa, TRAÇO 1:2:2-27 (CIMENTO/AREIA MÉDIA/BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L AF. 072016	m³	1,04	418,53	511,56	532,02	
3.2.7	90579	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS AF. 120015	m³	1,04	172,07	210,32	218,73	
3.2.8	90546	SINAPI	ARMADAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM AF. 092017	KG	24,8	16,73	20,44	506,91	
3.2.9	90778	SINAPI	ARMADAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERRELA OU SOBRAPO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 14,5 MM - MONTAGEM AF. 122015	KG	42,7	16,66	20,36	869,37	
3.2.10	90778	SINAPI	ARMADAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERRELA OU SOBRAPO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,5 MM - MONTAGEM AF. 122015	KG	12,80	20,18	24,66	311,45	
3.2.11	101166	SINAPI	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CERÂMICA DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA AF. 052020	m³	0,79	806,97	1.011,89	809,08	
3.2.12	93204	SINAPI	ONTA DE ARMADURA DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO AF. 032016	M	28,36	57,04	69,73	1.976,97	
3.3	100350	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 90X90X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA AF. 132021	m³	173,77	156,60	191,41	33.261,31	
3.3.2	90394	SINAPI	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO AF. 032016	M	3,7	31,62	38,94	142,96	
3.3.3	90382	SINAPI	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO AF. 032016	M	2,4	43,12	52,70	126,48	
3.3.4	90394	SINAPI	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO AF. 032016	M	2,4	42,30	51,70	124,08	
3.3.5	90382	SINAPI	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO AF. 032016	M	8	55,96	68,39	547,15	
3.3.6	90394	SINAPI	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO AF. 032016	M	5	50,89	62,20	311,00	



ESTADO DO MATO GROSSO												
PREFEITURA MUNICIPAL DE JANGADA												
OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO E.E. ARLINDO DE SOUZA BRUNO						TABELA DE REFERÊNCIA:					
LOCAL:	AVENIDA UM, ALTOS DA JANGADA, JANGADA, MT				ÁREA:	1.303,06 m²	SINAPI JANEIRO / 2022 (sem desoneração)					
PROP.:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JANGADA				BDI:	22,22%						
CONVÊNIO:					DATA:	FEVEREIRO/2022						
ART nº												
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA												
Item	Código	* Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total				
REVESTIMENTO DE PAREDE												
3.4.1	87379	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERIORES, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 40L. AF. 06/2014	m²	347,54	3,43	4,19	1.456,19				
3.4.2	87547	SINAPI	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 40L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSEURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF. 06/2014	m²	347,54	16,74	22,90	7.968,86				
3.4.3	87289	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 25X35 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF. 06/2014	m²	98,41	39,38	68,43	6.587,32				
REVESTIMENTO DE PISO												
3.5.1	90280	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE PISO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E=3CM. AF. 06/2014	m²	41,24	20,98	46,47	1.988,90				
3.5.2	90963	SINAPI	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE HORIZONTAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, 5-2CM. AF. 06/2014	m²	41,24	28,30	36,05	1.486,70				
3.5.3	93361	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA PADRÃO POPULAR DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². AF. 06/2014	m²	36,46	39,41	48,17	1.708,10				
3.5.4	93360	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA PADRÃO POPULAR DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M². AF. 06/2014	m²	9,78	50,17	61,32	304,42				
3.5.5	90476	SINAPI	CONTRAPISO AUTONIVELANTE, APLICADO SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSEURA 2CM. AF. 06/2014	m²	7,4	23,86	26,18	215,78				
3.5.6	90390	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA PADRÃO POPULAR DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M² E 10 M². AF. 06/2014	m²	7,4	44,24	54,07	400,11				
3.5.7	90680	SINAPI	SOLERA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSEURA 2,0 CM. AF. 09/2020	M	2,2	100,44	120,76	270,07				
3.5.8	90648	SINAPI	RODAPE CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35CM. AF. 06/2014	M	24,05	5,01	8,07	194,08				
PINTURA												
3.6.1	COMP 152	Composição	LIXAMENTO DE PINTURA DE PAREDE	m²	61,14	2,60	3,21	260,45				
3.6.2	PN7 - 02	Composição	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LATEX ACRÍLICA, EM PAREDES, DUAS DEMÃO.	m²	347,54	18,24	22,29	7.746,06				
3.6.3	98485	SINAPI	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF. 06/2014	m²	347,54	1,77	2,14	750,48				
3.6.4	98489	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃO. AF. 06/2014	m²	332,26	12,54	15,32	5.080,52				
3.6.5	98488	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃO. AF. 06/2014	m²	51,30	14,10	17,27	866,29				
3.6.6	106759	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (2ª DEMÃO). AF. 01/2020. P.	m²	44,8	36,43	44,52	1.904,49				
LOUÇAS E SANITÁRIOS												
3.7.1	95470	SINAPI	VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA, INCLUSIVE CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA SACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2018	UN	1	286,77	326,07	326,07				
3.7.2	100848	SINAPI	VASO SANITÁRIO INFANTIL LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	UN	4	474,94	580,51	2.322,04				
3.7.3	96907	SINAPI	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 36 X 50CM OU EQUIVALENTE, INCLUSIVE VÁLVULA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	UN	3	193,95	236,33	2.126,97				
3.7.4	96905	SINAPI	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSIVE VÁLVULA TIPO AMERICANA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	UN	4	280,84	343,28	1.357,52				
3.7.5	REV - 03	Composição	BANCADA EM GRANITO POLIDO - ESPESSEURA 2,5CM	m²	9,32	859,12	805,64	7.911,26				
3.7.6	LOUÇAS - 04	Composição	BANCADA EM AÇO INOX, ACABAMENTO POLIDO, COM RODABANCA	m²	4,36	2.082,45	2.520,93	10.951,25				
3.7.7	96900	SINAPI	TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLLUNA, 50L OU EQUIVALENTE, INCLUSIVE SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA PLÁSTICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	UN	2	682,39	846,30	1.692,60				
INSTALAÇÃO DE SANITÁRIOS												
3.8.1	89972	SINAPI	KIT DE REGISTRO DE GAVETA BRUTO DE LATÃO Nº, INCLUSIVE CONEXÕES, ROSCÁVEL, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA FRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2014	UN	3	27,91	44,33	136,99				



ESTADO DO MATO GROSSO									
PREFEITURA MUNICIPAL DE JANGADA									
OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO E.E. ARLINDO DE SOUZA BRUNO					TABELA DE REFERÊNCIA:			
LOCAL:	AVENIDA UM, ALTOS DA JANGADA, JANGADA, MT					ÁREA:	1.803,06	m²	
PROP.:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JANGADA					SEL:	32,23%		SINAPI (JANEIRO / 2012) (sem desoneração)
CONVÊNIO:						DATA:	FEVEREIRO/2022		
ART. nº									
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA									
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	
3.8.2	89383	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 12/2014	UN	3	5,96	7,16	21,48	
3.8.3	HIDRO-13	Composição	BUCHA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3	10,52	12,85	38,55	
3.8.4	89301	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRADELA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 12/2014	UN	4	13,06	15,96	63,84	
3.8.5	89481	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRADELA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 12/2014	UN	8	4,13	5,04	40,32	
3.8.6	89368	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 12/2014	M	10,07	18,22	22,27	204,25	
3.8.7	89449	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRADELA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 12/2014	M	2,59	16,92	20,74	74,49	
3.8.8	89365	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 12/2014	UN	3	10,63	12,99	38,97	
SUBTOTAL									
3.9.1	HIDRO-43	Composição	CAIXA SFONADA, PVC, DN 150 X 150 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF. 12/2014	UN	2	60,30	73,76	147,40	
3.9.2	89726	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF. 12/2014	UN	2	8,90	8,43	16,86	
3.9.3	89732	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF. 12/2014	UN	3	12,37	15,11	45,33	
3.9.4	89744	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF. 12/2014	UN	1	26,36	32,24	32,24	
3.9.5	89801	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 90 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM PRADELA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO, AF. 12/2014	UN	1	8,25	10,08	10,08	
3.9.6	89514	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO, AF. 12/2014	UN	4	11,08	13,54	54,16	
3.9.7	HIDRO-44	Composição	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO	UN	1	45,96	56,20	56,20	
3.9.8	HIDRO-43	Composição	REDUÇÃO EXCÊNTRICA PVC R/ESG PREDIAL, DN 100 X 50MM	UN	1	17,58	21,46	21,46	
3.9.9	89714	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF. 12/2014	M	6,96	34,27	46,33	461,65	
3.9.10	89711	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF. 12/2014	M	1,29	18,22	22,27	28,72	
3.9.11	89798	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 90 MM, FORNECIDA E INSTALADA EM PRADELA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO, AF. 12/2014	M	9,1	14,19	17,34	157,79	
SUBTOTAL									
3.10.1	90447	SINAPI	PASCO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, AF. 05/2015	M	3,3	3,28	4,46	24,54	
3.10.2	91926	SINAPI	CAIXA DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM, ANTI CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 12/2015	M	24	4,10	5,01	120,24	
3.10.3	91938	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORNO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 12/2015	M	10	9,17	11,20	112,00	
3.10.4	91940	SINAPI	CAIXA RETÂNGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 12/2015	UN	2	12,09	15,00	30,00	
3.10.5	91992	SINAPI	LUMINÁRIA TIPO PLAFON, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 12/13 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 02/2020	UN	1	33,15	40,51	40,51	
SUBTOTAL									
4.1	102362	SINAPI	ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, MONTANTES COM DIÂMETRO 2", TRAVESSAS E ESGORAS COM DIÂMETRO 1 1/4", COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 12 BWG E MALHA QUADRA 50X50 CM (EXCETO MURETA), AF. 03/2021	m²	115,2	189,85	231,53	26.845,05	
4.2	ESQ-17	Composição	PORTÃO DE ABRIR EM GRADIL DE METALON REDONDO DE 3/4" VERTICAL, COM REQUADRO, ACABAMENTO NATURAL - COMPLETO	m²	6,4	609,85	781,84	6.567,45	
4.3	COMP-152	Composição	LIXAMENTO DE PINTURA DE PAREDE	m²	140,13	3,63	3,21	449,81	
4.4	88489	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃO, AF. 06/2014	m²	140,13	12,54	15,32	2.146,79	



ESTADO DO MATO GROSSO									
PREFEITURA MUNICIPAL DE JANGADA									
OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE E. ARILINDO DE SOUZA BRUNO					TABELA DE REFERÊNCIA:			
LOCAL:	AVENIDA UM, ALTOS DA JANGADA, JANGADA, MT			ÁREA:	1.301,06 m²	SINAPI JANEIRO / 2022 (sem desoneração)			
PROP.:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JANGADA			BDI:	22,2%				
CONVÊNIO:				DATA:	FEVEREIRO/2022				
ART nº									
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA									
Item	Código	Benço	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	
4.5	102494	SINAPI	PINTURA DE PISO COM TINTA EPOXI, APLICAÇÃO MANUAL, 3 DEMÃOS, INCLUSIVE PRIMER EPOXI. AF. 05/2021	m²	735,02	45,03	55,77	40.962,06	
4.6	37387	SINAPI	ACABAMENTO POLIDO PARA PISO DE CONCRETO ARMADO OU LAJE SOBRE SOLO DE ALTA RESISTÊNCIA. AF. 09/2021	m²	771,2	28,80	35,30	27.146,24	
4.7	102506	SINAPI	PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COM TINTA EPOXI, E - 5 CM APLICAÇÃO MANUAL. AF. 05/2021	m	333,17	8,30	10,16	3.385,00	
4.8	100717	SINAPI	LIXAMENTO MANUAL EM SUPERFÍCIES METÁLICAS EM OBRA. AF. 01/2020	m²	7,00	7,61	9,30	65,65	
4.9	100754	SINAPI	PINTURA COM TINTA ACRÍLICA DE ACABAMENTO APLICADA A TOLO OU PINCEL, SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (ou DEMÃO). AF. 01/2020	m²	23,60	22,48	27,47	655,43	
5			CONSTRUÇÃO - ADIÇÃO E HALL DE ENTRADA						
5.1			FUNDAMENTO						
5.1.1	90358	SINAPI	ESCOVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF. 02/2021	m³	11	55,57	67,36	740,96	
5.1.2	101817	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF. 09/2020	m³	5,5	2,38	2,90	15,95	
5.1.3	90995	SINAPI	REATERRO MANUAL, APLICAÇÃO COM SOQUETE. AF. 10/2017	m³	3,36	40,36	49,33	167,34	
5.1.4	90335	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, 5-25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF. 06/2017	m³	35,2	122,84	149,90	5.278,48	
5.1.5	90336	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, 5-25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF. 06/2017	m³	26,4	83,18	101,22	2.672,00	
5.1.6	94871	SINAPI	CONCRETO FCK - 25MPa, TRAÇO 1:2:3:2,7 (CIMENTO/AREIA MÉDIA/BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF. 07/2016	m³	9,02	418,50	511,56	4.614,27	
5.1.7	90873	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF. 12/2015	m³	9,02	172,07	210,32	1.897,08	
5.1.8	90548	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF. 09/2017	KG	389,61	16,73	20,44	7.940,86	
5.1.9	90543	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF. 09/2017	KG	29	20,17	24,85	714,85	
5.1.10	90547	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF. 09/2017	KG	97,46	14,30	17,35	1.690,93	
5.2			CONSTRUÇÃO METÁLICA						
5.2.1	100775	SINAPI	ESTRUTURA TRILIGADA DE COBERTURA, TIPO FINK, COM LIGAÇÕES SOLDADAS, INCLUSIVE PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, MÃO DE OBRA E TRANSPORTE COM GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020 P	KG	2606,40	14,71	17,88	50.495,57	
5.2.2	94216	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOCÚSTICA E - 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSIVE CIMENTO. AF. 07/2019	m²	201,5	224,32	274,19	55.248,26	
5.2.3	94227	SINAPI	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 25 CM, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF. 07/2019	m	69,65	52,25	63,58	4.420,57	
5.2.4	94231	SINAPI	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF. 07/2019	m	26,59	48,17	58,10	1.558,05	
5.2.5	100721	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALOQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF. 01/2020 P	m²	188,06	16,66	20,20	3.808,28	
5.2.6	100709	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALOQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (ou DEMÃO). AF. 01/2020 P	m²	591,96	36,43	44,30	26.384,05	
5.2.7	COB - 33	Composição	PLACA CIMENTÍCIA LISA E - 8 MM, DE 1,20 X 3,00 M (SEM AMANTO)	m²	68,77	85,26	105,10	7.232,82	
6			CONSTRUÇÃO - PORTÃO						
6.1			MOVIMENTO DE SOLO						
6.1.1	90358	SINAPI	ESCOVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF. 02/2021	m³	23,35	55,57	67,36	1.568,12	
6.1.2	101814	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF. 09/2020	m³	8,66	4,86	5,94	51,44	
6.1.3	90995	SINAPI	REATERRO MANUAL, APLICAÇÃO COM SOQUETE. AF. 10/2017	m³	19	40,36	49,33	957,27	
6.2			FUNDAMENTO						
6.2.1	90335	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, 5-25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF. 06/2017	m³	11,8	122,84	149,90	1.768,82	
6.2.2	94871	SINAPI	CONCRETO FCK - 25MPa, TRAÇO 1:2:3:2,7 (CIMENTO/AREIA MÉDIA/BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF. 07/2016	m³	4,30	418,50	511,56	2.215,05	
6.2.3	90873	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF. 12/2015	m³	4,30	172,07	210,32	910,68	
6.2.4	90548	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF. 09/2017	KG	15,7	16,44	20,16	316,53	
6.2.5	90543	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF. 09/2017	KG	30	18,94	23,26	747,78	
6.2.6	90546	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF. 09/2017	KG	147,2	16,73	20,44	3.015,76	



ESTADO DO MATO GROSSO									
PREFEITURA MUNICIPAL DE JANGADA									
OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO E.E. ARLINDO DE SOUZA BRUNO					AREA:	1.819,06	m²	TABELA DE REFERÊNCIA: SINAPI JANEIRO / 2022 (sem depreciação)
LOCAL:	AVENIDA UM, ALTOS DA JANGADA, JANGADA, MT					BID:	22,23%		
PROP.:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JANGADA					DATA:	FEVEREIRO/2022		
CONVÊNIO:						ART nº:			
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA									
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	
6.3 - MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMAS DE PILARES									
6.3.1	82418	SINAPI	RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PE-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF: 09/2020	m²	5,06	82,05	100,33	505,66	
6.3.2	90448	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM PONTALETE DE MADEIRA, PE-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF: 09/2020	m²	6,26	133,52	162,95	1.020,36	
6.3.3	94971	SINAPI	CONCRETO FCK = 28MPa, TRAÇO 1:2:3:2,7 (CIMENTO/ÁREA MÉDIA BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM RETONEIRA 800 L. AF: 03/2014	m³	0,74	418,50	511,56	378,55	
6.3.4	92873	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDE, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF: 12/2015	m³	0,74	172,07	210,32	155,63	
6.3.5	92776	SINAPI	ARMADURA DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERRELA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,3 MM - MONTAGEM. AF: 12/2015	KG	21,4	19,47	23,79	509,10	
6.3.6	92761	SINAPI	ARMADURA DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,3 MM - MONTAGEM. AF: 12/2015	KG	13,5	17,17	20,98	233,23	
6.3.7	92776	SINAPI	ARMADURA DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERRELA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF: 12/2015	KG	14,6	16,96	20,36	247,25	
6.4 - ESTRUTURA METÁLICA									
6.4.1	100775	SINAPI	ESTRUTURA TRILHADA DE COBERTURA, TIPO FINL, COM LIGAÇÕES SOLDADAS, INCLUSIVE PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, MÃO DE OBRA E TRANSPORTE COM GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF: 01/2020 P	KG	825,5	14,73	17,98	14.862,49	
6.4.2	00011979	SINAPI	CHUMBADOR DE AÇO, DIÂMETRO 5/8", COMPRIMENTO 1/2", COM PORCA	UN	16	24,40	29,66	477,76	
6.4.3	100721	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADA EM OBRA (POR DEMÃO). AF: 01/2020 P	m²	78,14	18,96	22,80	1.781,59	
6.4.4	100759	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADA EM OBRA (2ª DEMÃO). AF: 01/2020 P	m²	78,14	30,43	44,52	3.478,79	
6.5 - REVESTIMENTO METÁLICO EM CHAPA DE AÇO - SEM ESTRUTURA DE FIXAÇÃO									
6.5.1	REV - 45	Composição	REVESTIMENTO METÁLICO EM CHAPA DE AÇO - SEM ESTRUTURA DE FIXAÇÃO	m²	73,16	419,24	512,43	37.689,37	
6.5.2	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF: 02/2017	m³	0,04	66,57	81,36	3,25	
6.5.3	URB - 13	Composição	Reparação Manual e Compactação de Terreno	m²	0,16	6,00	7,37	1,32	
6.5.4	101186	SINAPI	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CERÂMICA, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF: 05/2020	m³	0,06	406,07	741,89	44,51	
6.5.5	10704	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÁO) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:2 COM PREPARO MANUAL. AF: 06/2014	m²	0,48	7,72	9,43	4,52	
6.5.6	87777	SINAPI	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8. PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANDOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÁO, ESPESSURA DE 25 MM. AF: 06/2014	m²	0,48	50,68	61,94	29,73	
6.5.7	96995	SINAPI	REATERRO MANUAL APLICADO COM SOQUETE. AF: 10/2017	m²	0,01	40,36	49,33	0,49	
6.5.8	101162	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CERÂMICA (COCOÇO) DE 70X20X20CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF: 05/2020	m³	2,64	141,46	172,90	456,45	
6.5.9	95489	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF: 06/2014	m²	2,64	12,04	15,32	40,44	
6.5.10	REV - 09	Composição	PLACA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO E-2 (35MM)	m²	0,36	247,90	303,03	109,09	
6.5.11	LC 55	Composição	LITRA AÇO INOX (AISI 304), CHAPA NÚM. 25, RECORTEADO, H= 36 CM (SEM RELEVO)	un	21	112,18	137,12	2.879,52	
7 - SERVIÇOS DE TERRAPLENAGEM									
7.1.1	95059	SINAPI	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO CASAROTO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 3 UTILIZAÇÕES. AF: 10/2018	M	92	47,52	58,68	5.343,36	
7.1.2	98104	SINAPI	IMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENxada. AF: 05/2018	m²	520	2,51	3,06	1.591,20	
7.2 - ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE SOLO									
7.2.1	96321	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE CORDAMENTO OU SAPATA COM RETROESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF: 06/2017	m³	94,3	35,42	43,29	4.082,24	
7.2.2	94313	SINAPI	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILO-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF: 05/2018	m³	52	86,26	111,02	4.213,04	
7.2.3	96995	SINAPI	REATERRO MANUAL APLICADO COM SOQUETE. AF: 10/2017	m²	71,7	40,36	49,33	3.536,96	



ESTADO DO MATO GROSSO												
PREFEITURA MUNICIPAL DE JANGADA												
OBRAS:	REFORMA E AMPLIAÇÃO E.E. ARLINDO DE SOUZA BRUNO						TABELA DE REFERÊNCIA:					
LOCAL:	AVENIDA UM, ALTOS DA JANGADA, JANGADA, MT				ÁREA:	1.809,08 m²	SINAPI JANEIRO / 2022 (sem desoneração)					
PROP.:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JANGADA				BDI:	22,23%						
CONVÊNIO:					DATA:	FEVEREIRO/2022						
ART nº												
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA												
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total				
7.2.4	101616	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL) AF_08/2020	m²	59,04	4,86	5,94	353,88				
7.3			FABRICAÇÃO									
7.3.1	90535	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E-25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	m²	40,08	122,64	149,90	8.547,83				
7.3.2	90536	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E-25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	m²	186,86	83,16	77,22	14.413,88				
7.3.3	94971	SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇO 1:2:3:2,7 (CIMENTO/AREIA MÉDIA/BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	m³	22,6	416,53	511,36	11.561,29				
7.3.4	92873	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	m³	22,6	172,07	210,32	4.753,23				
7.3.5	90545	SINAPI	ARMADAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	703,7	18,54	22,86	15.961,16				
7.3.6	90546	SINAPI	ARMADAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	6,9	16,70	20,44	141,03				
7.3.7	90543	SINAPI	ARMADAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	136,9	20,17	24,65	3.423,88				
7.3.8	90507	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSAO ASFALTICA, 2 DEMAS AF_06/2016	m²	180,18	58,82	71,89	12.953,14				
7.4			ESTRUTURAS									
7.4.1	90419	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m²	196,45	82,09	100,33	19.759,99				
7.4.2	90455	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m²	304,75	148,30	161,26	55.238,98				
7.4.3	94971	SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇO 1:2:3:2,7 (CIMENTO/AREIA MÉDIA/BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	m³	30,29	416,53	511,56	16.518,27				
7.4.4	92873	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	m³	30,29	172,07	210,39	6.791,23				
7.4.5	92777	SINAPI	ARMADAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL, DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERRELA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	613,4	18,52	22,63	13.881,24				
7.4.6	92778	SINAPI	ARMADAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL, DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERRELA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	632,8	16,66	20,98	12.863,60				
7.4.7	92775	SINAPI	ARMADAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL, DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERRELA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	496,6	20,16	24,66	11.259,75				
7.5			BATIMENTO									
7.5.1	101166	SINAPI	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CERÂMICA, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	m²	12,32	606,87	741,89	9.140,06				
7.5.2	94319	SINAPI	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILO-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_05/2016	m³	127,17	66,29	81,02	10.303,31				
7.5.3	87905	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÁZIOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	m²	176,02	7,24	8,84	1.556,01				
7.5.4	99173	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA ÚNICA, APLICADO MANUALMENTE, TRAÇO 1:2:3, EM BETONEIRA DE 400L, PAREDES INTERNAS, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_12/2014	m²	176,02	29,21	35,70	6.283,91				
7.6			ALVENARIA									
7.6.1	103342	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 14X19X29 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	m²	413,94	96,82	118,34	48.965,45				
7.6.2	103328	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X13X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	m²	229,86	78,25	95,64	21.965,72				
7.6.3	93182	SINAPI	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	2,6	43,12	52,70	137,02				
7.6.4	93194	SINAPI	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÁZIOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	M	2,6	42,30	51,70	134,42				
7.6.5	93183	SINAPI	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM VÁZIO DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	18,3	55,96	68,39	1.251,53				

ESTADO DO MATO GROSSO										
PREFEITURA MUNICIPAL DE JANGADA										
OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO E.E. ARLINDO DE SOUZA BRUNO					TABELA DE REFERÊNCIA:				
LOCAL:	AVENIDA UM, ALTOS DA JANGADA, JANGADA, MT					ÁREA:	1.801,06	117	SINAPI JANEIRO / 2022 (sem desconexão)	
PROP.:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JANGADA					BDI:	22,23%			
CONVÊNIO:						DATA:	FEVEREIRO/2022			
ART. nº										
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA										
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total		
7.6.6	90195	SINAPI	CONTRAVERSA PRE-MOLDADA PARA VÃO DE MASS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF. 05/2018	M	18,3	50,89	62,20	1.136,28		
7.6.7	90194	SINAPI	VERGA PRE-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF. 03/2018	M	8,4	31,62	38,64	324,57		
7.6.8	90185	SINAPI	VERGA PRE-MOLDADA PARA PORTAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF. 03/2018	M	12,2	65,20	87,47	803,13		
7.7. REVESTIMENTO DE PAREDES										
7.7.1	87879	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF. 05/2014	m²	3287,64	3,43	4,18	5.395,21		
7.7.2	87775	SINAPI	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2,8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANDOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSEURA DE 25 MM. AF. 05/2014	m²	436,54	47,27	57,77	25.161,14		
7.7.3	87803	SINAPI	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2,8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MAIOR QUE 10M², ESPESSEURA DE 15MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF. 05/2014	m²	38,76	14,67	17,90	694,96		
7.7.4	87947	SINAPI	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2,8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSEURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF. 05/2014	m²	813,34	18,74	22,90	18.625,46		
7.7.5	88045	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE REVESTIMENTO CERÂMICO PARA AMBIENTES DE ÁREAS MOLHADAS, MESA PAREDE OU PAREDE INTERNA, COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA, DIMENSÕES 20X20 CM, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL MULTIFAMILIAR (PRÉDIO). AF. 11/2014	m²	38,76	59,13	72,27	2.801,18		
7.7.6	REV. 05	Composição	REVESTIMENTO COM PLACA MDF 6MM	m²	144,25	95,54	116,77	16.944,07		
7.8. PINTURA										
7.8.1	PINT - 02	Composição	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LATEX ACRÍLICA, EM PAREDES, DUAS DEMÃO.	m²	1145,37	18,24	22,29	25.530,29		
7.8.2	88496	SINAPI	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LATEX EM TETO, DUAS DEMÃO. AF. 06/2014	m²	250,21	24,30	29,72	7.436,24		
7.8.3	88485	SINAPI	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF. 06/2014	m²	1145,37	1,77	2,16	2.473,99		
7.8.4	88484	SINAPI	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM TETO, UMA DEMÃO. AF. 06/2014	m²	250,21	2,12	2,69	648,04		
7.8.5	88489	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃO. AF. 06/2014	m²	1145,37	12,54	15,32	17.547,06		
7.8.6	88488	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃO. AF. 06/2014	m²	250,21	14,13	17,27	4.321,12		
7.8.7	102220	SINAPI	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE EM MADEIRA, 2 DEMÃO. AF. 21/2021	m²	26,56	12,04	14,71	420,11		
7.9. REVESTIMENTO DE PISOS										
7.9.1	87705	SINAPI	CONTRAPOISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CEMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSEURA 4CM. AF. 07/2021	m²	473,54	45,34	55,41	26.258,95		
7.9.2	REV. 07	Composição	PISO EM GRANILITE / MARMORITE, ESP. 8MM, ACABAMENTO LAVADO TIPO FULGET, COR NATURAL, MODULAÇÃO DE 1X1M, INCLUI JOINTA PLÁSTICA.	m²	489,30	103,52	126,53	61.914,82		
7.9.3	99955	SINAPI	MODAPE EM GRANITO, ALTURA 10 CM. AF. 09/2020	M	212,29	71,19	86,94	18.343,43		
7.9.4	99955	SINAPI	SOLERA EM MARMORE, LARGURA 15 CM, ESPESSEURA 2,0 CM. AF. 09/2020	M	15,1	90,85	111,04	1.676,70		
7.10. OBRAS DE VALAS										
7.10.1	94319	SINAPI	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILO-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF. 05/2018	m³	6,32	88,26	81,02	512,04		
7.10.2	97984	SINAPI	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS TIPO PLACA VIBRATÓRIA. AF. 09/2021	m³	15,75	0,94	0,64	10,42		
7.10.3	94996	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSEURA 10 CM, ARMADO. AF. 03/2014	m²	15,75	125,32	153,17	2.418,55		
7.10.4	96953	SINAPI	CORRIMAÇO SIMPLES, DIÂMETRO EXTERNO = 1 1/2", ESMALÇO GALVANIZADO. AF. 04/2019 P	M	38,6	111,36	136,76	5.005,41		
7.11. OBRAS DE VALAS										
7.11.1	83358	SINAPI	ESCOVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF. 09/2021	m³	0,9	68,57	81,36	73,22		
7.11.2	101817	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF. 09/2020	m³	1,8	2,38	2,90	5,20		
7.11.3	101866	SINAPI	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CERÂMICA DE 14X18X29CM E ARGAMASSA DE ASENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF. 05/2020	m³	0,77	608,97	741,69	571,29		



ESTADO DO MATO GROSSO									
PREFEITURA MUNICIPAL DE JANGADA									
OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO E.E. ARLINDO DE SOUZA BRUNO						TABELA DE REFERÊNCIA:		
LOCAL:	AVENIDA UM, ALTOS DA JANGADA, JANGADA, MT				ÁREA:	1.333,08	m²	SINAPI JANEIRO / 2022 (sem desoneração)	
PROP.:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JANGADA				BDI:	22,23%			
CONVÊNIO:					DATA:	FEVEREIRO/2022			
ART nº									
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA									
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	
7.11.4	87905	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENCIA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF. 06/2014	m²	11,04	7,04	8,54	97,59	
7.11.5	87777	SINAPI	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENCIA DE VÃOS, ESPESURA DE 25 MM. AF. 06/2014	m²	11,04	50,66	61,54	683,81	
7.11.6	94319	SINAPI	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILO-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF. 05/2016	m²	0,04	66,29	81,02	66,05	
7.11.7	94960	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESURA 10 CM, ARMADO. AF. 07/2018	m²	1,8	125,92	153,17	275,70	
7.11.8	90855	SINAPI	CORRIMÃO SIMPLES, DIÂMETRO EXTERNO = 1 1/2", EM AÇO GALVANIZADO. AF. 04/2019 P	M	4,4	111,86	136,78	601,74	
7.12.1	91315	SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCIA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 90X10CM, ESPESURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADILHAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019	UN	6	774,76	946,96	5.661,56	
7.12.2	91316	SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCIA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 70X10CM, ESPESURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADILHAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019	UN	2	568,52	719,54	1.438,88	
7.12.3	100702	SINAPI	PORTA DE CORRER DE ALUMÍNIO, COM DUAS FOLHAS PARA VIDRO, INCLUSO VIDRO LISO INCOLOR, FECHADURA E PUXADOR, SEM ALIZAR. AF. 12/2019	m²	10,8	469,30	572,66	6.185,52	
7.12.4	91308	SINAPI	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMRIL COM QUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019	m²	5,94	663,01	1.079,30	7.490,34	
7.12.5	94969	SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIMAR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019	m²	4,56	897,32	1.086,79	5.061,36	
7.12.6	94570	SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019	m²	2,4	473,63	578,91	1.389,38	
7.12.7	100674	SINAPI	JANELA FIXA DE ALUMÍNIO PARA VIDRO, COM VIDRO, BATENTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019	m²	16,2	1.007,58	1.231,57	19.951,43	
7.13.1	REV - 98	Composição	FORRO DE FIBRA MINERAL EM PLACAS DE 1250 X 625 MM, E = 15 MM, BORDA RETA, COM PINTURA ANTIFUMO, APOADO EM PERFIL DE AÇO GALVANIZADO COM 24 MM DE BASE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m²	239,72	164,98	201,53	48.189,85	
7.13.3	96114	SINAPI	FORRO EM DRYWALL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF. 05/2017 P	m²	250,21	70,36	86,65	22.431,32	
7.13.4	96129	SINAPI	ACABAMENTOS PARA FORRO MOLDURA EM DRYWALL, COM LARGURA DE 15 CM. AF. 05/2017 P	M	186,29	33,55	41,00	7.719,89	
7.14.1	100775	SINAPI	ESTRUTURA TRELÇADA DE COBERTURA, TIPO FINK, COM LIGAÇÕES SOLDADAS, INCLUSOS PERPIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, MÃO DE OBRA E TRANSPORTE COM GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020 P	KG	4083	14,71	17,98	73.412,34	
7.14.2	94219	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOCÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO ICAMENTO. AF. 07/2019	m²	501,76	204,30	274,19	137.577,57	
7.14.3	100721	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARÇAO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF. 01/2020 P	m²	385,6	18,66	22,80	8.791,68	
7.14.4	100745	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF. 01/2020 P	m²	385,6	15,21	22,25	8.579,80	
7.14.5	94223	SINAPI	CUMEIRA PARA TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 5 MM, INCLUSO ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E ICAMENTO. AF. 07/2019	M	25,6	79,83	97,57	2.497,79	
7.14.6	94231	SINAPI	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF. 07/2019	M	50,63	49,17	60,10	3.223,16	
7.14.7	00011963	SINAPI	PARAFUSO DE AÇO TIPO CHUMBADOR PARABOLT, DIÂMETRO 1/2", COMPRIMENTO 75 MM	UN	48	9,84	12,02	576,96	
7.15.1	REV - 45	Composição	REVESTIMENTO METÁLICO EM CHAPA DE ACM - COM ESTRUTURA DE FIXAÇÃO	m²	104,21	523,24	639,55	66.647,50	
7.15.2	LC 55	Composição	LETRA AÇO INOX (AISI 304), CHAPA NÚM. 22, RECORTEADO, H= 30 CM (SEM RELEVO)	un	9	112,19	137,12	1.234,08	



ESTADO DO MATO GROSSO										
PREFEITURA MUNICIPAL DE JANGADA										
OBRAS:	REFORMA E AMPLIAÇÃO E.E. ARLINDO DE SOUZA BRUNO					TABELA DE REFERÊNCIA:				
LOCAL:	AVENIDA UM, ALTOS DA JANGADA, JANGADA, MT					ÁREA:	1.800,06	m²	SINAPI JANEIRO / 2022 (sem desoneração)	
PROP.:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JANGADA					BDI:	22,23%			
CONVÊNIO:						DATA:	FEVEREIRO/2022			
ART. nº										
PLANILHA ORÇAMENTARIA										
Item	Código	Banco	Descrição	Unid	Quant.	Valor Útil	Valor Unit com BDI	Total		
7.16.1	94228	SINAPI	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 26, DESENVOLVIMENTO DE 90 CM, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF: 07/2019	M	117,34	83,89	102,53	12.050,57		
7.16.2	96576	SINAPI	TRATAMENTO DE JUNTA DE DILATAÇÃO COM MANTA ASFALTICA ADESIDA COM MACACICO. AF: 06/2016	M	117,34	21,31	25,90	3.027,37		
7.16.3	86576	SINAPI	TUBO PVC, SERIE R, AGUA PLUVIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE AGUAS PLUVIAIS. AF: 12/2014	M	6,96	39,96	36,52	253,22		
7.16.4	89512	SINAPI	TUBO PVC, SERIE R, AGUA PLUVIAL, DN 105 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF: 12/2014	M	46,89	71,94	87,30	4.123,03		
7.16.5	89580	SINAPI	TUBO PVC, SERIE R, AGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE AGUAS PLUVIAIS. AF: 12/2014	M	70,47	102,75	125,59	8.850,32		
7.16.6	91175	SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PPRI DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 3", FIBRA EM PERFILADO EM ALVENARIA. AF: 05/2015	M	18	4,66	5,66	102,24		
7.16.7	89584	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, AGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE AGUAS PLUVIAIS. AF: 12/2014	UN	18	45,14	60,06	1.081,08		
7.16.8	89581	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, AGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE AGUAS PLUVIAIS. AF: 12/2014	UN	9	32,86	39,34	354,06		
7.16.9	89251	SINAPI	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TUBOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,40x0,40x0,4 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF: 12/2020	UN	4	275,80	337,11	1.348,44		
7.16.10	92353	SINAPI	CAIXA COM GRELHA SIMPLES RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,50x0,50 M. AF: 12/2020	UN	9	1.181,88	1.406,84	13.111,56		
7.17	94228	SINAPI	INSTALAÇÃO DE TUBOS DE DRENAGEM E SUAS ACESSÓRIAS					12.772,88		
7.17.1.1	91826	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF: 12/2015	M	997,58	4,10	5,07	4.987,77		
7.17.1.2	92962	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF: 12/2015	M	38,07	18,06	22,71	864,56		
7.17.1.3	91828	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF: 12/2015	M	1042,57	6,80	8,31	8.654,59		
7.17.1.4	91832	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF: 12/2015	M	486,90	15,51	18,95	9.205,31		
7.17.1.5	90417	SINAPI	RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF: 02/2015	M	136,1	5,28	6,45	878,20		
7.17.1.6	92964	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF: 12/2021	M	152,38	29,56	36,11	5.499,83		
7.17.1.7	92960	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 70 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF: 12/2021	M	10,8	77,90	93,21	1.028,26		
7.17.1.8	91835	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF: 12/2015	M	331,85	6,17	11,20	3.716,72		
7.17.1.9	91837	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 50 MM (2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF: 12/2015	M	88,53	13,29	16,24	1.440,51		
7.17.1.10	97967	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 50 (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF: 12/2021	M	10,8	8,42	7,84	84,87		
7.17.1.11	91940	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF: 12/2015	M	12,63	10,57	12,91	163,05		
7.17.1.12	97968	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF: 12/2021	M	1,1	9,18	11,19	12,30		
7.17.1.13	97969	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 90 (3"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF: 12/2021	M	22,11	13,56	16,57	366,38		
7.17.1.14	91941	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BARRA 0,330 M DO PSOS, PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF: 12/2015	UN	25	6,34	10,19	254,75		
7.17.2	91940	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MEDIA (0,30 M DO PSOS), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF: 12/2015	UN	20	12,28	15,00	300,00		



ESTADO DO MATO GROSSO									
PREFEITURA MUNICIPAL DE JANGADA									
OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO E.E. ARLINDO DE SOUZA BRUNO					TABELA DE REFERÊNCIA:			
LOCAL:	AVENIDA UM, ALTOS DA JANGADA, JANGADA, MT					ÁREA:	1.809,06	m²	
PROP.:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JANGADA					BDI:	22,23%		SINAPI (JANEIRO / 2022 (sem desoneração))
CONVÊNIO:						DATA:	FEVEREIRO/2022		
ART nº									
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA									
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	
7.17.2.2	91309	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA 0,30 M DO PISO, PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	11	22,81	27,86	306,36	
7.17.2.3	91307	SINAPI	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3" PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	46	9,51	11,62	534,52	
7.17.2.4	97981	SINAPI	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA-RETANGULAR EM ALVENARIA COM BLOCO DE CONCRETO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,40X0,40 X 0,4 M. AF_12/2015	UN	3	180,79	220,97	662,91	
7.17.2.5	91950	SINAPI	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	2	26,24	32,07	64,14	
7.17.2.6	91903	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	4	21,22	25,93	103,72	
7.17.2.7	91907	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	2	45,93	56,14	112,28	
7.17.2.8	92023	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	2	37,58	45,93	91,86	
7.17.2.9	92008	SINAPI	TOMADA BARRA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	12	35,97	43,96	527,52	
7.17.2.10	92004	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1	47,62	58,87	60,87	
7.17.2.11	92000	SINAPI	TOMADA BARRA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	13	22,43	27,41	356,33	
7.17.2.12	91907	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	9	27,16	33,19	298,71	
7.17.2.13	91907	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	2	27,16	33,19	66,38	
7.17.2.14	91903	SINAPI	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	2	34,44	42,09	84,18	
7.17.2.15	97980	SINAPI	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	5	199,40	243,83	1.219,15	
7.17.2.16	97982	SINAPI	LUMINÁRIA TIPO PLAFON, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 12W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	36	30,15	36,51	648,18	
7.17.2.17	ELET-40	Composição	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES LED DE 18 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	10	84,36	103,11	1.031,10	
7.17.2.18	ELET-17	Composição	REFLETOR HOLOGOTE EM ALUMÍNIO COM SUPORTE E ALÇA, 50 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017	UN	20	67,15	82,90	1.658,00	
7.17.2.19	COMP-107	Composição	LUMINÁRIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE AÇO PARA 4 LÂMPADAS LED DE 20" W, PERFIL COMERCIAL (INCLUI LÂMPADAS)	UN	15	405,59	506,96	8.102,90	
7.17.2.20	ELET - 208	Composição	LUMINÁRIA LED AR111, 10W DE EMBUTIR, BRANCO-FRIO 6000 K	UN	24	94,25	115,20	2.764,80	
CHAVE E DISJUNTORES									
7.17.3.1	93953	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	17	11,42	13,95	237,15	
7.17.3.2	93956	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2	12,86	15,71	31,42	
7.17.3.3	93960	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2	57,41	70,17	140,34	
7.17.3.4	93962	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	5	60,30	73,70	368,50	
7.17.3.5	101894	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 60 ATE 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	4	150,40	183,53	735,72	
7.17.3.6	ELET - 20	Composição	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 100 ATE 250A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	1.402,80	1.402,24	1.402,24	
7.17.3.7	101879	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE SOBREPOR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1	574,40	702,15	702,15	
7.17.3.8	101880	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 30 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1	706,36	863,38	863,38	
INSTALAÇÃO E DISTRIBUIÇÃO									
7.18.1			INSTALAÇÃO E DISTRIBUIÇÃO - ÁGUA FRIA						
7.18.1.1	80972	SINAPI	KIT DE REGISTRO DE GAVETA BRUTO DE LATÃO W, INCLUSIVE CONEXÕES, ROSCÁVEL, INSTALADO EM FALDA DE ÁGUA FRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	2	57,81	45,33	92,66	



ESTADO DO MATO GROSSO													
PREFEITURA MUNICIPAL DE JANGADA													
OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO E.E. ARLINDO DE SOUZA BRUNO						TABELA DE REFERÊNCIA:							
LOCAL: AVENIDA UM, ALTOS DA JANGADA, JANGADA, MT				ÁREA: 1.801,06 m²		SINAPI JANERO / 2022 (sem desoneração)							
PROP.: PREFEITURA MUNICIPAL DE JANGADA				BDI: 32,23%									
CONVENIO:				DATA: FEVEREIRO/2022									
ART nº													
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA													
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total					
7.18.1.2	89983	SINAPI	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATAO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CÂNULA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2014	UN	2	55,82	71,89	143,78					
7.18.1.3	89983	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2014	UN	4	5,86	7,14	28,54					
7.18.1.4	HIDRO-13	Composição	BUCHA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2	10,52	12,85	25,70					
7.18.1.5	89410	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2014	UN	4	7,81	9,34	36,16					
7.18.1.6	89923	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2014	UN	2	23,31	28,40	56,80					
7.18.1.7	89901	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2014	UN	50	13,06	15,96	798,00					
7.18.1.8	89356	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2014	M	13,06	18,22	22,27	309,10					
7.18.1.9	89440	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2014	M	80	16,97	20,74	1.644,40					
7.18.1.10	89385	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2014	UN	2	10,92	12,99	25,98					
7.18.1.11	89625	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2014	UN	1	20,68	25,25	25,25					
7.18.1.12	89127	SINAPI	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2014	UN	2	18,41	22,72	47,44					
7.19.1.1 - CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TUBOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 600X400,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF. 12/2025													
7.19.1.1	87902	SINAPI	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TUBOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 600X400,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF. 12/2025	UN	5	589,43	683,79	3.418,95					
7.19.1.2	HIDRO-43	Composição	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 150 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 12/2014	UN	2	60,30	73,70	147,40					
7.19.1.3	89728	SINAPI	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 12/2014	UN	2	10,96	13,38	26,76					
7.19.1.4	89748	SINAPI	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 12/2014	UN	2	43,40	53,04	106,08					
7.19.1.5	89740	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 12/2014	UN	2	26,31	32,15	64,30					
7.19.1.6	89726	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 12/2014	UN	2	6,90	8,43	16,86					
7.19.1.7	89732	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 12/2014	UN	4	12,37	15,11	60,44					
7.19.1.8	89744	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 12/2014	UN	2	26,36	32,04	64,48					
7.19.1.9	89724	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 12/2014	UN	2	10,14	12,39	24,78					
7.19.1.10	89778	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 12/2014	UN	2	20,94	25,59	51,18					
7.19.1.11	HIDRO-44	Composição	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO	UN	2	43,98	56,20	112,40					
7.19.1.12	89714	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 12/2014	M	40,39	54,27	66,33	2.665,50					
7.19.1.13	89712	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 80 MM, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 12/2014	M	4,88	26,11	34,35	167,62					
7.19.1.14	89711	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 12/2014	M	2,70	18,32	22,27	60,79					
7.19.1.15	89082	SINAPI	TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,6 X 2,0 X 1,4 M, VOLUME ÚTIL: 2500 L (PARA 5 CONTRIBUINTES). AF. 12/2020	UN	1	3.679,61	4.407,58	4.407,58					



ESTADO DO MATO GROSSO								
PREFEITURA MUNICIPAL DE JANGADA								
OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO E.E. ARLINDO DE SOUZA BRUNO					TABELA DE REFERÊNCIA:		
LOCAL:	AVENIDA UM, ALTOS DA JANGADA, JANGADA, MT				ÁREA:	1.839,06	m²	
PROP.:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JANGADA				BDI:	22,23%		SINAPI JANERO / 2022 (sem desoneração)
CONVÊNIO:					DATA:	FEVEREIRO/2022		
ART nº								
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA								
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total
7.19.1.06	96068	SINAPI	FILTRO ANAEROBIO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8 X 1,2 X 1,67 M, VOLUME UTIL: 1,152 L (PARA 5 CONTRIBUINTES). AF: 12/2020	UN	1	3.145,09	3.844,87	3.844,87
7.19.1.17	96094	SINAPI	SUMIDOURIO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8 X 1,4 X 3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 13,2 M² (PARA 5 CONTRIBUINTES). AF: 12/2020	UN	1	2.640,20	3.227,11	3.227,11
7.19.2 - VENTILAÇÃO								
7.19.2.1	VENT - 04	Composição	TERMINAL DE VENTILAÇÃO PVC 50MM	un	2	12,56	15,37	30,74
7.19.2.2	89758	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 60 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRIMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF: 12/2014	M	8	14,19	17,34	138,72
7.19.2.3	89825	SINAPI	TE, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRIMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF: 12/2014	UN	2	18,39	22,40	44,80
8 - CONSTRUÇÃO DE BANDEIRAS								
8.1	99356	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR DO IGUAL A 1,30 M. AF: 02/2021	m³	5,07	66,57	81,36	412,49
8.2	101816	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,6 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF: 09/2020	m²	1,2	4,96	5,94	7,12
8.3	96995	SINAPI	REATERRO MANUAL, APLICADO COM SOQUETE. AF: 15/2017	m³	3,15	40,36	48,93	155,36
8.4	96519	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESURA DE 8 CM. AF: 06/2017	m²	2,21	26,33	32,18	71,11
8.5	96534	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF: 06/2017	m³	9,6	73,21	89,48	859,00
8.6	94965	SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇO 1:2:3-2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/AREIA MÉDIA/BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF: 05/2021	m³	1,52	422,48	516,40	991,48
8.7	92873	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF: 12/2015	m²	1,52	172,07	210,32	403,81
8.8	96548	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16 MM - MONTAGEM. AF: 09/2017	KG	229,92	13,60	16,62	3.721,55
8.9	96557	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF: 06/2018	m²	11,52	58,82	71,89	828,17
8.10	URB - 25	Composição	C/ MASTRO PARA BANDEIRAS	CJ	1	1.065,77	2.060,51	2.060,51
8.11	100721	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARÇACI) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF: 01/2020 - P	m²	2,10	18,66	22,80	48,33
8.12	100759	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF: 01/2020 - P	m²	2,10	36,43	44,52	94,38
9 - CONSTRUÇÃO DE PLAYGROUND								
9.1	98324	SINAPI	LIMPZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA. AF: 05/2018	m²	226,53	2,51	3,06	893,18
9.2	99058	SINAPI	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA UTILIZANDO GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF: 10/2018	M	67,70	47,92	58,08	3.303,76
9.3	94990	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF: 07/2016	m²	18,12	674,11	823,96	14.920,15
9.4	96385	SINAPI	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO - EXCLUSIVO SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF: 11/2019	m³	19,86	9,07	11,08	175,72
9.5	101734	SINAPI	PISO DE BORRACHA PASTILHADO, ESPESURA 15MM, ASSENTADO COM ARGAMASSA. AF: 09/2020	m²	226,53	301,73	405,47	91.851,11
9.6	URB - 102	Composição	INSTALAÇÃO DE BRINQUEDO - PLAYGROUND C/ TORRE E MÚLTIPLOS BRINQUEDOS	un	1	31.408,56	38.390,68	38.390,68
9.7	URB - 103	Composição	TELA SOMBRIANTE 90%, PARA SOMBREAMENTO DE PLAYGROUND - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m²	325,19	40,54	49,55	16.113,16
9.8	URB - 20	Composição	INSTALAÇÃO DE BRINQUEDO - CARROSEL (GIRA-GIRA)	un	2	2.348,05	3.461,17	6.962,34
9.9	URB - 101	Composição	INSTALAÇÃO DE BRINQUEDO - BALANÇO ACESSÍVEL	un	2	7.026,31	8.588,25	17.176,50
9.10	URB - 100	Composição	INSTALAÇÃO DE BRINQUEDO - GANGORRIA ACESSÍVEL	un	2	6.116,31	7.475,96	14.951,92
9.11	100766	SINAPI	PLAR METÁLICO PERFIL LAMBADO OU SOLDADO EM AÇO ESTRUTURAL, COM CONEXÕES SOLDADAS, INCLUSIVE MÃO DE OBRA, TRANSPORTE E ICAMENTO UTILIZANDO GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF: 01/2020 - P	KG	531,34	17,09	20,88	11.094,37
9.12	100773	SINAPI	ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, TIPO ARCO, COM LIGAÇÕES SOLDADAS, INCLUSIVE PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, MÃO DE OBRA E TRANSPORTE COM GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF: 01/2020 - P	KG	980,46	19,88	24,31	23.348,78
9.13	100721	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARÇACI) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF: 01/2020 - P	m²	55,7	18,66	22,80	1.269,96
9.14	100759	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF: 01/2020 - P	m²	55,7	36,43	44,52	2.478,76



ESTADO DO MATO GROSSO											
PREFEITURA MUNICIPAL DE JANGADA											
OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO E.E. ARLINDO DE SOUZA BRUNO						TABELA DE REFERÊNCIA					
LOCAL: AVENIDA LM, ALTOS DA JANGADA, JANGADA, MT						ÁREA: 1.838,76 m²		SINAPI JANEIRO / 2022 (sem desoneração)			
PROP.: PREFEITURA MUNICIPAL DE JANGADA						BDI: 22,23%					
CONVÊNIO:						DATA: FEVEREIRO/2022					
ART.º:											
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA											
Item	Código	Banco	Descrição	Unid	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total			
10.1	98124	SINAPI	Limpeza manual de vegetação em terreno com enxada AF. 092018	m²	1096,47	2,51	3,06	3.361,31			
10.2	99064	SINAPI	Locação de pavimentação AF. 102018	M	997,27	0,37	0,37	370,98			
10.3	93358	SINAPI	Escavação manual de vala com profundidade menor ou igual a 1,30 m AF. 022021	m³	38,37	66,67	81,36	3.121,78			
10.4	96365	SINAPI	Execução e compactação de aterro com solo predominantemente argiloso - exclusivo solo, escavação, carga e transporte AF. 112019	m³	45,06	9,07	11,08	499,26			
10.5	97063	SINAPI	Compactação mecânica de solo para execução de radier, piso de concreto ou laje sobre solo, com compactador de solos a percussão AF. 092021	m²	1096,47	2,64	3,22	3.537,27			
10.6	94980	SINAPI	Execução de passeio (calçada) ou piso de concreto com concreto moldado in loco, feito em obra, acabamento convencional, não armado AF. 072016	m²	18,90	574,11	625,96	76.576,80			
10.7	96504	SINAPI	Planto de grama em placas AF. 052016	m²	60,00	12,60	15,42	1.248,71			
10.8	96509	SINAPI	Planto de arbusto ou cerca viva AF. 052016	UN	45	55,81	67,97	3.052,55			
10.9	94265	SINAPI	Guia (meio-fio) concreto, moldada in loco em trecho reto com extrusora, 15 cm base x 30 cm altura AF. 062016	M	126	41,54	50,77	6.397,02			
10.10	94267	SINAPI	Guia (meio-fio) e sarjeta conjugados de concreto, moldada in loco em trecho reto com extrusora, 45 cm base (15 cm base da guia + 30 cm base da sarjeta) x 22 cm altura AF. 062016	M	364,11	48,91	61,00	22.216,71			
10.11	ESQ. 01	Composição	Portão de correr em grade metálica, dobradiças ou equivalente	m²	22,4	787,10	974,29	21.824,08			
10.12	100734	SINAPI	Pintura com tinta acrílica de acabamento aplicada a rolo ou pincel sobre superfícies metálicas (exceto ferrugem) executada em obra (2 demãos) AF. 012020	m²	44,8	22,48	27,47	1.239,65			
10.13	102491	SINAPI	Pintura de piso com tinta acrílica, aplicação manual, 2 demãos, incluso fundo preparador AF. 052021	m²	9,19	15,07	18,42	168,27			
PARTE 15 - PAVIMENTAÇÃO											
10.15.1	93358	SINAPI	Escavação manual de vala com profundidade menor ou igual a 1,30 m AF. 022021	m³	29,7	66,67	81,36	2.416,39			
10.15.2	101616	SINAPI	Preparo de fundo de vala com largura menor que 1,5 m (acerto do solo natural) AF. 092020	m³	17,5	4,88	5,94	104,54			
10.15.3	96619	SINAPI	Lastro de concreto magro, aplicado em blocos de coroamento ou sapatas, espessura de 5 cm AF. 062017	m²	17,5	26,30	32,19	566,36			
10.15.4	96557	SINAPI	Impermeabilização de superfície com emulsão asfáltica, 2 demãos AF. 062016	m²	29,92	58,82	71,89	2.150,94			
10.15.5	96695	SINAPI	Reaterro manual, aplicado com soquete AF. 102017	m³	26,31	440,38	48,33	1.264,53			
10.15.6	101173	SINAPI	Estaca broca de concreto, diâmetro de 200 mm, escavação manual com trado concha, com armadura de arniquê AF. 092020	M	22	57,16	69,86	1.536,92			
10.15.7	96534	SINAPI	Fabricação, montagem e desmontagem de forma para bloco de coroamento, em madeira serrada, 6-25 mm, 4 utilizações AF. 062017	m³	7,04	73,21	89,48	629,93			
10.15.8	94964	SINAPI	Concreto FCK - 25MPa, traço 1:2:7-3 (cimento/areia média/água) - preparo mecânico com betoneira 400 L AF. 012016	m³	0,7	493,30	492,99	345,09			
10.15.9	92873	SINAPI	Lançamento com uso de balde, adensamento e acabamento de concreto em estruturas AF. 102018	m³	0,7	172,97	210,32	147,22			
10.15.10	96543	SINAPI	Armação de bloco, viga, baldrame e sapata utilizando aço CA-60 de 8 mm - montagem AF. 062017	KG	170,98	20,17	24,65	4.214,50			
10.15.11	89993	SINAPI	Grauteamento vertical em alvenaria estrutural AF. 092021	m³	1,22	846,90	1.034,43	1.262,00			
10.15.12	89995	SINAPI	Grauteamento de cinta superior ou de verga em alvenaria estrutural AF. 092021	m³	1,47	617,76	748,57	1.469,36			
10.15.13	89997	SINAPI	Armação vertical de alvenaria estrutural, diâmetro de 12,5 mm AF. 092021	KG	54,44	11,81	14,43	755,36			
10.15.14	89998	SINAPI	Armação de cinta de alvenaria estrutural, diâmetro de 12,5 mm AF. 092021	KG	33,52	13,74	16,79	562,80			
10.15.15	102340	SINAPI	Alvenaria de vedação de bloco vazado de concreto aparente de 190x190x190 mm, espessura 19 cm e argamassa de assentamento com preparo em betoneira AF. 102021	m³	12,30	114,94	136,63	1.706,27			
10.15.16	101162	SINAPI	Alvenaria de vedação com elemento vazado de cerâmica (corado) de 190x190x190 mm e argamassa de assentamento com preparo em betoneira AF. 062020	m³	82,4	141,46	172,90	10.788,36			
PARTE 16 - OBRAS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO											
10.16.1	99056	SINAPI	Locação convencional de obra, utilizando sarnito de tabuas corridas pontaladas a cada 2,00 m - 2 utilizações AF. 102018	M	22,24	47,32	58,08	1.349,77			
10.16.2	93358	SINAPI	Escavação manual de vala com profundidade menor ou igual a 1,30 m AF. 022021	m³	9,11	66,67	81,36	741,16			
10.16.3	97064	SINAPI	Compactação mecânica de solo para execução de radier, piso de concreto ou laje sobre solo, com compactador de solos tipo placa vibratória AF. 092021	m²	15,8	0,54	0,66	10,42			
10.16.4	101185	SINAPI	Alvenaria de embasamento com bloco estrutural de concreto, de 140x190x190 mm e argamassa de assentamento com preparo em betoneira AF. 062020	m³	1,05	806,67	985,99	1.026,58			



ESTADO DO MATO GROSSO									
PREFEITURA MUNICIPAL DE JANGADA									
OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO E.E. ARLINDO DE SOUZA BRUNO					TABELA DE REFERÊNCIA:			
LOCAL:	AVENIDA LUIZ ALTO DA JANGADA, JANGADA, MT					ÁREA:	1.809,06	m²	
PROP.:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JANGADA					BDI:	22,23%		SINAPI JANEIRO / 2022 (sem desconexão)
CONVÊNIO:						DATA:	FEVEREIRO/2022		
ART.º									
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA									
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	
10.16.5	90365	SINAPI	REATERRO MANUAL, APLICADO COM SOQUETE, AF. 10/2017	mp	2,71	40,36	49,33	133,66	
10.16.6	94319	SINAPI	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO AREIOLA-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA, AF. 05/2016	mp	4,75	66,29	81,02	384,84	
10.16.7	94365	SINAPI	EDIFICAÇÃO DE PASSADOURO (CALÇADÃO) DE PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESURA 8 CM, ARMADO, AF. 01/2016	mp	12,26	113,40	141,05	1.729,27	
10.16.8	94409	SINAPI	QUADRA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M DE ALTURA, MONTANTES TUBULARES DE 1,10 ESPESURA DE 1,00M, TRAVESSA SUPERIOR DE 2, GRADIL FORMADO POR BARRAS CHATAS EM FERRO DE 22X8MM, FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO, AF. 04/2019 P.	M	18,14	484,52	602,22	10.742,87	
10.16.9	96825	SINAPI	CORRIMÃO SIMPLES, DIÂMETRO EXTERNO = 1 1/2", EM AÇO GALVANIZADO, AF. 04/2019 P.	M	37,36	111,89	136,76	5.108,35	
10.17			ENCANAMENTO						
10.17.1	90356	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,80 M, AF. 07/2021	mp	7,78	68,57	81,30	632,98	
10.17.2	101616	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL), AF. 05/2021	mp	3,84	4,96	5,94	22,80	
10.17.3	96919	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE CONCRETO OU SAPATAS, ESPESURA DE 5 CM, AF. 08/2017	mp	3,84	26,33	32,18	123,57	
10.17.4	96927	SINAPI	SUPERFICIAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA 2 DENSA, AF. 08/2018	mp	10,5	56,82	71,89	5.068,24	
10.17.5	96969	SINAPI	REATERRO MANUAL, APLICADO COM SOQUETE, AF. 10/2017	mp	4,75	40,36	49,33	254,51	
10.17.6	101173	SINAPI	ESTACA BLOCO DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 30CM, ESCAVAÇÃO MANUAL, COM TRADO CONCHA, COM ARMADURA DE APRANQUE, AF. 05/2020	M	46	57,14	69,86	3.363,38	
10.17.7	96934	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA BLOCO DE CONCRETO, EM MADEIRA SERRADA, 5-25 MM, 4 UTILIZAÇÕES, AF. 06/2017	mp	15,36	73,21	89,48	1.374,41	
10.17.8	94964	SINAPI	CONCRETO FCK = 28MPa, TRACO 1:2:7 (CIMENTO/AREIA MÉDIA/BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, AF. 07/2018	mp	1,53	403,23	492,99	754,27	
10.17.9	92873	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS, AF. 10/2015	mp	1,53	172,07	210,32	301,79	
10.17.10	89969	SINAPI	GRATEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL, AF. 09/2021	mp	2,48	846,30	1.034,43	2.565,38	
10.17.11	90543	SINAPI	ARMADAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 5 MM - MONTAGEM, AF. 06/2017	KG	83,95	20,17	24,85	1.820,00	
10.17.12	89987	SINAPI	ARMADAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL, DIÂMETRO DE 12,5 MM, AF. 09/2021	KG	90,14	11,81	14,42	703,52	
10.17.13	89988	SINAPI	ARMADAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL, DIÂMETRO DE 12,5 MM, AF. 09/2021	KG	116,79	13,74	16,79	1.980,90	
10.17.14	103338	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS - VAZADOS DE CONCRETO APARENTE DE 1400/800 CM ESPESURA 14 CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA, AF. 12/2021	mp	35,85	83,46	114,23	4.093,14	
10.17.15	103340	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS - VAZADOS DE CONCRETO APARENTE DE 1300/800 CM ESPESURA 19 CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA, AF. 12/2021	mp	6,66	114,24	129,60	909,93	
10.17.16	COMPO-36	Composição	GRADIL METÁLICO, EM PILARES DE AÇO E TELA REVESTIDA E PINTURA ELETROSTÁTICA	mp	112,44	203,91	249,23	28.023,42	
11			PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO						
11.1			PREVENTIVOS DE INCÊNDIO						
11.1.1	102513	SINAPI	PINTURA DE SÍMBOLOS E TEXTOS COM TINTA ACRÍLICA, DEMARCAÇÃO COM FITA ADESIVA E APLICAÇÃO COM ROLO, AF. 05/2021	mp	10	36,36	44,44	444,40	
11.1.2	BN 009	Composição	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, 14 X 14 CM, EM PVC 2" MM ANTI-CHAMAS (SÍMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13438)	UN	29	17,80	21,79	630,79	
11.1.3	97989	SINAPI	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 02/2020	UN	41	34,51	29,95	1.227,95	
11.1.4	COMP-280	Composição	PLACA DE SINALIZAÇÃO PONTO DE ENCONTRO DE BRIGADA DE INCÊNDIO 80X50CM (COM SUPERFÍCIE FOTOLUMINESCENTE DE ACORDO COM A NORMA ABNT 13438, MATERIAL PVC COM 2MM DE ESPESURA, NÃO INFLAMÁVEL, NÃO PROPAGA CHAMAS, NÃO RADIATIVO E ATÓXICO, CERTIFICAÇÃO DE CONFORMIDADE EMISSA PELA ABNT/SEL ABNT NBR 13438 INSERIDO NA PLACA) SISTEMA DE IDENTIFICAÇÃO DE CORES PARA DALTONÍCOS/SÍMBOLO INSERIDO NA PLACA, 100% RECICLÁVEL, COM INDICAÇÃO DO GRUPO DE POLÍMERO, ILUMINÂNCIA MÍNIMA DE 20MCD/M² APÓS 10 MINUTOS E 2 MCD/M² APÓS 60 MINUTOS COM TEMPO DE ATENUAÇÃO MAIOR OU IGUAL A 340 MINUTOS (0,3 MCD/M²) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	15,47	18,90	18,90	
11.1.5	COMP-279	Composição	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE CASA DE BOMBA 150X90CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	15,47	18,90	18,90	
11.1.6	COMP-283	Composição	PLACA Nº DE IDENTIFICAÇÃO DE TODOS OS PREVENTIVOS INSTALADOS NA EDIFICAÇÃO 40X60CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	74,37	90,90	90,90	



ESTADO DO MATO GROSSO												
PREFEITURA MUNICIPAL DE JANGADA												
OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO E.E. ARLINDO DE SOUZA BRUNO					TABELA DE REFERÊNCIA:						
LOCAL:	AVENIDA UM, ALTOS DA JANGADA, JANGADA, MT					ÁREA:	1.818,06 m²					
PROP.:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JANGADA					BDI:	22,23%					
CONVÊNIO:						DATA:	FEVEREIRO/2022					
ART. nº						SINAPI (JANEIRO / 2022 sem desoneração)						
PLANILHA ORÇAMENTARIA												
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total				
11.1.7	INC 907	Composição	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, 19 X 26" CM, EM PVC 1/2" MM ANTI-CHAMAS (SÍMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434) EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PÓS DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 102080 P	UN	27	27,50	33,63	908,01				
11.1.8	101908	SINAPI	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PÓS DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 102080 P	UN	2	202,18	247,12	494,24				
11.1.9	101907	SINAPI	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE CO2 DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 102020 P	UN	8	569,90	696,58	5.572,64				
11.2.1	INC - 100	Composição	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CENTRAL DE ALARME ENDEREÇÁVEL 60 ENO (COM 2 BATERIAS)	UN	1	1.946,87	2.257,42	2.257,42				
11.2.2	INC 008	Composição	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CABO P/ ALARME INCÊNDIO BUNDADO 3 X 1,5MM C/ JAQUETA E DRENO VERMELHO	UN	78,62	36,34	44,41	3.402,69				
11.2.3	ORSE (7861)	Composição	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ACIONADOR MANUAL SUPERVISORADO (COM MARTELO) ILUMAC AM-C 2021 ACTUAL 49	UN	5	87,82	82,89	414,45				
11.2.4	91872	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 122015	M	66,66	14,02	17,13	1.141,71				
11.2.5	91866	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 122015	M	9,87	8,22	10,04	100,09				
11.2.6	ORSE (10446)	Composição	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SIRENE ELETRÔNICA BITONAL 24 V DANI 4024	UN	5	69,26	84,68	423,40				
11.3.1	92367	SINAPI	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 40 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 102020	M	141,28	132,95	162,50	22.975,87				
11.3.2	91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 460750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 122015	M	228,08	4,10	5,91	1.142,72				
11.3.3	91871	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 122015	M	47,22	10,74	13,12	619,52				
11.3.4	91868	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 122015	M	28,81	8,22	10,04	289,25				
11.3.5	96924	SINAPI	VALVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 3/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 162021	UN	1	416,26	508,79	508,79				
11.3.6	96489	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATAO, ROSCÁVEL, 3/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 062021	UN	2	189,94	231,43	462,86				
11.3.7	SPDA 27	Composição	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BOMBA FI COMBATE A INCÊNDIO TRIFÁSICA VERMELHA 4,0 CV THREE	UN	2	4.082,50	5.002,26	10.004,52				
11.3.8	ORSE (7861)	Composição	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BOTEIPEIRA PARA BOMBA (COM MARTELO) ILUMAC AM-B 2020 ACTUAL 53	UN	3	58,57	63,81	251,43				
11.3.9	INC 012	Composição	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CHAVE DE PARTIDA DIRETA TRIFÁSICA, COM CAIXA TERMOPLÁSTICA, COM FUSÍVEL DE 35 A, PARA MOTOR COM POTÊNCIA DE 5 CV E TENSÃO DE 220 V	UN	1	304,51	372,20	372,20				
11.3.10	COMP-206	Composição	CAIXA DE ABRIGO PARA HIDRANTE DE RECALQUE - DIM 40X40CM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	369,80	452,00	452,00				
11.3.11	101912	SINAPI	ABRIGO PARA HIDRANTE, 75X40X17CM, COM REGISTRO CILÍNDRICO ANGULAR 45 GRAUS 2 1/2", ADAPTADOR STORZ 2 1/2", MANGUEIRA DE INCÊNDIO 15M 2 1/2" E ESQUADRO EM LATAO 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 102020	UN	3	1.662,16	2.008,32	6.204,96				
11.3.12	101915	SINAPI	CONJUNTO DE MANGUEIRA PARA COMBATE A INCÊNDIO EM FIBRA DE POLIÉSTER PURA, COM 1,12", REVESTIDA INTERAMENTE, COMPRIMENTO DE 15M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 102020	UN	6	366,75	448,27	2.689,62				
11.3.13	96390	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, DN 40 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 102020	UN	13	114,31	139,79	1.616,36				
11.3.14	92357	SINAPI	TE, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 102020	UN	3	183,86	226,69	680,07				
12.1	96985	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO 5M PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 122017	UN	103	57,30	70,06	7.216,18				
12.2	96111	SINAPI	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CILÍNDRICA, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 6,3 M. AF 122020	UN	19	45,86	56,57	1.065,33				
12.3	90359	SINAPI	ESCOVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF 022021	m²	36,15	86,57	81,36	3.102,86				
12.4	90382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF 042019	m²	36,15	23,86	29,16	1.112,45				
12.5	SPDA 30	Composição	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CAIXA DE IGUALIZAÇÃO DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO E 9 TERMINAIS, APPROX. 30720X110 CM	un	1	821,90	807,91	807,91				



ESTADO DO MATO GROSSO								
PREFEITURA MUNICIPAL DE JANGADA								
OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO E.E. ARLINDO DE SOUZA BRUNO						TABELA DE REFERÊNCIA:	
LOCAL:	AVENIDA UM, ALTOS DA JANGADA, JANGADA, MT					ÁREA:	1.839,08	m²
PROP.:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JANGADA					BDI:	22,23%	SINAPI (JANEIRO / 2022) (sem desoneração)
CONVÊNIO:						DATA:	FEVEREIRO/2022	
ART nº								
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA								
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total
12.6	C3909 (SEINFRA)-V-26	Composição	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SOLDA EXOTÉRMICA CABO-HASTE COM CARTUCHO Nº 90 E MOLDE CABO 35mm²- HASTE 5"8"	UND	19	26,71	32,54	620,16
12.7	C3909 (SEINFRA)-V-26	Composição	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SOLDA EXOTÉRMICA CABO-HASTE COM CARTUCHO Nº113 E MOLDE CABO 90mm²- HASTE 5"8"	UND	296	27,00	33,02	9.872,96
12.8	C3909 (SEINFRA)-V-26	Composição	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SOLDA EXOTÉRMICA CABO-CABO COM CARTUCHO Nº 32 E MOLDE TIPO "T" CABO 35mm²- CABO 35mm²	UN	6	19,01	18,34	110,54
12.9	11132 (OPSE)	Composição	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PRESILHA DE LATÃO 35MM²	UN	299	4,01	4,90	1.485,10
12.10	SPDA 18	Composição	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TERMINAL AEREO EM AÇO GALVANIZADO COM BASE DE FIXAÇÃO H=30CM (INSTALAÇÃO EM TELHA DE FIBROCEMENTO OU CERÂMICA)	UN	72	36,42	44,51	3.204,72
12.11	96973	SINAPI	CORDOALHA DE COBRE Nº 35 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 12/2017	M	377,76	61,47	62,91	23.768,13
12.12	96974	SINAPI	CORDOALHA DE COBRE Nº 50 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 12/2017	M	254,30	66,57	81,36	20.692,28
ACABAMENTOS								
13.1	101094	SINAPI	PISO PODOTÁTIL, DIRECIONAL OU ALERTA, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA, AF 05/2020	M	376,5	137,62	168,21	53.987,48
13.2	SN 3	Composição	PISO TÁTIL DE CONCRETO DIRECIONAL E/OU ALERTA, DIMENSÕES 25x25cm, APLICADO COM ARGAMASSA AC-II	m²	69,5	148,92	181,53	12.616,33
13.3	ACES - 03	Composição	PLACA TÁTIL BRAILLE-RELEVO/SÍMBOLOS ACRÍLICO PADRÃO 30X10CM - USO SINALIZAÇÃO DE PORTAS DIVERSAS (02 OU 03 PALAVRAS COM SÍMBOLOS)	un	9	80,27	98,11	892,99
13.4	ACES - 02	Composição	PLACA TÁTIL EM BRAILLE ALUMÍNIO PARA PORTA 30X10CM - 3 PALAVRAS	un	24	78,27	95,66	2.295,84
13.6	ACES - 01	Composição	PEDESTAL EM CHAPA DE AÇO COM PLACA DE ALUMÍNIO CONTENDO MAPA TÁTIL EM BRAILLE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	1	3.362,23	4.087,43	4.087,43
13.7	ACES - 04	Composição	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE ACRÍLICO PARA IDENTIFICAÇÃO DE AMBIENTES	Un	32	59,46	72,71	2.326,72

Total sem BDI 2.069.408,41
Total do BDI 464.276,02
Total Geral 2.553.684,43

CONSTELLA
CONSTRUTORA
LTDA:34037870000157

Digitally signed by CONSTELLA
CONSTRUTORA LTDA:34037870000157
DN: cn=CONSTELLA CONSTRUTORA
LTDA:34037870000157, o=SEI, ou=SEI
Depende: c=BR, o=SEI, ou=SEI
Date: 2024.03.27 15:04:05 -04'00'



ESTADO DO MATO GROSSO						
PREFEITURA MUNICIPAL DE JANGADA						
OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO E EMBLEMA DE SOUZA BRUNO			ÁREA:	18.900	TABELA DE REFERÊNCIA
LOCAL:	AVENIDA LUIZ ALVES DA JANGADA, JANGADA, MT			MO:	22,00%	BRASIL (JANEIRO/2022)
PROJ.:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JANGADA			DATA:	FEVEREIRO/2022	(em despesa)
CONVÊNIO:						
ART. 01:						
COMPOSIÇÃO DE CUSTOS MATERIAIS E SERVIÇOS DIVERSOS						
1.1	Código	Serviço	Descrição	Unid.	Quant.	Valor Unit.
Composição	8010	Prévio	Piso de piso em chapas aço galvanizado, instalado	m²	1.000,00	35,34
Composição	8010	Prévio	CAPIOTERIO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	m	1.000,00	20,85
Composição	8010	Prévio	SERVITE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	m	2.000,00	16,83
Auxílio	8010/075	Prévio	PROJETO DE ALOJAMENTO COM CARGA 10 X 10 X 10	m	1.500,00	2,44
Auxílio	8010/413	Prévio	SABONETE APLICADO 20 X 10 CM EM MAGALHADA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	m	1.000,00	5,93
Auxílio	8010/463	Prévio	PLACA DE CORTA PRA-CHAVE TRUQUE CDS, EM CHAPA GALVANIZADA 10 X 10 X 10	m	1.000,00	20,00
Auxílio	8010/480	Prévio	CAPIOTERIO DE 10 X 10 X 10	m	4.000,00	16,83
Auxílio	8010/480	Prévio	EQUILIBRO DE REGIÃO - BRUTA	LB	18,00	540,00
Observação						
REFERÊNCIA: CPDS - 02 DE 197						
1.2	Código	Serviço	Descrição	Unid.	Quant.	Valor Unit.
Composição	8010	Prévio	LOCAÇÃO DE CONTAINER 20X6 M, ALT. 2,50 M, PARA ESCRITÓRIO, SEM DISTRIBUIÇÃO INTERNA E SEM SANITÁRIO	m²	1.000,00	573,80
Composição	8010	Prévio	AUXÍLIO DE OPERAÇÃO EM GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	m	1.000,00	16,83
Composição	8010	Prévio	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	m	1.000,00	21,87
Auxílio	8010/075	Prévio	AUXÍLIO DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	m	1.000,00	16,83
Auxílio	8010/075	Prévio	LOCAÇÃO DE CONTAINER 20X6 M, ALT. 2,50 M, PARA ESCRITÓRIO, SEM DISTRIBUIÇÃO INTERNA E SEM SANITÁRIO	m²	1.000,00	573,80
Observação						
REFERÊNCIA: CPDS - 02 DE 197						
1.3	Código	Serviço	Descrição	Unid.	Quant.	Valor Unit.
Composição	8010	Prévio	LOCAÇÃO DE CONTAINER 20X6 M, ALT. 2,50 M, PARA SANITÁRIO, COM 3 SACAS, 4 CHAVEIRAS, 1 LAVATORIO E 1 MOTOLO	m²	1.000,00	446,26
Composição	8010	Prévio	AUXÍLIO DE OPERAÇÃO EM GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	m	1.000,00	16,83
Composição	8010	Prévio	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	m	1.000,00	21,87
Auxílio	8010/075	Prévio	AUXÍLIO DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	m	1.000,00	16,83
Composição	8010	Prévio	ENXERTO DE BOMBEIRO HIGIENIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	m	1.000,00	21,87
Auxílio	8010/075	Prévio	AUXÍLIO DE ENXERTO DE BOMBEIRO HIGIENIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	m	1.000,00	16,83
Auxílio	8010/075	Prévio	LOCAÇÃO DE CONTAINER 20X6 M, ALT. 2,50 M, PARA SANITÁRIO, COM 3 SACAS, 4 CHAVEIRAS, 1 LAVATORIO E 1 MOTOLO	m²	1.000,00	774,72
Observação						
REFERÊNCIA: CPDS - 02 DE 197						
1.4	Código	Serviço	Descrição	Unid.	Quant.	Valor Unit.
Composição	8010	Prévio	LOCAÇÃO DE CONTAINER 20X6 M, ALT. 2,50 M, PARA SANITÁRIO, COM 3 SACAS, 4 CHAVEIRAS, 1 LAVATORIO E 1 MOTOLO	m²	1.000,00	573,80
Composição	8010	Prévio	AUXÍLIO DE OPERAÇÃO EM GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	m	1.000,00	16,83
Composição	8010	Prévio	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	m	1.000,00	21,87
Auxílio	8010/075	Prévio	AUXÍLIO DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	m	1.000,00	16,83
Auxílio	8010/075	Prévio	LOCAÇÃO DE CONTAINER 20X6 M, ALT. 2,50 M, PARA SANITÁRIO, COM 3 SACAS, 4 CHAVEIRAS, 1 LAVATORIO E 1 MOTOLO	m²	1.000,00	573,80
Observação						
REFERÊNCIA: CPDS - 02 DE 197						
1.5	Código	Serviço	Descrição	Unid.	Quant.	Valor Unit.
Composição	8010	Prévio	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA - OBRAS CIVIS	Un	1.000,00	152.919,45
Composição	8010	Prévio	ENDEHENDO CIVIL DE OBRA PLANO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	m	2.400,00	106,50
Composição	8010	Prévio	RETIRO DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	m	1.000,00	94,93
Composição	8010	Prévio	ENXA RETURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	m	3.500,00	21,87
Observação						
REFERÊNCIA: CPDS - 02 DE 197						
1.1.1	Código	Serviço	Descrição	Unid.	Quant.	Valor Unit.
Composição	8010	Prévio	REMOÇÃO DE BANCA DE CIMENTO OU MARGEM	m²	1.000,00	19,86
Composição	8010	Prévio	PERFURAR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	m	1.000,00	21,87
Composição	8010	Prévio	SERVITE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	m	1.000,00	16,83
Observação						
REFERÊNCIA: CPDS - 02 DE 197						
1.1.2	Código	Serviço	Descrição	Unid.	Quant.	Valor Unit.
Composição	8010	Prévio	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,50 M, ATÉ 10/12/21	m³	1.000,00	88,57
Composição	8010	Prévio	SERVITE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	m	2.000,00	16,83
Observação						
REFERÊNCIA: CPDS - 02 DE 197						
1.1.3	Código	Serviço	Descrição	Unid.	Quant.	Valor Unit.
Composição	8010	Prévio	REATERIO MANUAL APLICADO COM ROLETE, ATÉ 18/05/17	m²	1.000,00	40,58
Observação						
REFERÊNCIA: CPDS - 02 DE 197						



ESTADO DO MATO GROSSO												
PREFEITURA MUNICIPAL DE JANGADA												
OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO E E ARLINDO DE SOUZA BRUNO					TABELA DE REFERÊNCIA:						
LOCAL:	AVENIDA LUIZ ALTO DA JANGADA, JANGADA, MT					ÁREA:	1.818,05					
PROJ.:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JANGADA					BDI:	22,29%					
CONVÊNIO:						DATA:	FEVEREIRO/2022					
ART.º:						SINAR SINCRONIZADO 2022 (sem desvalorização)						
COMPOSIÇÃO DE CUSTOS MATERIAIS E SERVIÇOS DIVERSOS												
Composição	88316	SINAR	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M	4.9448000	16,83	40,36					
Auxílio					1,8	12,89	MO com LS	28,90				
							Valor com BDI	49,53				
3.1.4	Código	Banco	Descrição	Unid	Quant.	Valor Unit	Total					
Composição	97863	SINAR	DEMOLUÇÃO DE LOÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO, AF. 123017	UN	1,0000000	9,40	9,40					
Composição	88316	SINAR	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M	0,5448000	16,83	9,16					
Auxílio								21,33				
Composição	88316	SINAR	ENGRAXADOR OU BOMBEIRO NEUMÁTICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M	0,1700000	21,33	3,63					
Auxílio								7,08				
							MO com LS	11,59				
							Valor com BDI					
3.1.5	Código	Banco	Descrição	Unid	Quant.	Valor Unit	Total					
Composição	0541-05	Próprio	DEMOLUÇÃO MANUAL DE CONCRETO SINAR, IS	mp	1,0000000	94,22	94,22					
Composição	88316	SINAR	PEDEIREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M	1,3100000	21,10	27,48					
Composição	88316	SINAR	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M	10,3000000	16,83	172,71					
Auxílio								177,21				
							MO com LS	350,95				
							Valor com BDI					
Observação: COMPOSIÇÃO BASEADA NO ÚLTIMO BOLEM (DEB 000-13) DEB - 13												
3.1.8	Código	Banco	Descrição	Unid	Quant.	Valor Unit	Total					
Composição	97863	SINAR	DEMOLUÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO, AF. 123017	mp	1,0000000	17,46	17,46					
Composição	88316	SINAR	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M	0,7180000	16,83	12,08					
Composição	88316	SINAR	ARZULEISTA OU LADRILHEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M	0,2530000	21,33	5,39					
Auxílio								12,77				
							MO com LS	21,34				
							Valor com BDI					
3.1.10	Código	Banco	Descrição	Unid	Quant.	Valor Unit	Total					
Composição	0541-08	Próprio	CARGA MANUAL E REMOÇÃO DE ENTULHO, INCLUSIVE TRANSPORTE ATÉ 1 KM	mp	1,0000000	22,15	22,15					
Composição	88316	SINAR	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M	1,0000000	16,83	30,18					
Composição	91384	SINAR	CAMINHÃO BASCULANTE 15 MIL TRILHOS, CARGA MÁXIMA 15.000 KG, REBO BRUTO TOTAL 25.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 10.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,50 M, POTÊNCIA 200 CV INCLUSIVE CACARIA METÁLICA, MATERIAIS NA OPÇÃO AF. 063014	M	0,0200000	89,04	1,78					
Auxílio								14,40				
							MO com LS	38,38				
							Valor com BDI					
Observação: REFERÊNCIA: SINAR - 88316												
3.1.11	Código	Banco	Descrição	Unid	Quant.	Valor Unit	Total					
Composição	0541-04	Próprio	RETRABO DE ESQUADRIAS METÁLICAS	mp	1,0000000	9,40	9,40					
Composição	88316	SINAR	PEDEIREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M	0,8400000	21,10	17,68					
Composição	88316	SINAR	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M	0,5000000	16,83	8,41					
Auxílio								6,81				
							MO com LS	11,59				
							Valor com BDI					
Observação: REFERÊNCIA: SINAR - 88316												
3.1.12	Código	Banco	Descrição	Unid	Quant.	Valor Unit	Total					
Composição	97863	SINAR	DEMOLUÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO, AF. 123017	mp	1,0000000	43,86	43,86					
Composição	88316	SINAR	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M	2,3048000	16,83	38,78					
Composição	88316	SINAR	PEDEIREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M	0,2750000	21,33	5,86					
Auxílio								31,80				
							MO com LS	59,84				
							Valor com BDI	86,23				
3.1.13	Código	Banco	Descrição	Unid	Quant.	Valor Unit	Total					
Composição	88316	SINAR	CORTE RÁPIDO E REGISTRE DE ARRIORE COM DIÂMETRO DE TRONCO MAIOR OU IGUAL A 2,00 M E MENOR QUE 0,10 M AF. 052018	UN	1,0000000	54,19	54,19					
Composição	88316	SINAR	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M	1,6448000	16,83	27,48					
Composição	88316	SINAR	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M	1,5448000	16,83	25,80					
Auxílio								59,84				
							MO com LS	86,23				
							Valor com BDI					
3.2.1	Código	Banco	Descrição	Unid	Quant.	Valor Unit	Total					
Composição	88316	SINAR	ERCAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE CIMENTAMENTO OU SAPATA INCLUSIVE ESCAVACÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS, AF. 063017	mp	1,0000000	76,48	76,48					
Composição	88316	SINAR	PEDEIREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M	1,1880000	21,10	25,06					
Composição	88316	SINAR	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M	3,0300000	16,83	50,98					
Auxílio								86,54				
							MO com LS	99,45				
							Valor com BDI					
3.2.2	Código	Banco	Descrição	Unid	Quant.	Valor Unit	Total					
Composição	101416	SINAR	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M E PROFUNDIDADE NATURAL, AF. 062019	mp	1,0000000	4,86	4,86					
Composição	91533	SINAR	COMPACTADOR DE SOLDO DE PERCUSSÃO BICOQUETES COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - 29 HP, AF. 064015	CHP	0,0200000	24,02	0,48					
Composição	91534	SINAR	COMPACTADOR DE SOLDO DE PERCUSSÃO BICOQUETES COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - 29 HP, AF. 064015	CHP	0,0200000	16,83	0,34					
Composição	88316	SINAR	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M	0,1680000	16,83	2,82					
Composição	88316	SINAR	PEDEIREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M	0,1000000	21,10	2,11					
Auxílio								8,27				
							MO com LS					

3/



ESTADO DO MATO GROSSO												
PREFEITURA MUNICIPAL DE JANGADA												
OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO E. J. ARLINDO DE SOUZA BRUNO					TABELA DE REFERÊNCIA:						
LOCAL:	AVENIDA UM. ALTOS DA JANGADA, JANGADA, MT					ÁREA:	1.836,08					
PROJ.:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JANGADA					QDI:	22,23%					
CONVÊNIO:						DATA:	FEBREIRO/2022					
ART. nº:						SINAR JANGADA / 2022						
COMPOSIÇÃO DE CUSTOS MATERIAIS E SERVIÇOS DIVERSOS												
Insu	0001313	SNAP	ARMAR RETICULADO 15 Ø10, D = 140 MM (0,018 KVA) OU 16 Ø10, D = 125 MM (0,018 KVA)	KG	0,000000	19,99	0,49					
Insu	0001017	SNAP	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHO 4,2 X 12,5 MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	0,540000	0,82	0,11					
				LS	0,91	MO com LS	1,93					
							Valor com 10% de		20,38			
3.2.10	Código	Banco	Descrição	Unid	Quant	Valor Unit	Total					
Composição	92775	SNAP	ARMACÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERRELA OU SOBRAPO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 8,0 MM - MONTAGEM AF 120015	KG	1,000000	20,18	20,18					
Composição Auxiliar	92781	SNAP	CORTE E DOBRAS DE AÇO CA-60 DIÂMETRO DE 8,0 MM UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES, AF 120015	KG	1,000000	14,12	14,12					
Composição Auxiliar	86245	SNAP	ARMADOR COM ENCAIXES COMPLEMENTARES	H	0,220000	20,97	4,70					
Composição Auxiliar	86238	SNAP	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCAIXES COMPLEMENTARES	H	0,000000	18,94	0,00					
Insu	0001012	SNAP	ARMAR RECÍRCULO 16 Ø10, D = 140 MM (0,018 KVA) OU 16 Ø10, D = 125 MM (0,018 KVA)	KG	0,000000	19,99	0,49					
Insu	0001017	SNAP	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHO 4,2 X 12,5 MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	1,140000	0,82	0,28					
				LS	2,50	MO com LS	5,38					
							Valor com 10% de		24,36			
3.2.11	Código	Banco	Descrição	Unid	Quant	Valor Unit	Total					
Composição	101186	SNAP	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CERÂMICA, DE 14X19X20 CM E ARMADEIRA DE ARRENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA, AF 06/2020	m³	1,000000	606,97	606,97					
Composição Auxiliar	87252	SNAP	ARGAMASSA TRAÇO 1:3:6 EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA (UNID) PARA EMBOGROSSAMENTO UNIFORMIZANTE DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L, AF 06/2019	m³	0,130000	432,81	56,28					
Composição Auxiliar	86216	SNAP	SERVENTE COM ENCAIXES COMPLEMENTARES	H	4,170000	16,83	70,21					
Composição Auxiliar	86209	SNAP	PEDEreiro COM ENCAIXES COMPLEMENTARES	H	0,540000	21,10	11,60					
Insu	0001186	SNAP	BLOCO ESTRUTURAL CERÂMICO 14 X 19 X 20 CM, 6,0 MDA (REF 16270)	UN	122,875000	0,49	60,40					
				LS	31,31	MO com LS	150,13					
							Valor com 10% de		241,89			
3.2.12	Código	Banco	Descrição	Unid	Quant	Valor Unit	Total					
Composição	93284	SNAP	CINTA DE ARMADURA DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, AF 09/2018	M	1,000000	57,04	57,04					
Composição Auxiliar	93274	SNAP	FABRICAÇÃO DE FORMAS PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM, AF 09/2019	m²	0,200000	138,53	27,70					
Composição Auxiliar	92785	SNAP	CORTE E DOBRAS DE AÇO CA-60 DIÂMETRO DE 8,0 MM UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES, AF 120015	KG	0,700000	14,85	11,79					
Composição Auxiliar	94616	SNAP	CONCRETO FCK = 20 MPa, TRAÇO 1:2:3 EM MASSA SECA DE CIMENTO-AREIA MÉDIA BRITA 0 - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L, AF 06/2019	m³	0,010000	264,55	2,65					
Composição Auxiliar	86216	SNAP	SERVENTE COM ENCAIXES COMPLEMENTARES	H	0,540000	21,10	2,59					
Composição Auxiliar	86209	SNAP	PEDEreiro COM ENCAIXES COMPLEMENTARES	H	0,180000	16,83	3,02					
Insu	0002967	SNAP	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLIOSA EMULSIONADA EM ÁGUA	L	0,025000	8,78	0,22					
Insu	00029017	SNAP	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHO 4,2 X 12,5 MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	0,000000	0,22	1,32					
				LS	0,99	MO com LS	12,45					
							Valor com 10% de		80,71			
3.3.1	Código	Banco	Descrição	Unid	Quant	Valor Unit	Total					
Composição	100326	SNAP	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9 CM (ESPESURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ARRENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA, AF 10/2017	m³	1,000000	156,60	156,60					
Composição Auxiliar	87252	SNAP	ARGAMASSA TRAÇO 1:3:6 EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA (UNID) PARA EMBOGROSSAMENTO UNIFORMIZANTE DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L, AF 06/2019	m³	0,134000	432,81	57,76					
Composição Auxiliar	86216	SNAP	SERVENTE COM ENCAIXES COMPLEMENTARES	H	1,910000	16,83	32,33					
Composição Auxiliar	86209	SNAP	PEDEreiro COM ENCAIXES COMPLEMENTARES	H	3,330000	21,10	70,38					
Insu	0001272	SNAP	BLOCO CERÂMICO / TUDO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDAÇÃO, 4 FUROS NA HORIZONTAL, DE 9 X 19 CM E 4 X 19 CM	UN	56,820000	1,02	57,75					
Insu	0007385	SNAP	PRATO DE AÇO COM FURTO, Ø100 X 21 MM (AÇO DRETA)	UN	0,000000	40,00	0,00					
Insu	0004507	SNAP	TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA PARA ALVENARIA, FIO D = 1,35 X 1,70 MM, MALHA 15 X 15 MM, 10 X 11,50 X 7,50 CM	m²	0,000000	4,08	0,00					
				LS	58,22	MO com LS	66,02					
							Valor com 10% de		181,41			
3.3.2	Código	Banco	Descrição	Unid	Quant	Valor Unit	Total					
Composição	91184	SNAP	VERGA PRE-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO, AF 09/2018	M	1,000000	81,42	81,42					
Composição Auxiliar	93274	SNAP	FABRICAÇÃO DE FORMAS PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM, AF 09/2019	m²	0,122000	138,53	16,88					
Composição Auxiliar	87791	SNAP	CORTE E DOBRAS DE AÇO CA-60 DIÂMETRO DE 8,0 MM UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES, AF 120015	KG	0,300000	14,12	4,24					
Composição Auxiliar	94616	SNAP	CONCRETO FCK = 20 MPa, TRAÇO 1:2:3 EM MASSA SECA DE CIMENTO-AREIA MÉDIA BRITA 0 - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L, AF 06/2019	m³	0,010000	264,55	2,65					
Composição Auxiliar	87234	SNAP	ARGAMASSA TRAÇO 1:3:6 EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA (UNID) PARA EMBOGROSSAMENTO UNIFORMIZANTE DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L, AF 06/2019	m³	0,010000	414,75	4,15					
Composição Auxiliar	86216	SNAP	SERVENTE COM ENCAIXES COMPLEMENTARES	H	0,100000	16,83	1,68					
Composição Auxiliar	86209	SNAP	PEDEreiro COM ENCAIXES COMPLEMENTARES	H	0,040000	21,10	0,84					
Insu	0002967	SNAP	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLIOSA EMULSIONADA EM ÁGUA	L	0,025000	8,78	0,22					
Insu	0001017	SNAP	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHO 4,2 X 12,5 MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	0,000000	0,22	1,32					
				LS	0,87	MO com LS	6,05					
							Valor com 10% de		28,84			

[Assinatura]

9



7/



ESTADO DO MATO-GROSSO					
PREFEITURA MUNICIPAL DE JANGADA					
OBRA:		REFORMA E AMPLIAÇÃO E E ALARGO DE SOUZA BRANCO		TABELA DE REFERÊNCIA:	
LOCAL:	AVENIDA UM ALTO DA JANGADA, JANGADA, MT			ÁREA:	1.836,00
PROJ.:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JANGADA			MO:	02,00%
CONVERSÃO:				DATA:	FEV 2020
ART.º:					
COMPOSIÇÃO DE CUSTOS MATERIAIS E SERVIÇOS DIVERSOS					
Composição	88010	SNAP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	11	1.770,00
Material	8801001	SNAP	SANGUETAMP ACO 80X (40 X 10), LARGURA 10 CM, COM	M	1.870,00
			RODAGEM (1000 BOLSAS POR DIA)	1,38	40,35
					MO com 1,38 = 55,39
					Valor com 80% = 2.520,33

Observação:
SNAP 18010

Código	Descrição	Unid.	Quant.	Valor Unit.	Total
3.7.7					
Composição	88010	SNAP	TANQUE DE LOUCA BRANCA COM COLUNA, 10L, DO FORTALECIMENTO, INCLUI BOMBO FLEXÍVEL, EM PVC, VÁLVULA PLÁSTICA E TORNEIRA DE METAL, CROMADO PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12010	UN	1.000,00
Composição	88010	SNAP	BOMBO DO TIPO FLEXÍVEL, EM PVC, 10L, 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12010	UN	1.000,00
Composição	88010	SNAP	VÁLVULA EM PLÁSTICO, 1/2" PARA PVC, TANQUE DO LANCION, COM O BOMBO	UN	1.000,00
Composição	88010	SNAP	LANÇAD. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12010	UN	1.000,00
Composição	88010	SNAP	TORNEIRA CROMADA 1/2" DO TIPO POPULAR, INCLUI BOMBO FLEXÍVEL, EM PVC, 10L, 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12010	UN	1.000,00
Composição	88010	SNAP	TANQUE DE LOUCA BRANCA COM COLUNA, 10L, DO FORTALECIMENTO, INCLUI BOMBO FLEXÍVEL, EM PVC, 10L, 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12010	UN	1.000,00
			1,38	40,35	MO com 1,38 = 55,39
					Valor com 80% = 2.520,33

Código	Descrição	Unid.	Quant.	Valor Unit.	Total
3.8.1					
Composição	88010	SNAP	KIT DE REGISTRO DE SÁVIA BRUNO DE LITÃO 1/2" INCLUIVE CONECTOR, 100MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA FRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12010	UN	1.000,00
Composição	88010	SNAP	ADAPTADOR CURTO COM BOMBO E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, EM 100MM, 1/2" - INSTALADO EM RAMAL DO SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12010	UN	1.000,00
Composição	88010	SNAP	REGISTRO DE SÁVIA BRUNO, LITÃO, 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12010	UN	1.000,00
			1,38	40,35	MO com 1,38 = 55,39
					Valor com 80% = 2.520,33

Código	Descrição	Unid.	Quant.	Valor Unit.	Total
3.8.2					
Composição	88010	SNAP	ADAPTADOR CURTO COM BOMBO E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, EM 100MM, 1/2" - INSTALADO EM RAMAL DO SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12010	UN	1.000,00
Composição	88010	SNAP	ENCARREGADOR DO BOMBO HIDRÁULICO COM ENCARREGOS COMPLEMENTARES	11	1.770,00
Composição	88010	SNAP	ALUMIN. DE ENCARREGADOR DO BOMBO HIDRÁULICO COM ENCARREGOS COMPLEMENTARES	11	1.770,00
Material	8801001	SNAP	ADAPTADOR PVC, SOLDÁVEL, CURTO COM BOMBO E ROSCA, 1/2" X 1/2" PARA ÁGUA FRIA	UN	1.000,00
Material	8801002	SNAP	ACESSÓRIO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 100ML	UN	1.000,00
Material	8801003	SNAP	LIÇA D'ÁGUA EM FOLHA, 100ML	UN	1.000,00
Material	8801004	SNAP	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 100ML	UN	1.000,00
			1,38	40,35	MO com 1,38 = 55,39
					Valor com 80% = 2.520,33

Código	Descrição	Unid.	Quant.	Valor Unit.	Total
3.8.3					
Composição	88010	SNAP	BOMBA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, EM 100MM, 1/2" - INSTALADO EM RAMAL DO SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12010	UN	1.000,00
Composição	88010	SNAP	ALUMIN. DE ENCARREGADOR DO BOMBO HIDRÁULICO COM ENCARREGOS COMPLEMENTARES	11	1.770,00
Composição	88010	SNAP	ENCARREGADOR DO BOMBO HIDRÁULICO COM ENCARREGOS COMPLEMENTARES	11	1.770,00
Material	8801001	SNAP	ADAPTADOR PVC, SOLDÁVEL, CURTO COM BOMBO E ROSCA, 1/2" X 1/2" PARA ÁGUA FRIA	UN	1.000,00
Material	8801002	SNAP	ACESSÓRIO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 100ML	UN	1.000,00
Material	8801003	SNAP	LIÇA D'ÁGUA EM FOLHA, 100ML	UN	1.000,00
Material	8801004	SNAP	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 100ML	UN	1.000,00
			1,38	40,35	MO com 1,38 = 55,39
					Valor com 80% = 2.520,33

Observação:
SNAP 88010

Código	Descrição	Unid.	Quant.	Valor Unit.	Total
3.8.4					
Composição	88010	SNAP	JOELHO 100MM, PVC, SOLDÁVEL, EM 100MM, 1/2" - INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12010	UN	1.000,00
Composição	88010	SNAP	ENCARREGADOR DO BOMBO HIDRÁULICO COM ENCARREGOS COMPLEMENTARES	11	1.770,00
Composição	88010	SNAP	ALUMIN. DE ENCARREGADOR DO BOMBO HIDRÁULICO COM ENCARREGOS COMPLEMENTARES	11	1.770,00
Material	8801001	SNAP	ADAPTADOR PVC, SOLDÁVEL, CURTO COM BOMBO E ROSCA, 1/2" X 1/2" PARA ÁGUA FRIA	UN	1.000,00
Material	8801002	SNAP	ACESSÓRIO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 100ML	UN	1.000,00
Material	8801003	SNAP	LIÇA D'ÁGUA EM FOLHA, 100ML	UN	1.000,00
Material	8801004	SNAP	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 100ML	UN	1.000,00
			1,38	40,35	MO com 1,38 = 55,39
					Valor com 80% = 2.520,33

Código	Descrição	Unid.	Quant.	Valor Unit.	Total
3.8.5					
Composição	88010	SNAP	JOELHO 100MM, PVC, SOLDÁVEL, EM 100MM, 1/2" - INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12010	UN	1.000,00
Composição	88010	SNAP	ENCARREGADOR DO BOMBO HIDRÁULICO COM ENCARREGOS COMPLEMENTARES	11	1.770,00
Composição	88010	SNAP	ALUMIN. DE ENCARREGADOR DO BOMBO HIDRÁULICO COM ENCARREGOS COMPLEMENTARES	11	1.770,00
Material	8801001	SNAP	ADAPTADOR PVC, SOLDÁVEL, CURTO COM BOMBO E ROSCA, 1/2" X 1/2" PARA ÁGUA FRIA	UN	1.000,00
Material	8801002	SNAP	ACESSÓRIO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 100ML	UN	1.000,00
Material	8801003	SNAP	LIÇA D'ÁGUA EM FOLHA, 100ML	UN	1.000,00
Material	8801004	SNAP	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 100ML	UN	1.000,00
			1,38	40,35	MO com 1,38 = 55,39
					Valor com 80% = 2.520,33



ESTADO DO MATO GROSSO PREFEITURA MUNICIPAL DE JANGADA									
OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO E EMBLEMA DE SOUZA BRUNO		LOCAL: AVENIDA LUIZ ALTO DE JANGADA, JANGADA, MT		ÁREA: 1.830,56		TABELA DE REFERÊNCIA:			
PROP.: PREFEITURA MUNICIPAL DE JANGADA		BOL: 22.59%		DATA: 12/02/2020		SNAJ: JANEIRO / 2022			
CONVÊNIO:						(em observação)			
ART. nº:									
COMPOSIÇÃO DE CUSTOS MATERIAIS E SERVIÇOS DIVERSOS									
3.8.6	Código	Banco	Descrição	Und	Quant	Valor Unit	Total		
Composição	88056	SNAJ	TUBO PVC SOLDAVEL DN 25MM INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AP. 120114	M	1,830560	18,22	18,22		
Composição	88057	SNAJ	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARÇOS COMPLEMENTARES	H	0,538412	21,23	7,76		
Composição	88058	SNAJ	AUXÍLIO DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARÇOS COMPLEMENTARES	H	0,540000	18,18	9,96		
Composição	00014363	SNAJ	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRÃO 100	UN	0,130000	2,19	0,28		
Material	00014368	SNAJ	TUBO PVC SOLDAVEL DN 25 MM, ÁGUA FRIA (NBR 5442)	M	1,041000	4,00	4,16		
				LS	4,98	MO com LS	10,62		
						Valor com BOL	22,67		
3.8.7	Código	Banco	Descrição	Und	Quant	Valor Unit	Total		
Composição	88059	SNAJ	TUBO PVC SOLDAVEL DN 50MM INSTALADO EM PRIMÁRIA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AP. 120114	M	1,046000	18,97	18,97		
Composição	88057	SNAJ	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARÇOS COMPLEMENTARES	H	0,229900	21,23	4,88		
Composição	88058	SNAJ	AUXÍLIO DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARÇOS COMPLEMENTARES	H	0,230000	18,18	4,16		
Composição	00014363	SNAJ	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRÃO 100	UN	0,070000	2,19	0,15		
Material	00014368	SNAJ	TUBO PVC SOLDAVEL DN 50 MM, ÁGUA FRIA (NBR 5442)	M	1,041000	14,58	15,00		
				LS	9,98	MO com LS	20,82		
						Valor com BOL	27,74		
3.8.8	Código	Banco	Descrição	Und	Quant	Valor Unit	Total		
Composição	88060	SNAJ	TE. PVC SOLDAVEL DN 25MM INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AP. 120114	UN	1,000000	10,83	10,83		
Composição	88057	SNAJ	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARÇOS COMPLEMENTARES	H	0,230000	21,23	4,88		
Composição	88058	SNAJ	AUXÍLIO DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARÇOS COMPLEMENTARES	H	0,230000	18,18	4,16		
Composição	00014363	SNAJ	ACESSÓRIO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 180º GR	UN	0,011000	89,17	0,98		
Material	00014368	SNAJ	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRÃO 100	UN	0,070000	2,19	0,15		
Material	00014369	SNAJ	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 180º GR	UN	0,070000	78,87	5,49		
Material	00017128	SNAJ	TE SOLDAVEL PVC 80 GRÁUS, 25 MM, PARA ÁGUA FRIA (NBR 5442)	UN	1,000000	1,34	1,34		
				LS	8,79	MO com LS	5,79		
						Valor com BOL	12,89		
3.9.1	Código	Banco	Descrição	Und	Quant	Valor Unit	Total		
Composição	88061	Próprio	CANALIZADORA PVC DN 100 X 130 X 90 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANTIAGO AP. 120114	UN	1,000000	60,30	60,30		
Composição	88044	SNAJ	AUXÍLIO DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARÇOS COMPLEMENTARES	H	0,388000	18,18	7,03		
Composição	88057	SNAJ	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARÇOS COMPLEMENTARES	H	0,388000	21,23	8,24		
Composição	00014363	SNAJ	ACESSÓRIO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 180º GR	UN	0,014000	89,17	1,25		
Material	00014368	SNAJ	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 75 MM (NBR 5488)	UN	1,000000	4,83	4,83		
Material	00015076	SNAJ	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA EMBALAGEM DE 400 GR 180 EM PVC, AÇO, POUQUETILHO E OUTROS	UN	0,010000	28,55	0,28		
Material	00015083	SNAJ	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 180º GR	UN	0,020000	78,87	1,58		
Material	00015083	SNAJ	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRÃO 100	UN	0,057000	2,19	0,12		
Material	00015172	SNAJ	CANALIZADORA PVC, 100 X 130 X 90 MM, COM GREDIA QUADRADADA (NBR 5488)	UN	1,000000	87,86	87,86		
				LS	6,13	MO com LS	10,80		
						Valor com BOL	99,70		
Observação: SNAJ - 880706									
3.9.2	Código	Banco	Descrição	Und	Quant	Valor Unit	Total		
Composição	88026	SNAJ	JOELHO 45 GRÁUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANTIAGO AP. 120114	UN	1,000000	6,90	6,90		
Composição	88057	SNAJ	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARÇOS COMPLEMENTARES	H	0,100000	21,03	2,10		
Composição	88058	SNAJ	AUXÍLIO DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARÇOS COMPLEMENTARES	H	0,100000	18,18	1,82		
Material	00014363	SNAJ	ACESSÓRIO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 180º GR	UN	0,010000	89,17	0,89		
Material	00015076	SNAJ	JOELHO PVC SOLDAVEL 45 GRÁUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,000000	1,30	1,30		
Material	00015083	SNAJ	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRÃO 100	UN	0,021000	2,19	0,46		
Material	00015083	SNAJ	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 180º GR	UN	0,010000	78,87	0,79		
				LS	1,36	MO com LS	2,25		
						Valor com BOL	8,42		
3.9.3	Código	Banco	Descrição	Und	Quant	Valor Unit	Total		
Composição	88026	SNAJ	JOELHO 45 GRÁUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANTIAGO AP. 120114	UN	1,000000	12,37	12,37		
Composição	88057	SNAJ	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARÇOS COMPLEMENTARES	H	0,100000	21,03	2,10		
Composição	88058	SNAJ	AUXÍLIO DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARÇOS COMPLEMENTARES	H	0,100000	18,18	1,82		
Material	00015076	SNAJ	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 50 MM (NBR 5488)	UN	1,000000	3,08	3,08		
Material	00015083	SNAJ	JOELHO PVC SOLDAVEL 45 GRÁUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,000000	3,49	3,49		
Material	00015076	SNAJ	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA EMBALAGEM DE 400 GR 180 EM PVC, AÇO, POUQUETILHO E OUTROS	UN	0,010000	28,55	0,28		
				LS	1,70	MO com LS	3,75		
						Valor com BOL	18,11		
3.9.4	Código	Banco	Descrição	Und	Quant	Valor Unit	Total		
Composição	88044	SNAJ	JOELHO 45 GRÁUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANTIAGO AP. 120114	UN	1,000000	29,38	29,38		
Composição	88057	SNAJ	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARÇOS COMPLEMENTARES	H	0,240000	21,03	5,05		

11



ESTADO DO MATO GROSSO							
PREFEITURA MUNICIPAL DE JANGADA							
OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO E E AMPLIAR DE SOGA BRUNO			ÁREA:	1.870,00	TABELA DE REFERÊNCIA:	
LOCAL:	AVENIDA LUIZ ALVES DE JANGADA, JANGADA, MT			BD:	22,00%	BRAS (JANEIRO / 2022)	
PROJ:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JANGADA			DATA:	15/07/2022	(sem despesa)	
CONVÊNIO:							
ART 07							
COMPOSIÇÃO DE CUSTOS MATERIAIS E SERVIÇOS DIVERSOS							
Composição	88007	SNAP	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,300000	21,30	
Auxílio						4,36	
Composição	88008	SNAP	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,300000	16,16	
Auxílio						4,84	
Composição	88009	SNAP	UMA TUBULA EM POLIETILENO GRÃO 100	LN	0,170000	3,19	
Auxílio						0,41	
Composição	88010	SNAP	TUBO PVC 300X100, 20' 45" PARA ESBOÇO, PRECISO, SEM	LN	1,300000	6,30	
Auxílio						8,87	
				LN m	0,05	MO com L8 m	
				Valor com L8 m			
				22,77			
3.9.11	Código	Barco	Descrição	Unid	Quant	Valor Unit	Total
Composição	88011	SNAP	TUBO PVC 300X100, 20' 45" PARA ESBOÇO, PRECISO, SEM	M	1,300000	14,19	14,19
Composição	88012	SNAP	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,300000	21,30	7,06
Auxílio							1,40
Composição	88013	SNAP	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,300000	16,16	0,24
Auxílio							0,41
Composição	88014	SNAP	UMA TUBULA EM POLIETILENO GRÃO 100	LN	0,170000	3,19	0,24
Auxílio							0,41
Composição	88015	SNAP	TUBO PVC 300X100, 20' 45" PARA ESBOÇO, PRECISO, SEM	LN	1,300000	14,19	0,24
Auxílio							0,41
				LN m	0,07	MO com L8 m	1,42
				Valor com L8 m			17,24
3.10.1	Código	Barco	Descrição	Unid	Quant	Valor Unit	Total
Composição	88016	SNAP	RAIO EM ALUMINIO PARA ELETRODUTOS COM DIÂMETROS MENORES	M	1,000000	5,26	5,26
Composição	88017	SNAP	AUXILIAR DE ELETRODUTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,300000	16,16	6,87
Composição	88018	SNAP	ELETRODUTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,300000	21,30	4,72
				LN m	1,92	MO com L8 m	4,38
				Valor com L8 m			8,84
3.10.2	Código	Barco	Descrição	Unid	Quant	Valor Unit	Total
Composição	88019	SNAP	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, ISOLADO, 23 MM, ANTI-CHAMA, 100% V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORNO - FORNECIMENTO E	M	1,000000	4,10	4,10
Composição	88020	SNAP	AUXILIAR DE ELETRODUTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,300000	16,16	0,50
Composição	88021	SNAP	ELETRODUTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,300000	21,30	0,66
Auxílio							2,80
Composição	88022	SNAP	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLADO EM PVC, ANTI-CHAMA, 100% V, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SEÇÃO NOMINAL 2,5 MM²	M	1,000000	3,49	0,80
Auxílio							0,80
				LN m	0,40	MO com L8 m	0,80
				Valor com L8 m			0,80
3.10.3	Código	Barco	Descrição	Unid	Quant	Valor Unit	Total
Composição	88023	SNAP	ELETRODUTOS FLEXÍVEIS, CORRUGADO, REFORÇADO, PVC, 25 MM DIÂM, PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORNO - FORNECIMENTO E	M	1,000000	6,17	6,17
Composição	88024	SNAP	PREÇO DE TUBOS REFORÇADOS DE PVC, 100% DO COBRE, 100% V, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SEÇÃO NOMINAL 2,5 MM²	M	1,000000	2,30	2,30
Auxílio							1,17
Composição	88025	SNAP	AUXILIAR DE ELETRODUTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,300000	16,16	1,17
Composição	88026	SNAP	ELETRODUTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,300000	21,30	1,33
Auxílio							0,81
				LN m	1,40	MO com L8 m	0,81
				Valor com L8 m			1,81
3.10.4	Código	Barco	Descrição	Unid	Quant	Valor Unit	Total
Composição	88027	SNAP	CAIXA RETÂNGULAR 4" X 3" MÉDIA (I), 30 W DO PISO, PVC, INSTALADA EM	LN	1,000000	12,28	12,28
Composição	88028	SNAP	ALUMINIO TRILHO 1/8" 100% V, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SEÇÃO NOMINAL 2,5 MM²	M	0,300000	30,12	0,30
Composição	88029	SNAP	AUXILIAR DE ELETRODUTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,300000	16,16	4,16
Composição	88030	SNAP	ELETRODUTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,300000	21,30	4,46
Auxílio							2,28
				LN m	0,40	MO com L8 m	1,21
				Valor com L8 m			15,25
3.10.5	Código	Barco	Descrição	Unid	Quant	Valor Unit	Total
Composição	88031	SNAP	LUMINÁRIA TIPO PLAFON, DE SOBREPISO, COM 1 LÂMPADA LED DE 18 W, 120 V, 100% V, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SEÇÃO NOMINAL 2,5 MM²	LN	1,000000	32,05	32,05
Composição	88032	SNAP	AUXILIAR DE ELETRODUTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,300000	16,16	3,75
Composição	88033	SNAP	ELETRODUTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,300000	21,30	11,71
Auxílio							17,89
				LN m	0,40	MO com L8 m	11,72
				Valor com L8 m			40,31
4.1	Código	Barco	Descrição	Unid	Quant	Valor Unit	Total
Composição	88034	SNAP	ALUMINIO PARA QUADRA POLISPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, 100% V, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SEÇÃO NOMINAL 2,5 MM²	M	1,000000	19,40	19,40
Composição	88035	SNAP	CONCRETO M300 PARA LANTERNA, 100% V, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SEÇÃO NOMINAL 2,5 MM²	M	0,300000	20,42	1,48

15



ESTADO DO MATO GROSSO											
PREFEITURA MUNICIPAL DE JANGADA											
OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO E EMBLEMA DE SOUZA BRUNO					ÁREA:	1836,08	TABELA DE REFERÊNCIA:			
LOCAL:	AVENIDA UM, ALTOS DA JANGADA, JANGADA, MT					MD:	22,99%	BRAS JANGADA (2022)			
PROP.:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JANGADA					DATA:	FEVEREIRO/2022	(sem desvalorização)			
CONVÊNIO:											
MT nº:											
COMPOSIÇÃO DE CUSTOS MATERIAIS E SERVIÇOS DIVERSOS											
Composição	82732	SNAP	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM UTILIZADO EM	KG	1,800000	14,71	14,71				
Auxílio			ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES, AF. 12/2015								
Composição	88236	SNAP	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,040000	16,24	6,50				
Auxílio											
Composição	88240	SNAP	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,151000	19,57	3,16				
Auxílio											
Itens	00043132	SNAP	ARAME RECOZIDO 18 SWG, Ø = 1,30 MM Ø 0,14 ALUM. OU 18 SWG, Ø = 1,25	KG	0,220000	19,49	0,49				
Auxílio			MM Ø 0,14 ALUM.								
Itens	0008017	SNAP	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM	UN	1,190000	0,32	0,38				
Auxílio			PLÁSTICO, PARA VERGALHO 4,2 A 12,5 MM, COEFICIENTE 25 MM								
				LB ↔	1,77	MO com LB ↔	3,74				
							Valor sem BDI ↔	22,78			
6.2.5	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit.	Total				
Composição	90545	SNAP	APANÇADOR DE BLOCO, VIGA EM CHAVE OU SARTAL UTILIZANDO AÇO CA-	KG	1,800000	18,54	18,54				
Auxílio			50 DE 8 MM - MONTAGEM, AF. 02/2017								
Composição	90190	SNAP	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM UTILIZADO EM	KG	1,800000	14,71	14,71				
Auxílio			ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES, AF. 12/2015								
Composição	88240	SNAP	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,151000	19,57	3,16				
Auxílio											
Composição	88236	SNAP	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,040000	16,24	6,50				
Auxílio											
Itens	00043132	SNAP	ARAME RECOZIDO 18 SWG, Ø = 1,30 MM Ø 0,14 ALUM. OU 18 SWG, Ø = 1,25	KG	0,220000	19,49	0,49				
Auxílio			MM Ø 0,14 ALUM.								
Itens	0008017	SNAP	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM	UN	0,740000	0,32	0,24				
Auxílio			PLÁSTICO, PARA VERGALHO 4,2 A 12,5 MM, COEFICIENTE 25 MM								
				LB ↔	1,26	MO com LB ↔	2,67				
							Valor sem BDI ↔	22,78			
6.3.1	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit.	Total				
Composição	92119	SNAP	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE PLACAS RETANGULARES E	m²	1,000000	82,09	82,09				
Auxílio			ESTRUTURAS SIMILARES, PE-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA								
Composição	82730	SNAP	FABRICAÇÃO DE FORMA PARA PLACAS E ESTRUTURAS SIMILARES, EM	m²	0,243000	105,32	25,59				
Auxílio			CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM, AF. 04/2012								
Composição	88242	SNAP	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,800000	20,95	16,76				
Auxílio											
Composição	88236	SNAP	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,150000	17,47	2,62				
Auxílio											
Itens	0002280	SNAP	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE	L	0,010000	5,24	0,52				
Auxílio			OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA								
Itens	0004271	SNAP	LOCAL DE APRIMADOR METÁLICO DE PILAR, COM ALTURA E ÂNGULO	MES	0,190000	16,00	3,05				
Auxílio			REGULARES, EXTENSÃO DE 1,50" A 2,00"								
Itens	0004275	SNAP	LOCAL DE VIGA SANDUICHE METÁLICA VIGADA PARA TRAVAMENTO	MES	0,190000	24,00	4,59				
Auxílio			DE PLACAS, ALTURA DE 1" CM, LARGURA DE 3" CM E EXTENSÃO DE 2 M								
Itens	0004287	SNAP	LOCAL DE BARRA DE ANCORAGEM DE 3,00 A 1,20 M DE EXTENSÃO	MES	0,190000	6,00	1,11				
Auxílio			COM ROSCA DE 3/8", INCLINDO ROSCA E PLANO								
Itens	0004334	SNAP	PREÇO DE AÇO PILADO COM CAMISA DUPLA 17 X 17 Ø 1/2 X 110	KG	0,018000	29,87	0,54				
				LB ↔	10,81	MO com LB ↔	32,62				
							Valor sem BDI ↔	180,35			
6.3.2	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit.	Total				
Composição	90448	SNAP	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM	m²	1,000000	130,32	130,32				
Auxílio			PORTA-LEITE DE MADEIRA, PE-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4								
Composição	92170	SNAP	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DO TIPO PORTA-LEITE, EM MADEIRA, PARA PE-	M	1,870000	15,30	28,74				
Auxílio			DIREITO SIMPLES, AF. 09/2016								
Composição	92270	SNAP	FABRICAÇÃO DE FORMA PARA VIGAS, COM CAMISA DE PLACAS, E = 25	m²	0,410000	138,03	57,20				
Auxílio			MM, AF. 09/2016								
Composição	88236	SNAP	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,500000	17,47	8,74				
Auxílio											
Composição	88242	SNAP	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,800000	20,95	36,15				
Auxílio											
Itens	0002280	SNAP	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE	L	0,017500	5,24	0,92				
Auxílio			OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA								
Itens	0004280	SNAP	PREÇO DE AÇO PILADO COM CAMISA DUPLA 17 X 17 Ø 1/2 X 110	KG	0,140000	29,87	4,18				
Auxílio			TABUA NAO APARELHADA, 12,5 X 90 CM, EM MACAHERA, APROXIM	M	0,200000	14,08	2,82				
Itens	0006103	SNAP	OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, BRUTA								
				LB ↔	20,38	MO com LB ↔	40,77				
							Valor sem BDI ↔	180,35			
6.3.3	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit.	Total				
Composição	92716	SNAP	ARMADURA DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE	KG	1,800000	19,67	35,41				
Auxílio			CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERRELA OU SOBRADE								
Composição	92732	SNAP	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM UTILIZADO EM	KG	1,800000	14,71	26,41				
Auxílio			ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES, AF. 12/2015								
Composição	88240	SNAP	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,151000	19,57	3,16				
Auxílio											
Composição	88236	SNAP	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,040000	16,24	6,47				
Auxílio											
Itens	00043132	SNAP	ARAME RECOZIDO 18 SWG, Ø = 1,30 MM Ø 0,14 ALUM. OU 18 SWG, Ø = 1,25	KG	0,220000	19,49	0,49				
Auxílio			MM Ø 0,14 ALUM.								
Itens	0008017	SNAP	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM	UN	1,870000	0,32	0,60				
Auxílio			PLÁSTICO, PARA VERGALHO 4,2 A 12,5 MM, COEFICIENTE 25 MM								
				LB ↔	1,81	MO com LB ↔	3,62				
							Valor sem BDI ↔	22,78			
6.3.4	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit.	Total				
Composição	92761	SNAP	ARMADURA DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE	KG	1,800000	17,17	30,91				
Auxílio			CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS								
Composição	92716	SNAP	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM UTILIZADO EM	KG	1,800000	14,71	26,41				
Auxílio			ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES, AF. 12/2015								
Composição	88240	SNAP	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,151000	19,57	3,16				
Auxílio											
Composição	88236	SNAP	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,040000	16,24	6,47				
Auxílio											
Itens	00043132	SNAP	ARAME RECOZIDO 18 SWG, Ø = 1,30 MM Ø 0,14 ALUM. OU 18 SWG, Ø = 1,25	KG	0,220000	19,49	0,49				
Auxílio			MM Ø 0,14 ALUM.								

17



ESTADO DO MATO GROSSO							
PREFEITURA MUNICIPAL DE JANGADA							
OBRA	REPOSIÇÃO E AMPLIAÇÃO E 2.º ANDAR DO BLOCO BRANCO	ÁREA	0,8935	TABELA DE REFERÊNCIA			
LOCAL	AVENIDA UM, ALTOS DA JANGADA, JANGADA, MT	MO	22,25%	SUAJ (ANEXO 1) 2021			
PROJ.	PREFEITURA MUNICIPAL DE JANGADA	DATA	FEV/2022	Sua (assinatura)			
CONVÊNIO							
ART. 1º							
COMPOSIÇÃO DE CUSTOS MATERIAIS E SERVIÇOS DIVERSOS							
Item	0000000	SUAJ	TABUA NAO APARELHADA 2,5 X 8 CM EM MACARANDUBA NIVEL EM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	U	0,520000	14,08	
				L2 m	15,34	33,25	
						Valor com IPI m	
						181,26	
7.4.5	Código	Item	Descrição	Unid	Quant	Valor Unit	Total
Composição	8277	SUAJ	ARMACAO DE PILAR DE VISA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA COEFICACAO TORCA OU SOMBRADO UTILIZANDO ACO CA-42 DE 8,9 MM - MONTAGEM AP. 12/1919	m	1,000000	18,32	18,32
Composição Auxiliar	8278	SUAJ	ESTRUTURAS DIVERSAS - EXCETO LAJES, AP. 12/1919	m	1,000000	14,85	14,85
Composição Auxiliar	8279	SUAJ	AUMENTO DE ARMACAO COM ENCAIXES COMPLEMENTARES	m	0,000000	16,84	0,00
Composição Auxiliar	8280	SUAJ	ARMADOR COM ENCAIXES COMPLEMENTARES	m	0,120000	20,87	2,50
Material	0004134	SUAJ	ARMAO RECOZIDO 18 MM, Ø = 1,80 MM 8,214 NCM DU 18 BWS, Ø = 1,25 MM (Ø 18 NCM)	m	0,000000	18,80	0,00
Material	0004137	SUAJ	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VIGAS/ALCO 18 X 18,8 MM, COBERTO 18 MM	un	0,740000	6,20	4,59
				L2 m	1,26	MO com IPI m	2,47
						Valor com IPI m	72,83
7.4.3	Código	Item	Descrição	Unid	Quant	Valor Unit	Total
Composição	8705	SUAJ	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA COM PRESSIONA DE SAOS E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COQUE DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRACO 1:2 COM PREPARO EM BETONEIRA 40L, AP. 16/2014	m²	1,000000	7,24	7,24
Composição Auxiliar	8710	SUAJ	ARGAMASSA TRACO 1:2 EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MEDIDA UNICA PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECANICO COM BETONEIRA 40L, AP. 16/2014	m²	0,040000	44,28	1,76
Composição Auxiliar	8810	SUAJ	SERVENTE COM ENCAIXES COMPLEMENTARES	m	0,000000	16,85	0,00
Composição Auxiliar	8810	SUAJ	PEDREIRO COM ENCAIXES COMPLEMENTARES	m	0,180000	21,70	3,90
				L2 m	0,01	MO com IPI m	4,25
						Valor com IPI m	9,84
7.4.4	Código	Item	Descrição	Unid	Quant	Valor Unit	Total
Composição	8813	SUAJ	COMPOZICAO REPRESENTATIVA DO SERVICO DE EMBOCO MASSA UNICA, APLICADO MANUALMENTE, TRACO 1:2, EM BETONEIRA DE 40L, PAREDES INTERNAS, COM EXCERCO DE TALUSCA, COEFICACAO PROTECCIONAL UNIFAMILIAR (GARAR) E COEFICACAO PUBLICA PADRAO, AP. 12/1919	m²	1,000000	29,21	29,21
Composição Auxiliar	8727	SUAJ	EMBOCO PARA REFORCAMENTO DE CENAMCA, EM ARGAMASSA TRACO 1:2, PREPARO MECANICO COM BETONEIRA 40L, APLICADO MANUALMENTE EM FACHADA INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBENTE COM AREA MENOR QUE 50M², EM ESPESURA DE 20MM, COM EXCERCO DE TALUSCA, AP. 16/2014	m²	0,110000	22,05	2,42
Composição Auxiliar	8728	SUAJ	ARGAMASSA TRACO 1:2, PREPARO MECANICO COM BETONEIRA 40L, APLICADO MANUALMENTE EM FACHADA INTERNAS DE PAREDES, EM ESPESURA DE 20MM, COM EXCERCO DE TALUSCA, AP. 16/2014	m²	0,230000	29,05	6,71
Composição	8737	SUAJ	EMBOCO PARA REFORCAMENTO DE CENAMCA, EM ARGAMASSA TRACO 1:2, PREPARO MECANICO COM BETONEIRA 40L, APLICADO MANUALMENTE EM FACHADA INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBENTE COM AREA MAIOR QUE 50M², EM ESPESURA DE 20MM, COM EXCERCO DE TALUSCA, AP. 16/2014	m²	0,140000	27,36	3,83
				L2 m	0,04	MO com IPI m	11,12
						Valor com IPI m	38,70
7.4.1	Código	Item	Descrição	Unid	Quant	Valor Unit	Total
Composição	10146	SUAJ	ALVENARIA DE VEDACAO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 14X19X28 CM EM ESPESURA 14 CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA 40L, AP. 12/2021	m²	1,000000	34,52	34,52
Composição Auxiliar	8722	SUAJ	ARGAMASSA TRACO 1:2,5 EM VOLUME DE CIMENTO, AREIA MEDIA UNICA PARA EMBOCO MASSA UNICA ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDACAO, PREPARO MECANICO COM BETONEIRA 40L, AP. 16/2014	m²	0,010000	40,04	0,40
Composição Auxiliar	8810	SUAJ	SERVENTE COM ENCAIXES COMPLEMENTARES	m	0,000000	16,85	0,00
Composição Auxiliar	8810	SUAJ	PEDREIRO COM ENCAIXES COMPLEMENTARES	m	1,150000	21,10	24,36
Material	0000000	SUAJ	BLOCO DE VEDACAO CONCRETO 14 X 19 X 28 CM (ALVISO Ø - 100) 8430	un	19,140000	3,06	58,55
Material	0000795	SUAJ	PRMO DE ACO COM FUNDO, PISTE = 17 MM, LARGURA 19,14 CM	cento	0,010000	40,00	0,40
Material	0000407	SUAJ	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA PARA ALVENARIA, PD 2 - 1,80 X 1,70 MM, MALHA 18 X 18 MM, JC 1, 10 X 17 CM	m	0,000000	6,41	0,00
				L2 m	12,18	MO com IPI m	75,88
						Valor com IPI m	118,34
7.4.2	Código	Item	Descrição	Unid	Quant	Valor Unit	Total
Composição	10138	SUAJ	ALVENARIA DE VEDACAO DE BLOCOS CERAMICOS PURASOS NA HORIZONTAL DE 19X19X19 CM EM ESPESURA 9 CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA 40L, AP. 12/2021	m²	1,000000	78,25	78,25
Composição Auxiliar	8722	SUAJ	ARGAMASSA TRACO 1:2,5 EM VOLUME DE CIMENTO, AREIA MEDIA UNICA PARA EMBOCO MASSA UNICA ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDACAO, PREPARO MECANICO COM BETONEIRA 40L, AP. 16/2014	m²	0,000000	40,04	0,00
Composição Auxiliar	8810	SUAJ	SERVENTE COM ENCAIXES COMPLEMENTARES	m	0,000000	16,85	0,00
Composição Auxiliar	8810	SUAJ	PEDREIRO COM ENCAIXES COMPLEMENTARES	m	1,810000	21,10	38,17
Material	0000721	SUAJ	BLOCO CERAMICO 19X19X19 CM VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 9 PURASO NA HORIZONTAL, SE 9 X 9 X 19 CM (JC 1, 18 X 17)	un	35,140000	0,88	30,91
Material	0000795	SUAJ	PRMO DE ACO COM FUNDO, PISTE = 17 MM, LARGURA 19,14 CM	cento	0,000000	40,00	0,00
Material	0000407	SUAJ	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA PARA ALVENARIA, PD 2 - 1,80 X 1,70 MM, MALHA 18 X 18 MM, JC 1, 10 X 17 CM	m	0,000000	6,41	0,00
				L2 m	17,17	MO com IPI m	34,24
						Valor com IPI m	65,15
7.4.8	Código	Item	Descrição	Unid	Quant	Valor Unit	Total
Composição	10145	SUAJ	VERSA PRE MOLDADA PARA PORTAS COM BARRAS DE 1,8 N DE VAO, AP. 16/2014	m	1,000000	55,20	55,20
Composição Auxiliar	8279	SUAJ	PARTICULADO DE GOMMA PARA VIGAS, COM MALHA DE TELA, Ø = 15 MM, AP. 16/2014	m²	0,210000	194,53	40,85

ESTADO DO MATO GROSSO												
PREFEITURA MUNICIPAL DE JANGADA												
OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO E E AMPLIAÇÃO DE SOUZA BRUNO					TABELA DE REFERÊNCIA:						
LOCAL:	AVENIDA UN. ALTOS DA JANGADA, JANGADA, MT					ÁREA:	1.836,58					
PROP.:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JANGADA					BOL:	22,29%					
CONVÊNIO:						DATA:	Fevereiro/2022					
ART. nº:												
COMPOSIÇÃO DE CUSTOS MATERIAIS E SERVIÇOS DIVERSOS												
Composição Auxiliar	92755	SNAP	CORTE E DODNA DE AÇO GALV. DIÂMETRO DE 8,8 MM UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS. EXCETO LULA 8. AF. 12/2018	KG	1.790000	14,85	11,75					
Composição Auxiliar	94970	SNAP	SUPOORTE FOR + ZINPA, TRADO 1,27.3 (EM MESA DE CIMENTO) ÁREA MÓDUL. BRITA 11 - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF. 06/2014	m²	0,820000	594,80	8,87					
Composição Auxiliar	92754	SNAP	ARGAMASSA TRACO 1:2:8 EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E ÁREA MÉDIA ÚNICA PARA EMBOCO/MASSA ÚNICA ASENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO. PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF. 06/2014	m³	0,019000	614,75	6,78					
Composição Auxiliar	98216	SNAP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,046000	18,83	1,44					
Composição Auxiliar	98210	SNAP	PEDEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,040000	21,10	1,28					
Itens	008280	SNAP	DESMOLANTE PROTETOR PARA FOMAS DE MADEIRA, DE BASE QUÍMICA DESLIXADORA EM AGUA	L	0,007000	5,34	0,33					
Itens	008307	SNAP	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTALHADO LATERAL, EM PLÁSTICO PARA VENGALVAD 1,2 X 1,93 MM, COMBIMENTO 20 MM	UN	0,000000	0,22	1,32					
					LB em	3,48	MO com LB em	7,30				
							Valor com BOL em	87,87				
7.7.2	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit.	Total					
Composição	92775	SNAP	EMBOCO DA MESA ÚNICA EM ARGAMASSA TRACO 1:2:8. PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VAZOS. ESPESURA DE 25 MM. AF. 06/2014	m²	1,000000	47,27	47,27					
Composição Auxiliar	92752	SNAP	ARGAMASSA TRACO 1:2:8 EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E ÁREA MÉDIA ÚNICA PARA EMBOCO/MASSA ÚNICA ASENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO. PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF. 06/2014	m³	0,014000	432,81	13,28					
Composição Auxiliar	98216	SNAP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,078000	18,83	13,13					
Composição Auxiliar	98210	SNAP	PEDEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,068000	21,10	18,85					
Itens	008711	SNAP	FITA DE ADO ISOLADA GALVANIZADA ZINCADA PARA ALVENARIA. FIO 2 - 1,24 MM, MALHA 25 X 25 MM	m²	0,130000	29,60	4,11					
					LB em	11,18	MO com LB em	33,83				
							Valor com BOL em	57,77				
7.7.3	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit.	Total					
Composição	92553	SNAP	EMBOCO, PARA REVESTIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRACO 1:2:8. PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERIAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MAIOR QUE 10M². ESPESURA DE 25MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF. 06/2014	m²	1,000000	14,87	14,87					
Composição Auxiliar	92750	SNAP	ARGAMASSA TRACO 1:2:8 EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E ÁREA MÉDIA ÚNICA PARA EMBOCO/MASSA ÚNICA ASENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO. PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF. 06/2014	m³	0,021000	432,81	9,21					
Composição Auxiliar	98216	SNAP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,074000	18,83	1,24					
Composição Auxiliar	98210	SNAP	PEDEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,060000	21,10	4,20					
					LB em	2,47	MO com LB em	5,32				
							Valor com BOL em	17,35				
7.7.5	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit.	Total					
Composição	99045	SNAP	COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA DO SERVIÇO DE REVESTIMENTO CERÂMICO PARA AMBIENTES DE ÁREAS MOLHADAS, MESA PAREDE OU PAREDE INTERNA, COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA, DIMENSÕES 30X30 CM, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL MULTIFAMILIAR (PREDO). AF. 11/2014	m²	1,000000	59,13	59,13					
Composição Auxiliar	92754	SNAP	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 30X30 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M² NA ALTURA INTERNA DAS PAREDES. AF. 06/2014	m²	0,479000	59,13	41,30					
Composição Auxiliar	92756	SNAP	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 30X30 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M² NA ALTURA INTERNA DAS PAREDES. AF. 06/2014	m²	0,100000	61,65	9,76					
Composição Auxiliar	92758	SNAP	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 30X30 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M² NA ALTURA INTERNA DAS PAREDES. AF. 06/2014	m²	0,079000	62,80	9,70					
Composição Auxiliar	92757	SNAP	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 30X30 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² NA ALTURA INTERNA DAS PAREDES. AF. 06/2014	m²	0,497000	58,71	5,58					
					LB em	7,81	MO com LB em	14,28				
							Valor com BOL em	32,27				
7.7.8	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit.	Total					
Composição	REV 85	SNAP	REVESTIMENTO COM PLACA MDF 4MM	m²	1,000000	95,54	95,54					
Composição Auxiliar	98210	SNAP	CARPinteiro DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,000000	20,85	0,00					
Composição Auxiliar	98218	SNAP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,000000	18,83	0,00					
Itens	0002467	SNAP	CHAPA DE MDF BRANCO LISO 1 FACE, E = 6 MM, DE 1,75 X 1,80 M	m²	1,000000	37,09	37,09					
Itens	0000403	SNAP	PARAFUSO M6 EM AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 200 MM, DIÂMETRO = 10 MM, BORDA MAIOR, CARGA QUADRADA	UN	0,000000	8,14	38,58					
					LB em	9,32	MO com LB em	18,94				
							Valor com BOL em	116,77				
Observação: ORSE (2022)												
7.8.2	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit.	Total					
Composição	98436	SNAP	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA CATER EM TETO, DÍAS DEMORA. AF. 06/2014	m²	1,000000	24,32	24,32					
Composição Auxiliar	98216	SNAP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,247000	18,83	4,15					
Composição Auxiliar	98210	SNAP	PEDEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,070000	22,17	19,86					
Itens	0000290	SNAP	LULA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NÚMERO 100, COM VÍSSIMELA	UN	0,100000	1,12	0,11					
Itens	0004508	SNAP	MASSA GORDA PARA SUPERFÍCIE DE REVESTIMENTOS INTERNOS	KG	1,500000	2,38	5,17					
					LB em	8,54	MO com LB em	13,89				



ESTADO DO MATO GROSSO														
PREFEITURA MUNICIPAL DE JANGADA														
TABELA DE REFERÊNCIA														
OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO E E ALUGADO DE SOLDA BRUNO	ÁREA:	18.960,00	Módulo 2022										
LOCAL:	AVENIDA UM, ALTOS DA JANGADA, JANGADA, MT	MO:	20,20%	(sem desoneração)										
PROJ.:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JANGADA	DATA:	15/05/2022											
CONVÊNIO:														
ART.º:														
COMPOSIÇÃO DE CUSTOS MATERIAIS E SERVIÇOS DIVERSOS														
Valor com ICI em														
R\$ 7,7														
7.8.4	Código	Banco	Descrição	Unid	Quant	Valor Unit								
Composição	8904	SNAP	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM TETO, LAMA DENSADO, AF. 240714	m²	1,000000	0,12								
Auxílio	8904	SNAP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,100000	16,00								
Auxílio	8904	SNAP	PISTON COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,010000	32,17								
Auxílio	8904	SNAP	SELADOR ACRÍLICO OPAL PREMIUM BITE-ROX-EXTERIOR	L	0,010000	4,38								
Auxílio	8904	SNAP		L	0,010000	1,04								
Auxílio	8904	SNAP		L	0,010000	0,38								
7.8.7	Código	Banco	Descrição	Unid	Quant	Valor Unit								
Composição	19020	SNAP	PAINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO BRANCO EM MADEIRA, 2 DEMÃO, AF. 21.0201	m²	1,000000	12,04								
Auxílio	19020	SNAP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,100000	16,00								
Auxílio	19020	SNAP	PISTON COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,010000	32,17								
Auxílio	19020	SNAP	TINTA ESMALTE SINTÉTICO PREMIUM BRANCO	L	0,010000	27,54								
Auxílio	19020	SNAP		L	0,010000	5,13								
Auxílio	19020	SNAP		L	0,010000	0,38								
7.8.1	Código	Banco	Descrição	Unid	Quant	Valor Unit								
Composição	8745	SNAP	CONTRAFIO EM ALUMINUM TIRADO 1,4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 40 L, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESURA 4CM, AF. 27.0301	m²	1,000000	45,34								
Auxílio	8745	SNAP	CONTRAFIO EM ALUMINUM TIRADO 1,4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 40 L, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESURA 4CM, AF. 27.0301	m²	0,100000	34,38								
Auxílio	8745	SNAP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,100000	16,00								
Auxílio	8745	SNAP	PISTON COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,010000	32,17								
Auxílio	8745	SNAP	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP-III	L	0,010000	0,38								
Auxílio	8745	SNAP		L	0,010000	0,38								
7.8.2	Código	Banco	Descrição	Unid	Quant	Valor Unit								
Composição	REV.07	Polipr	PISO EM GRESILITE, MARBOMITE, BPP, 8MM, ACABAMENTO LIXADO 180, PULST, COR NATURAL, MODULAÇÃO DE 330MM, JUNTA PLÁSTICA	m²	1,000000	169,32								
Auxílio	REV.07	Polipr	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,100000	16,00								
Auxílio	REV.07	Polipr	AREIA MÉDIA - PORTA-JUNTA FORMADOR (RETRACÇÃO NA JUNTA, SEM TRANSPORTE)	m³	0,040000	82,00								
Auxílio	REV.07	Polipr	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP-III	m³	0,010000	0,38								
Auxílio	REV.07	Polipr	JUNTA PLÁSTICA DE DILATAÇÃO PARA PISO, COR CINZA, 27 x 3 x 3MM (ALTA X LARGURA)	m	0,010000	1,70								
Auxílio	REV.07	Polipr	PISO EM GRESILITE, MARBOMITE, BPP, 8MM, ACABAMENTO LIXADO 180, PULST, COR NATURAL, MODULAÇÃO DE 330MM, JUNTA PLÁSTICA	m²	1,000000	78,00								
Auxílio	REV.07	Polipr		L	0,010000	0,38								
Auxílio	REV.07	Polipr		L	0,010000	0,38								
7.8.3	Código	Banco	Descrição	Unid	Quant	Valor Unit								
Composição	8904	SNAP	ACABAMENTO EM GRESILITE, BPP, 8MM, ACABAMENTO LIXADO 180, PULST, COR NATURAL, MODULAÇÃO DE 330MM, JUNTA PLÁSTICA	m²	1,000000	71,13								
Auxílio	8904	SNAP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,100000	16,00								
Auxílio	8904	SNAP	MARBOMITE MARBOMITE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,100000	16,00								
Auxílio	8904	SNAP	AREIA MÉDIA - PORTA-JUNTA FORMADOR (RETRACÇÃO NA JUNTA, SEM TRANSPORTE)	m³	0,040000	82,00								
Auxílio	8904	SNAP	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP-III	m³	0,010000	0,38								
Auxílio	8904	SNAP	JUNTA PLÁSTICA DE DILATAÇÃO PARA PISO, COR CINZA, 27 x 3 x 3MM (ALTA X LARGURA)	m	0,010000	1,70								
Auxílio	8904	SNAP	PISO EM GRESILITE, MARBOMITE, BPP, 8MM, ACABAMENTO LIXADO 180, PULST, COR NATURAL, MODULAÇÃO DE 330MM, JUNTA PLÁSTICA	m²	1,000000	78,00								
Auxílio	8904	SNAP		L	0,010000	0,38								
Auxílio	8904	SNAP		L	0,010000	0,38								
7.8.4	Código	Banco	Descrição	Unid	Quant	Valor Unit								
Composição	9603	SNAP	SOLERA EM MARBOMITE, LARGURA 15 CM, ESPESURA 2,5 CM, AF. 29.0301	m²	1,000000	95,35								
Auxílio	9603	SNAP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,100000	16,00								
Auxílio	9603	SNAP	MARBOMITE MARBOMITE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,100000	16,00								
Auxílio	9603	SNAP	AREIA MÉDIA - PORTA-JUNTA FORMADOR (RETRACÇÃO NA JUNTA, SEM TRANSPORTE)	m³	0,040000	82,00								
Auxílio	9603	SNAP	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP-III	m³	0,010000	0,38								
Auxílio	9603	SNAP	JUNTA PLÁSTICA DE DILATAÇÃO PARA PISO, COR CINZA, 27 x 3 x 3MM (ALTA X LARGURA)	m	0,010000	1,70								
Auxílio	9603	SNAP	SOLERA EM MARBOMITE, LARGURA 15 CM, ESPESURA 2,5 CM, AF. 29.0301	m²	1,000000	71,52								
Auxílio	9603	SNAP		L	0,010000	0,38								
Auxílio	9603	SNAP		L	0,010000	0,38								
7.10.2	Código	Banco	Descrição	Unid	Quant	Valor Unit								
Composição	3704	SNAP	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADEIR, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS TIPO PLACA VIBRATÓRIA, AF. 34.0201	m²	1,000000	0,54								
Auxílio	3704	SNAP	PLACA VIBRATÓRIA REFORÇADA, COM MOTOR 4 TEMPLE E 100MM, FORÇA CENTRÍFUGA DE 35.000 RPM, AF. 34.0201	CHP	0,010000	16,00								
Auxílio	3704	SNAP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,100000	16,00								
Auxílio	3704	SNAP	PISTON COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,010000	32,17								
Auxílio	3704	SNAP		L	0,010000	0,38								
7.10.3	Código	Banco	Descrição	Unid	Quant	Valor Unit								
Composição	9603	SNAP	RECUÇÃO DE RADEIR (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDOADO IN LOCO, PISO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESURA 10 CM, ARMADO, AF. 27.0301	m²	1,000000	125,30								
Auxílio	9603	SNAP	CONCRETO FCK - 20MPa, TRINCO 1,0 x 1,0 CM, CIMENTO FCK - 20MPa	m³	0,100000	403,53								
Auxílio	9603	SNAP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,100000	16,00								



23

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS MATERIAIS E SERVIÇOS DIVERSOS

					1,8	0,30	MO com 1,8	1,8
					1000000	1000000	1000000	1000000
7.15.1	Código	Barra	Descrição	Unid	Quant	Valor Unit	Total	
Compensado	REV - R1	Prova	REVESTIMENTO METÁLICO EM CHAPA DE AÇM - COM ESTRUTURA DE FIDACAO	m²	1,800000	84,24	125,08	
Compensado	600/30	200x20	ALICANTE DE ARMADOR COM ENCAIXES COMPLEMENTARES	H	3,300000	18,84	58,84	
Compensado	600/30	200x20	AFIXADOR DAS ENCAIXES COMPLEMENTARES	H	3,300000	25,87	75,26	
Compensado	600/30	200x20	MONTADOR DA ESTRUTURA METÁLICA COM ENCAIXES COMPLEMENTARES	H	3,300000	14,28	52,07	
Compensado	600/30	200x20	REPARADOR COM ENCAIXES COMPLEMENTARES	H	3,300000	25,87	75,26	
Compensado	600/30	200x20	ALICANTE DE TIPO ENCAIXES PARA USO DE AÇO INOXIDAVEL	M	3,300000	30,54	90,54	
Compensado	600/30	200x20	CHAPA DE AÇO INOXIDAVEL	CH	1,800000	290,00	522,00	
Compensado	600/30	200x20	ADICIONA ESTRUTURAL NA BASE DE REDEJA SOB O COMPONENTE PASTOSO (TRUTOPICO)	KQ	1,200000	34,60	41,52	
Compensado	600/30	200x20	PERNA, CAPOTA DE AÇO GALVANIZADO, 10 X 90 X 10 MM E + 0,8 MM	KQ	2,800000	22,00	61,60	
Compensado	600/30	200x20	PARAFUSO DE AÇO TIPO GRUPO 8.8, DIÂMETRO 3/8"	UN	4,300000	2,48	10,66	
					1,8	0,30	MO com 1,8	1,8

Rua Pres. Afonso Pena, 204, Setor Anexo B, Centro Sul
Várzea Grande, MT - CEP: 78.125-180, Telefone: (65) 3058 0246
constelaconstrutora@gmail.com



ESTADO DO MATO GROSSO						
PREFEITURA MUNICIPAL DE JANGADA						
OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO E EMBLEMA DE SOUSA BRUNO			ÁREA:	1.810,24	TABELA DE REFERÊNCIA
LOCAL:	AVENIDA EM ALTO DA SERRA, JANGADA, MT			NO:	22.335	BRAS JANEIRO / 2023
PROJETO:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JANGADA			DATA:	15/05/2022	(em observação)
CONVENIO:						
ART.º:						
COMPOSIÇÃO DE CUSTOS MATERIAIS E SERVIÇOS DIVERSOS						
Composição	Código	Unidade	Descrição	Unid.	Quant.	Valor Unit.
Acabamento	8823	DNAP	TELHADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M	0,270000	22,35
Acabamento	8823	DNAP	GAUHA QUADRADA DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADA 14 X 14, CORTE 30 CM	M	1,050000	32,75
Acabamento	8823	DNAP	PREÇO DE ACO. INCL. COM CARGA 18 X 27,2 1,2 X 1,5	AQ	0,410000	23,05
Acabamento	8823	DNAP	PREÇO DE ALUMIN. SAGUO DE REPU. 3,2 X 3,9 MM / 180 - 180	KG	0,350000	71,89
Acabamento	8823	DNAP	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO PU2 PARA JUNTAS DIVERSAS	KG	0,050000	34,16
Acabamento	8823	DNAP	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO CHUMBO 3003	KG	0,780000	122,28
				LS	4,38	MT com LS
						Valor com 80% de
						169,73
7.16.2	Código	Unidade	Descrição	Unid.	Quant.	Valor Unit.
Composição	8823	DNAP	TRATAMENTO DE JUNTA DE DILATAÇÃO COM MANTA ASFALTICA AERADA COM MACACÃO AF. 182118	M	1,000000	21,11
Composição	8823	DNAP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M	0,050000	16,85
Composição	8823	DNAP	APERTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M	0,020000	15,12
Acabamento	8823	DNAP	GAU. DE COUPLER - 80P	KG	0,050000	8,31
Acabamento	8823	DNAP	MANTA ASFALTICA ELASTOMERICA EM POLIESTER ALUMINADA 3 MM, TIPO II, CLASSE A, 180 X 180	M	0,100000	48,07
Acabamento	8823	DNAP	PRIMEIRO PASSO MANTA ASFALTICA A BASE DE ASFALTO SOLIFICADO DILUÍDO EM SOLVENTE, APLICADO A 180C	L	0,100000	29,00
				LS	0,21	MT com LS
						Valor com 80% de
						35,85
7.16.3	Código	Unidade	Descrição	Unid.	Quant.	Valor Unit.
Composição	8823	DNAP	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS, AF. 182114	M	1,000000	25,88
Composição	8823	DNAP	ENCANADOR OU SOMBRERO HORIZONTAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M	0,050000	21,33
Composição	8823	DNAP	ALUGAR DE ENCANADOR OU SOMBRERO HORIZONTAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M	0,020000	15,12
Acabamento	8823	DNAP	ACESSO PLÁSTICO PARA PVC, FRASECO COM 180P GR	UN	0,050000	68,17
Acabamento	8823	DNAP	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRÃO 100	UN	0,010000	2,79
Acabamento	8823	DNAP	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASECO COM 1000 CM3	UN	0,020000	79,27
Acabamento	8823	DNAP	TUBO PVC, SÉRIE R, DN 75 MM, PARA ESGOTO OU ÁGUAS PLUVIAIS, PRECISAS 180P GR	M	1,000000	25,88
				LS	0,34	MT com LS
						Valor com 80% de
						39,52
7.16.4	Código	Unidade	Descrição	Unid.	Quant.	Valor Unit.
Composição	8823	DNAP	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMARINHAMENTO, AF. 182114	M	1,000000	71,36
Composição	8823	DNAP	ENCANADOR OU SOMBRERO HORIZONTAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M	0,050000	21,33
Composição	8823	DNAP	ALUGAR DE ENCANADOR OU SOMBRERO HORIZONTAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M	0,020000	15,12
Acabamento	8823	DNAP	ACESSO PLÁSTICO PARA PVC, FRASECO COM 180P GR	UN	0,050000	68,17
Acabamento	8823	DNAP	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRÃO 100	UN	0,010000	2,79
Acabamento	8823	DNAP	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASECO COM 1000 CM3	UN	0,020000	79,27
Acabamento	8823	DNAP	TUBO PVC, SÉRIE R, DN 100 MM, PARA ESGOTO OU ÁGUAS PLUVIAIS, PRECISAS 180P GR	M	1,000000	64,88
				LS	0,31	MT com LS
						Valor com 80% de
						87,59
7.16.5	Código	Unidade	Descrição	Unid.	Quant.	Valor Unit.
Composição	8823	DNAP	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS, AF. 182114	M	1,000000	182,75
Composição	8823	DNAP	ENCANADOR OU SOMBRERO HORIZONTAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M	0,050000	21,33
Composição	8823	DNAP	ALUGAR DE ENCANADOR OU SOMBRERO HORIZONTAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M	0,020000	15,12
Acabamento	8823	DNAP	ACESSO PLÁSTICO PARA PVC, FRASECO COM 180P GR	UN	0,050000	68,17
Acabamento	8823	DNAP	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRÃO 100	UN	0,010000	2,79
Acabamento	8823	DNAP	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASECO COM 1000 CM3	UN	0,020000	79,27
Acabamento	8823	DNAP	TUBO PVC, SÉRIE R, DN 150 MM, PARA ESGOTO OU ÁGUAS PLUVIAIS, PRECISAS 180P GR	M	1,000000	81,14
				LS	0,43	MT com LS
						Valor com 80% de
						126,59
7.16.6	Código	Unidade	Descrição	Unid.	Quant.	Valor Unit.
Composição	8823	DNAP	FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE 100 MM DIÂMETRO, MAIORES QUE 75 MM, COM ARRABOÇADORA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 37, FIXADA EM PERFILADO EM ALUMIN. AF. 182118	M	1,000000	4,85
Composição	8823	DNAP	ENCANADOR OU SOMBRERO HORIZONTAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M	0,050000	21,33
Composição	8823	DNAP	ALUGAR DE ENCANADOR OU SOMBRERO HORIZONTAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M	0,020000	15,12
Acabamento	8823	DNAP	ARRABOÇADORA EM AÇO PARA ARRABOÇAMENTO DE ELÉTRICO TIPO II, COM 1 E 2 PARAFUSOS DE FIXAÇÃO	UN	0,020000	4,31
				LS	0,06	MT com LS
						Valor com 80% de
						5,69
7.16.7	Código	Unidade	Descrição	Unid.	Quant.	Valor Unit.
Composição	8823	DNAP	JUNTA 90 GRAUS, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS, AF. 182114	UN	1,000000	48,14
Composição	8823	DNAP	ENCANADOR OU SOMBRERO HORIZONTAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M	0,050000	21,33
Composição	8823	DNAP	ALUGAR DE ENCANADOR OU SOMBRERO HORIZONTAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M	0,020000	15,12
Acabamento	8823	DNAP	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PRECISAL, DN 100 MM (NBR 1689)	UN	1,000000	5,45
Acabamento	8823	DNAP	ACESSO PVC SÉRIE R, 90 GRAUS, DN 150 MM, PARA ESGOTO OU ÁGUAS PLUVIAIS, PRECISAS	UN	1,000000	34,87

Rua Pres. Afonso Pena, 204, Setor Anexo B, Centro Sul
Várzea Grande, MT - CEP: 78.125-180, Telefone: (65) 3058 0246
constellaconstrutora@gmail.com

9



ESTADO DO MATO GROSSO						
PREFEITURA MUNICIPAL DE JANGADA						
OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO E E RECONSTRUÇÃO DE SÓCIS PRIMO				ÁREA:	1.836,00
LOCAL:	AVENIDA LUIZ ALVES DA JANGADA, JANGADA - MT				GRUPO:	02 100
PROJ.:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JANGADA				DATA:	15/07/2022
CONVENIO:						
ART.º:						
COMPOSIÇÃO DE CUSTOS MATERIAIS E SERVIÇOS DIVERSOS						
Composição	Código	Banco	Descrição	Unid.	Quant.	Valor Unit.
Composição	9155	SNAP	INTERRUPTOR PARALELO (1) MÓDULO, 16A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 120915	UN	1,000000	26,24
Composição	9156	SNAP	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MEDIO (1,38 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 120915	UN	1,000000	6,00
Composição	9158	SNAP	INTERRUPTOR PARALELO (1) MÓDULO, 16A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 120915	UN	1,000000	19,99
				LS -	5,21	MO com LS -
				Valor com LS -		
				32,01		
7.17.3.8	Código	Banco	Descrição	Unid.	Quant.	Valor Unit.
Composição	9153	SNAP	INTERRUPTOR SIMPLES (1) MÓDULO, 16A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 120915	UN	1,000000	21,22
Composição	9154	SNAP	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MEDIO (1,38 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 120915	UN	1,000000	6,00
Composição	9155	SNAP	INTERRUPTOR SIMPLES (1) MÓDULO, 16A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 120915	UN	1,000000	14,67
				LS -	4,07	MO com LS -
				Valor com LS -		
				29,96		
7.17.2.7	Código	Banco	Descrição	Unid.	Quant.	Valor Unit.
Composição	9157	SNAP	INTERRUPTOR SIMPLES (3) MÓDULO, 16A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 120915	UN	1,000000	46,80
Composição	9158	SNAP	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MEDIO (1,38 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 120915	UN	1,000000	6,00
Composição	9159	SNAP	INTERRUPTOR SIMPLES (3) MÓDULO, 16A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 120915	UN	1,000000	39,39
				LS -	8,58	MO com LS -
				Valor com LS -		
				55,14		
7.17.2.8	Código	Banco	Descrição	Unid.	Quant.	Valor Unit.
Composição	9203	SNAP	INTERRUPTOR SIMPLES (1) MÓDULO COM 1 TOMADA DE INTERRUPTOR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 120915	UN	1,000000	27,36
Composição	9156	SNAP	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MEDIO (1,38 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 120915	UN	1,000000	6,00
Composição	9202	SNAP	INTERRUPTOR SIMPLES (1) MÓDULO COM 1 TOMADA DE INTERRUPTOR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 120915	UN	1,000000	21,00
				LS -	7,45	MO com LS -
				Valor com LS -		
				45,81		
7.17.2.9	Código	Banco	Descrição	Unid.	Quant.	Valor Unit.
Composição	9204	SNAP	TOMADA SAÍDA DE EMBUTIR (2) MÓDULO, 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 120915	UN	1,000000	35,87
Composição	9156	SNAP	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MEDIO (1,38 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 120915	UN	1,000000	6,00
Composição	9206	SNAP	TOMADA SAÍDA DE EMBUTIR (2) MÓDULO, 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 120915	UN	1,000000	29,40
				LS -	6,58	MO com LS -
				Valor com LS -		
				41,85		
7.17.2.10	Código	Banco	Descrição	Unid.	Quant.	Valor Unit.
Composição	9205	SNAP	TOMADA SAÍDA DE EMBUTIR (2) MÓDULO, 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 120915	UN	1,000000	41,82
Composição	9156	SNAP	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MEDIO (1,38 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 120915	UN	1,000000	6,00
Composição	9202	SNAP	TOMADA SAÍDA DE EMBUTIR (2) MÓDULO, 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 120915	UN	1,000000	34,07
				LS -	8,48	MO com LS -
				Valor com LS -		
				50,37		
7.17.2.11	Código	Banco	Descrição	Unid.	Quant.	Valor Unit.
Composição	9200	SNAP	TOMADA SAÍDA DE EMBUTIR (1) MÓDULO, 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 120915	UN	1,000000	23,40
Composição	9156	SNAP	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MEDIO (1,38 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 120915	UN	1,000000	6,00
Composição	9158	SNAP	TOMADA SAÍDA DE EMBUTIR (1) MÓDULO, 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 120915	UN	1,000000	15,98
				LS -	4,21	MO com LS -
				Valor com LS -		
				27,41		
7.17.2.12	Código	Banco	Descrição	Unid.	Quant.	Valor Unit.
Composição	9197	SNAP	TOMADA SAÍDA DE EMBUTIR (1) MÓDULO, 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 120915	UN	1,000000	27,16
Composição	9156	SNAP	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MEDIO (1,38 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 120915	UN	1,000000	6,00
Composição	9198	SNAP	TOMADA SAÍDA DE EMBUTIR (1) MÓDULO, 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 120915	UN	1,000000	24,61
				LS -	5,21	MO com LS -
				Valor com LS -		
				32,98		
7.17.2.14	Código	Banco	Descrição	Unid.	Quant.	Valor Unit.
Composição	9193	SNAP	TOMADA SAÍDA DE EMBUTIR (1) MÓDULO, 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 120915	UN	1,000000	24,44
Composição	9156	SNAP	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MEDIO (1,38 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 120915	UN	1,000000	6,00
Composição	9191	SNAP	TOMADA SAÍDA DE EMBUTIR (1) MÓDULO, 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 120915	UN	1,000000	27,39
				LS -	7,77	MO com LS -
				Valor com LS -		
				42,59		
7.17.2.15	Código	Banco	Descrição	Unid.	Quant.	Valor Unit.
Composição	9196	SNAP	LAMPADA TIPO CALHA, DE SOBREPISO, COM 1 (1) LAMPADA TUBULARES FLUORESCENTES DE 36 W, COM REATOR DE PARTEIRÁRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 903909	UN	1,000000	189,49



ESTADO DO MATO GROSSO									
PREFEITURA MUNICIPAL DE JANGADA									
OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO E E ARILINDO DE SOUZA BRUNO						TABELA DE REFERÊNCIA:			
LOCAL: AVENIDA UM, ALTOS DA SANGADA, JANGADA, MT						SINAR JANEIRO / 2022			
PROP: PREFEITURA MUNICIPAL DE JANGADA		ÁREA: 1.836,08				(sem observações)			
CONVENIO:		BID: 22.295							
MT nº:		DATA: FEVEREIRO 2022							
COMPOSIÇÃO DE CUSTOS MATERIAIS E SERVIÇOS DIVERSOS									
Composição	88247	SINAR	AUXILIO DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1702500	18,84	2,30		
Auxiliar	88247	SINAR	AUXILIO DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1702500	18,84	2,30		
Composição	88247	SINAR	AUXILIO DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1702500	18,84	2,30		
Auxiliar	88247	SINAR	AUXILIO DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1702500	18,84	2,30		
Material	10005780	SINAR	LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE AÇO PARA 2 LAMPADAS FLUORESCENTES DE 36" W. ALTAÇÃO, COMPLETA (LAMPADA E REATOR INCLUIDOS)	UN	1,0300000	187,35	187,35		
				LS	0,30	MO com LS	9,07		
						Valor com DES	186,28		
7.17.2.17	Código	Banco	Descrição	Unid	Quant	Valor Unit	Total		
Composição	ELET-45	Projeto	LUMINARIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LAMPADAS TUBULARES LED DE 18 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1,0000000	84,36	84,36		
Composição	88247	SINAR	AUXILIO DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1702500	18,84	2,30		
Auxiliar	88247	SINAR	AUXILIO DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1702500	18,84	2,30		
Material	00012232	SINAR	LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE AÇO PARA 2 LAMPADAS FLUORESCENTES DE 18" W. PERIF. COMERCIAL (INCLUI REATOR E LAMPADA)	UN	1,0000000	42,98	42,98		
Material	10039387	SINAR	LAMPADA LED TUBULAR RIVOLT 1820 W, BASE G13	UN	2,0000000	14,76	29,52		
				LS	4,30	MO com LS	9,07		
						Valor com DES	186,28		
Observação: REFERÊNCIA: SINAR - 87985									
7.17.2.18	Código	Banco	Descrição	Unid	Quant	Valor Unit	Total		
Composição	ELET-17	Projeto	REFLETOR HOLOGRADO EM ALUMINIO COM SUPORTE E ALÇA, 36" W, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 112917	UN	1,0000000	57,19	57,19		
Composição	88247	SINAR	AUXILIO DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1702500	18,84	2,30		
Auxiliar	88247	SINAR	AUXILIO DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1702500	18,84	2,30		
Material	00034331	SINAR	LUMINARIA LED REFLETOR RETANGULAR RIVOLT, LUZ BRANCA, 36" W	UN	1,0000000	55,77	55,77		
				LS	4,30	MO com LS	9,07		
						Valor com DES	88,20		
Observação: REFERÊNCIA: SINAR - 87985									
7.17.2.19	Código	Banco	Descrição	Unid	Quant	Valor Unit	Total		
Composição	CCMP-107	Projeto	LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE AÇO PARA 4 LAMPADAS LED DE 24" W. PERIF. COMERCIAL (INCLUI LAMPADA)	UN	1,0000000	465,59	465,59		
Composição	88247	SINAR	AUXILIO DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1702500	18,84	2,30		
Auxiliar	88247	SINAR	AUXILIO DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1702500	18,84	2,30		
Material	00012232	SINAR	LUMINARIA LED TUBULAR RIVOLT 1820 W, BASE G13	UN	4,0000000	14,76	59,04		
Material	00034331	SINAR	LAMPADA LED TUBULAR RIVOLT 1820 W, BASE G13	UN	1,0000000	394,59	394,59		
				LS	4,30	MO com LS	9,07		
						Valor com DES	556,59		
Observação: REFERÊNCIA: SINAR - 100955									
7.17.2.20	Código	Banco	Descrição	Unid	Quant	Valor Unit	Total		
Composição	ELET-708	Projeto	LUMINARIA LED RIVOLT, 18W DE EMBUTIR, BRANCO FIO BICO K	UN	1,0000000	94,25	94,25		
Composição	88247	SINAR	AUXILIO DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1702500	18,84	2,30		
Auxiliar	88247	SINAR	AUXILIO DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1702500	18,84	2,30		
Material	00012232	SINAR	LUMINARIA LED RIVOLT, 18W DE EMBUTIR, BRANCO FIO BICO K	UN	1,0000000	81,25	81,25		
				LS	4,30	MO com LS	9,07		
						Valor com DES	116,29		
Observação: Referência: SINAR (9704)									
7.17.3.1	Código	Banco	Descrição	Unid	Quant	Valor Unit	Total		
Composição	88247	SINAR	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 102038	UN	1,0000000	11,40	11,40		
Auxiliar	88247	SINAR	AUXILIO DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1702500	18,84	2,30		
Composição	88247	SINAR	AUXILIO DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1702500	18,84	2,30		
Material	00004903	SINAR	DISJUNTOR TIPO DIN-EC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	UN	1,0000000	9,45	9,45		
Material	00001570	SINAR	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2 1 FURTO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	UN	1,0000000	0,82	0,82		
				LS	0,47	MO com LS	1,00		
						Valor com DES	13,95		
7.17.3.2	Código	Banco	Descrição	Unid	Quant	Valor Unit	Total		
Composição	88247	SINAR	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 102038	UN	1,0000000	12,96	12,96		
Auxiliar	88247	SINAR	AUXILIO DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1702500	18,84	2,30		
Composição	88247	SINAR	AUXILIO DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1702500	18,84	2,30		
Material	00004903	SINAR	DISJUNTOR TIPO DIN-EC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	UN	1,0000000	9,45	9,45		
Material	00001570	SINAR	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2 1 FURTO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	UN	1,0000000	0,82	0,82		
				LS	0,30	MO com LS	1,00		
						Valor com DES	15,71		
7.17.3.3	Código	Banco	Descrição	Unid	Quant	Valor Unit	Total		
Composição	88247	SINAR	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 102038	UN	1,0000000	57,41	57,41		
Auxiliar	88247	SINAR	AUXILIO DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1702500	18,84	2,30		
Composição	88247	SINAR	AUXILIO DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1702500	18,84	2,30		
Material	00004903	SINAR	DISJUNTOR TIPO DIN-EC, BIPOLAR DE 6 ATE 32A	UN	1,0000000	33,06	33,06		
Material	00001570	SINAR	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2 1 FURTO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	UN	2,0000000	0,82	1,64		
				LS	0,30	MO com LS	2,00		



ESTADO DO MATO GROSSO			
PREFEITURA MUNICIPAL DE JANGADA			
OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO E E AMPLIAÇÃO DE BOMBA D'ÁGUA	ÁREA:	1.000,00
LOCAL:	AVENIDA DR. ALFONSO DE CARVALHO, JANGADA, MT	END:	22.19%
PROJETO:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JANGADA	DATA:	FEV 2020/2020
CONTRATO:			
MT nº:			

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS MATERIAIS E SERVIÇOS DIVERSOS

Código	Item	Descrição	Unid	Quant	Valor Unit	Total
7.18.1.9						
Composição	9601	10. PVC. SOLDAVEL, DN 100MM, INSTALADO EM PRIMA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AP. 102014	UN	1,000000	23,31	23,31
Composição	9602	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCANADOR COMPLEMENTARES	H	0,140000	01,59	2,27
Composição	9603	ALUMINIO DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCANADOR COMPLEMENTARES	H	0,140000	18,18	2,52
Composição	9604	ADERSIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCOS COM 300 GR	UN	0,010000	69,17	0,69
Composição	9605	CURVA 90° PVC 100MM, DN 100MM PARA ÁGUA FRIA PRECISA	UN	1,000000	16,26	16,26
Composição	9606	UNO D'ÁGUA EM POLIA, GRÃO 10	UN	0,020000	2,19	0,44
Composição	9607	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCOS COM 100 GR	UN	0,020000	78,37	1,57
			UN	1,43	MO com 1,50	2,17
					Valor com 1,50	23,48
7.18.1.11						
Composição	9601	10. PVC. SOLDAVEL, DN 100MM, INSTALADO EM PRIMA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AP. 102014	UN	1,000000	23,31	23,31
Composição	9602	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCANADOR COMPLEMENTARES	H	0,140000	01,59	2,27
Composição	9603	ALUMINIO DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCANADOR COMPLEMENTARES	H	0,140000	18,18	2,52
Composição	9604	ADERSIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCOS COM 300 GR	UN	0,010000	69,17	0,69
Composição	9605	CURVA 90° PVC 100MM, DN 100MM PARA ÁGUA FRIA PRECISA	UN	1,000000	16,26	16,26
Composição	9606	UNO D'ÁGUA EM POLIA, GRÃO 10	UN	0,020000	2,19	0,44
Composição	9607	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCOS COM 100 GR	UN	0,020000	78,37	1,57
			UN	1,43	MO com 1,50	2,17
					Valor com 1,50	23,48
7.18.1.12						
Composição	9601	10. PVC. SOLDAVEL, DN 100MM, INSTALADO EM PRIMA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AP. 102014	UN	1,000000	23,31	23,31
Composição	9602	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCANADOR COMPLEMENTARES	H	0,140000	01,59	2,27
Composição	9603	ALUMINIO DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCANADOR COMPLEMENTARES	H	0,140000	18,18	2,52
Composição	9604	ADERSIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCOS COM 300 GR	UN	0,010000	69,17	0,69
Composição	9605	CURVA 90° PVC 100MM, DN 100MM PARA ÁGUA FRIA PRECISA	UN	1,000000	16,26	16,26
Composição	9606	UNO D'ÁGUA EM POLIA, GRÃO 10	UN	0,020000	2,19	0,44
Composição	9607	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCOS COM 100 GR	UN	0,020000	78,37	1,57
			UN	1,43	MO com 1,50	2,17
					Valor com 1,50	23,48
7.18.1.1						
Composição	9701	10. PVC. SOLDAVEL, DN 100MM, INSTALADO EM PRIMA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AP. 102014	UN	1,000000	23,31	23,31
Composição	9702	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCANADOR COMPLEMENTARES	H	0,140000	01,59	2,27
Composição	9703	ALUMINIO DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCANADOR COMPLEMENTARES	H	0,140000	18,18	2,52
Composição	9704	ADERSIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCOS COM 300 GR	UN	0,010000	69,17	0,69
Composição	9705	CURVA 90° PVC 100MM, DN 100MM PARA ÁGUA FRIA PRECISA	UN	1,000000	16,26	16,26
Composição	9706	UNO D'ÁGUA EM POLIA, GRÃO 10	UN	0,020000	2,19	0,44
Composição	9707	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCOS COM 100 GR	UN	0,020000	78,37	1,57
			UN	1,43	MO com 1,50	2,17
					Valor com 1,50	23,48
7.18.1.3						
Composição	9801	10. PVC. SOLDAVEL, DN 100MM, INSTALADO EM PRIMA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AP. 102014	UN	1,000000	23,31	23,31
Composição	9802	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCANADOR COMPLEMENTARES	H	0,140000	01,59	2,27
Composição	9803	ALUMINIO DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCANADOR COMPLEMENTARES	H	0,140000	18,18	2,52
Composição	9804	ADERSIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCOS COM 300 GR	UN	0,010000	69,17	0,69
Composição	9805	CURVA 90° PVC 100MM, DN 100MM PARA ÁGUA FRIA PRECISA	UN	1,000000	16,26	16,26
Composição	9806	UNO D'ÁGUA EM POLIA, GRÃO 10	UN	0,020000	2,19	0,44
Composição	9807	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCOS COM 100 GR	UN	0,020000	78,37	1,57
			UN	1,43	MO com 1,50	2,17
					Valor com 1,50	23,48
7.18.1.4						
Composição	9901	10. PVC. SOLDAVEL, DN 100MM, INSTALADO EM PRIMA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AP. 102014	UN	1,000000	23,31	23,31
Composição	9902	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCANADOR COMPLEMENTARES	H	0,140000	01,59	2,27

[illegible]

c

36



ESTADO DO MATO GROSSO			
PREFEITURA MUNICIPAL DE JANGADA			
OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE ZELADORIA DE SOLDA BRUNO	TABELA DE REFERÊNCIA:	
LOCAL:	AVENIDA IM. ALTOS DA JANGADA, JANGADA, MT	ÁREA:	1.836,00
PROJ.:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JANGADA	SGT:	22.995
CONVERSÃO:		DATA:	15/05/2022
ART.º:			

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS MATERIAIS E SERVIÇOS DIVERSOS

REFERÊNCIA: ONSE - 1.000

S.T.	Código	Barra	Descrição	Unid.	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	100 - 100	Prévio	TELA SOLBENTE 200, PARA COBRIMENTO DE PLAYGROUND - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m²	1.000,00	69,54	69,54
Composição Auxiliar	30010	SAIAU	SERVENTE COM ENCAIXES COMPLEMENTARES	m	0,500000	16,80	8,40
Composição Auxiliar	30011	SAIAU	MONTADOR (TUBO ACABAMENTO) COM ENCAIXES COMPLEMENTARES	m	0,000000	16,20	0,00
Composição Auxiliar	100 - 25	Prévio	TELA SOLBENTE 200, FIO REFORÇADO E BANHA COM COBERTURA	m²	1,000000	24,00	24,00
				LB m	5,78	MO com LB m	12,20
						Valor com BDI m	49,50

Observação
REFERÊNCIA: ONSE - 1.000

S.8	Código	Barra	Descrição	Unid.	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	100 - 10	Prévio	INSTALAÇÃO DE BRINQUEDO - BALANÇO ACE BRUNO	m	1,000000	2.048,00	2.048,00
Composição Auxiliar	30010	SAIAU	ENCARGO MANUTENÇÃO DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR DO QUE 1,00 M. AF. 30010	m	0,100000	66,57	6,66
Composição Auxiliar	30011	SAIAU	CONCRETO POR = ZIMPA, TRACO 1:2:3:5 EM MASSA BRCA DE CIMENTO ADEIA MÉDIA BRCA 11 - PREPARO DE CIMENTO COM BETONAGEM AF. 30011	m	0,100000	50,00	5,00
Composição Auxiliar	30012	SAIAU	PREPARO COM ENCAIXES COMPLEMENTARES	m	1,000000	21,00	21,00
Composição Auxiliar	100 - 15	Prévio	CANALIZ. 100MM Ø, EM TUBO METÁLICO	m	1,000000	2.048,00	2.048,00
				LB m	15,56	MO com LB m	30,84
						Valor com BDI m	9.481,17

Observação
REFERÊNCIA: ONSE - 9100

S.9	Código	Barra	Descrição	Unid.	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	100 - 101	Prévio	INSTALAÇÃO DE BRINQUEDO - BALANÇO ACE BRUNO	m	1,000000	2.048,00	2.048,00
Composição Auxiliar	30010	SAIAU	ENCARGO MANUTENÇÃO DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR DO QUE 1,00 M. AF. 30010	m	0,100000	66,57	6,66
Composição Auxiliar	30011	SAIAU	CONCRETO POR = ZIMPA, TRACO 1:2:3:5 EM MASSA BRCA DE CIMENTO ADEIA MÉDIA BRCA 11 - PREPARO DE CIMENTO COM BETONAGEM AF. 30011	m	0,100000	50,00	5,00
Composição Auxiliar	30012	SAIAU	PREPARO COM ENCAIXES COMPLEMENTARES	m	0,100000	110,00	11,00
Composição Auxiliar	100 - 22	Prévio	BALANÇO ACE BRUNO	m	1,000000	6.947,00	6.947,00
				LB m	10,42	MO com LB m	26,21
						Valor com BDI m	9.086,25

Observação
REFERÊNCIA: ONSE - 9100

S.10	Código	Barra	Descrição	Unid.	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	100 - 100	Prévio	INSTALAÇÃO DE BRINQUEDO - BALANÇO ACE BRUNO	m	1,000000	6.116,31	6.116,31
Composição Auxiliar	30010	SAIAU	ENCARGO MANUTENÇÃO DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR DO QUE 1,00 M. AF. 30010	m	0,100000	66,57	6,66
Composição Auxiliar	30011	SAIAU	CONCRETO POR = ZIMPA, TRACO 1:2:3:5 EM MASSA BRCA DE CIMENTO ADEIA MÉDIA BRCA 11 - PREPARO DE CIMENTO COM BETONAGEM AF. 30011	m	0,100000	42,00	4,20
Composição Auxiliar	30012	SAIAU	PREPARO COM ENCAIXES COMPLEMENTARES	m	0,100000	172,00	17,20
Composição Auxiliar	100 - 20	Prévio	BALANÇO ACE BRUNO	m	1,000000	6.947,00	6.947,00
				LB m	10,42	MO com LB m	26,21
						Valor com BDI m	7.475,96

Observação
REFERÊNCIA: ONSE - 9100

S.11	Código	Barra	Descrição	Unid.	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	100 - 100	Prévio	INSTALAÇÃO DE BRINQUEDO - BALANÇO ACE BRUNO	m	1,000000	17,08	17,08
Composição Auxiliar	30010	SAIAU	ENCARGO MANUTENÇÃO DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR DO QUE 1,00 M. AF. 30010	m	0,100000	275,31	27,53
Composição Auxiliar	30011	SAIAU	CONCRETO POR = ZIMPA, TRACO 1:2:3:5 EM MASSA BRCA DE CIMENTO ADEIA MÉDIA BRCA 11 - PREPARO DE CIMENTO COM BETONAGEM AF. 30011	m	0,100000	167,70	16,77
Composição Auxiliar	30012	SAIAU	PREPARO COM ENCAIXES COMPLEMENTARES	m	0,100000	25,01	2,50
Composição Auxiliar	100 - 100	Prévio	INSTALAÇÃO DE BRINQUEDO - BALANÇO ACE BRUNO	m	0,000000	7,86	0,00
Composição Auxiliar	30010	SAIAU	ENCARGO MANUTENÇÃO DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR DO QUE 1,00 M. AF. 30010	m	0,000000	21,75	0,00
Composição Auxiliar	30011	SAIAU	CONCRETO POR = ZIMPA, TRACO 1:2:3:5 EM MASSA BRCA DE CIMENTO ADEIA MÉDIA BRCA 11 - PREPARO DE CIMENTO COM BETONAGEM AF. 30011	m	0,000000	14,22	0,00
Composição Auxiliar	30012	SAIAU	PREPARO COM ENCAIXES COMPLEMENTARES	m	0,000000	12,40	0,00
Composição Auxiliar	0001100	SAIAU	CHAPA DE AÇO GROSSA, ASTM A36, E = 10" 1/2, 75 MM Ø, 18 ALUM	kg	0,100000	10,42	1,04
Composição Auxiliar	0001100	SAIAU	ELETRODO DE VESTIDO AWS - E308, DIÂMETRO 3,2MM, 4 x 100MM	kg	0,017000	27,20	0,46
Composição Auxiliar	0001100	SAIAU	PERF. 1" DE AÇO LAMINADO, 180° 3/4 x 7/8	kg	1,000000	14,88	14,88
				LB m	0,38	MO com LB m	0,54
						Valor com BDI m	30,38

S.12	Código	Barra	Descrição	Unid.	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	100 - 100	Prévio	INSTALAÇÃO DE BRINQUEDO - BALANÇO ACE BRUNO	m	1,000000	19,25	19,25
Composição Auxiliar	30010	SAIAU	ENCARGO MANUTENÇÃO DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR DO QUE 1,00 M. AF. 30010	m	0,100000	275,31	27,53
Composição Auxiliar	30011	SAIAU	CONCRETO POR = ZIMPA, TRACO 1:2:3:5 EM MASSA BRCA DE CIMENTO ADEIA MÉDIA BRCA 11 - PREPARO DE CIMENTO COM BETONAGEM AF. 30011	m	0,100000	167,70	16,77
Composição Auxiliar	30012	SAIAU	PREPARO COM ENCAIXES COMPLEMENTARES	m	0,100000	25,01	2,50
Composição Auxiliar	100 - 100	Prévio	INSTALAÇÃO DE BRINQUEDO - BALANÇO ACE BRUNO	m	0,000000	7,86	0,00
Composição Auxiliar	30010	SAIAU	ENCARGO MANUTENÇÃO DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR DO QUE 1,00 M. AF. 30010	m	0,000000	21,75	0,00
Composição Auxiliar	30011	SAIAU	CONCRETO POR = ZIMPA, TRACO 1:2:3:5 EM MASSA BRCA DE CIMENTO ADEIA MÉDIA BRCA 11 - PREPARO DE CIMENTO COM BETONAGEM AF. 30011	m	0,000000	14,22	0,00
Composição Auxiliar	30012	SAIAU	PREPARO COM ENCAIXES COMPLEMENTARES	m	0,000000	12,40	0,00
Composição Auxiliar	0001100	SAIAU	CHAPA DE AÇO GROSSA, ASTM A36, E = 10" 1/2, 75 MM Ø, 18 ALUM	kg	0,100000	10,42	1,04
Composição Auxiliar	0001100	SAIAU	ELETRODO DE VESTIDO AWS - E308, DIÂMETRO 3,2MM, 4 x 100MM	kg	0,017000	27,20	0,46
Composição Auxiliar	0001100	SAIAU	PERF. 1" DE AÇO LAMINADO, 180° 3/4 x 7/8	kg	1,000000	14,88	14,88
				LB m	0,38	MO com LB m	0,54
						Valor com BDI m	30,38

Rua Pres. Afonso Pena, 204, Setor Anexo B, Centro Sul
Várzea Grande, MT - CEP: 78.125-180, Telefone: (65) 3058 0246
constellaconstrutora@gmail.com



ESTADO DO MATO GROSSO						
PREFEITURA MUNICIPAL DE JANGADA						
OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO E ELEVADO DE NÍVEL BRUNO			TABELA DE REFERÊNCIA:		
LOCAL:	AVENIDA EM ALTO DO JANGADA, JANGADA, MT			ÁREA:	18.934	
PROJ.:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JANGADA			SGO:	22.295	QUAT. JANEIRO / 2022
CONVÊNIO:				DATA:	15/01/2022	(sem observação)
ART. nº:						
COMPOSIÇÃO DE CUSTOS MATERIAIS E SERVIÇOS DIVERSOS						
15.11	Código	Item	Descrição	Unid	Quant.	Valor Unit. Total
Composição	590.01	Prévio	PORTÃO DE CORRER EM GRADE, METÁLICO, PADRÃO BRUTO OU EQUIVALENTE	m²	1,000000	797,10 797,10
Composição Auxiliar	880.07	SNAP	PREPARO DO TRACÇO DE 1:3:6 COM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA	m³	0,000000	997,26 1,26
Composição Auxiliar	880.10	SNAP	SERVITE COM ENCAIXES COMPLEMENTARES	m	1,000000	14,90 14,90
Composição Auxiliar	880.10	SNAP	PREPARO COM ENCAIXES COMPLEMENTARES	m	1,000000	21,10 21,10
Item	900.7902	SNAP	PORTÃO DE CORRER EM GRADE, FIM DE BARRA DE FERRO CHATA DE 3 X 1/4" NA VERTICAL, SEM REQUADRO, ACABAMENTO NATURAL, COM FREIOS E SOLDANAS	m²	1,000000	749,17 749,17
				L.S. m	18,34	MO com L.S. m 34,24
						Valor com BDI m 524,29
Observação: CONDIÇÃO						
15.13	Código	Item	Descrição	Unid	Quant.	Valor Unit. Total
Composição	100.091	SNAP	PLTURA DE PISO COM TINTA ACRILOCA, APLICAÇÃO MANUAL, 3 COATINGS, MELHORA PISO PREPARADO, AF. 05/2021	m²	1,000000	15,00 15,00
Composição Auxiliar	880.10	SNAP	SERVITE COM ENCAIXES COMPLEMENTARES	m	0,119000	14,90 1,76
Composição Auxiliar	880.10	SNAP	PRIMO COM ENCAIXES COMPLEMENTARES	m	0,270000	20,17 5,46
Item	100.091	SNAP	PLT. CREPE ROLLO DE 35 MM X 90 M	m	0,100000	9,00 0,90
Item	100.091	SNAP	SOLUÇÃO ACRILOCA GRATO PRIMA EM INTERIORES EXTERIORES	L	0,100000	4,18 0,42
Item	100.091	SNAP	TINTA ACRILOCA PRIMA EM PISO	L	0,100000	13,72 0,38
				L.S. m	2,75	MO com L.S. m 10,40
						Valor com BDI m 10,40
15.15.8	Código	Item	Descrição	Unid	Quant.	Valor Unit. Total
Composição	101.173	SNAP	ESTACA BIRCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 30CM, ESCALADA MANUAL COM TRADO CORONA, COM ARMADURA DE ARMADURA, AF. 05/2021	m	1,000000	57,10 57,10
Composição Auxiliar	880.10	SNAP	CORTE E COBERTURA DE AÇO GALVAO DIÂMETRO DE 10,5 MM, VITE GALVAO EM ESTRUTURAS CORREIAS, EXCETO LAJES, AF. 12/2019	Kg	1,200000	13,40 16,08
Composição Auxiliar	880.10	SNAP	CONCRETO FCK = 20MPa, TRACÇO 1:2:3 (CEMENTO: AREIA MÉDIA BRITA: AGUA) MISTURA COM BETADEIRA, AF. 05/2021	m³	0,040000	294,40 11,78
Composição Auxiliar	880.10	SNAP	SERVITE COM ENCAIXES COMPLEMENTARES	m	0,000000	14,90 0,00
Composição Auxiliar	880.10	SNAP	PREPARO COM ENCAIXES COMPLEMENTARES	m	0,000000	21,10 0,00
				L.S. m	8,40	MO com L.S. m 17,84
						Valor com BDI m 17,84
15.15.8	Código	Item	Descrição	Unid	Quant.	Valor Unit. Total
Composição	840.04	SNAP	CONCRETO FCK = 20MPa, TRACÇO 1:2:3 (CEMENTO: AREIA MÉDIA BRITA: AGUA) MISTURA COM BETADEIRA, AF. 05/2021	m³	1,000000	400,00 400,00
Composição Auxiliar	880.10	SNAP	BETONERA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA BET. L. MONTA ELÉTRICO TRILHAÇO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CDR DUMCO, AF. 10/2014	CHP	0,000000	1,00 0,00
Composição Auxiliar	880.10	SNAP	BETONERA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA BET. L. MONTA ELÉTRICO TRILHAÇO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CDR DUMCO, AF. 10/2014	CHP	0,000000	0,00 0,00
Composição Auxiliar	880.10	SNAP	SERVITE COM ENCAIXES COMPLEMENTARES	m	0,000000	14,90 0,00
Composição Auxiliar	880.10	SNAP	PREPARO COM ENCAIXES COMPLEMENTARES	m	0,000000	21,10 0,00
Item	000.0070	SNAP	OPERADOR DE BETONERA BETADEIRA MISTURADORA COM ENCAIXES COMPLEMENTARES	m	0,000000	13,20 0,00
Item	000.0070	SNAP	AREIA MÉDIA - PONTO JAZIDA FORNECEDOR (RETRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	m³	0,000000	40,00 0,00
Item	000.0070	SNAP	CEMENTO PORTLAND COMPOSTO CP 523	m³	0,000000	200,00 0,00
Item	000.0070	SNAP	PEDRA BRITA N. 1 (8 a 19 MM, PONTO FORNECEDOR, SEM FRETE)	m³	0,000000	40,00 0,00
				L.S. m	25,16	MO com L.S. m 40,00
						Valor com BDI m 40,00
15.15.11	Código	Item	Descrição	Unid	Quant.	Valor Unit. Total
Composição	880.10	SNAP	GRUPEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL, AF. 05/2021	m²	1,000000	840,00 840,00
Composição Auxiliar	880.10	SNAP	GRUPEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL, AF. 05/2021	m²	1,000000	840,00 840,00
Composição Auxiliar	880.10	SNAP	SERVITE COM ENCAIXES COMPLEMENTARES	m	0,000000	14,90 0,00
Composição Auxiliar	880.10	SNAP	PREPARO COM ENCAIXES COMPLEMENTARES	m	0,000000	21,10 0,00
				L.S. m	125,00	MO com L.S. m 200,00
						Valor com BDI m 200,00
15.15.12	Código	Item	Descrição	Unid	Quant.	Valor Unit. Total
Composição	880.10	SNAP	GRUPEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL, AF. 05/2021	m²	1,000000	840,00 840,00
Composição Auxiliar	880.10	SNAP	GRUPEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL, AF. 05/2021	m²	1,000000	840,00 840,00
Composição Auxiliar	880.10	SNAP	SERVITE COM ENCAIXES COMPLEMENTARES	m	0,000000	14,90 0,00
Composição Auxiliar	880.10	SNAP	PREPARO COM ENCAIXES COMPLEMENTARES	m	0,000000	21,10 0,00
				L.S. m	113,00	MO com L.S. m 200,00
						Valor com BDI m 200,00
15.15.13	Código	Item	Descrição	Unid	Quant.	Valor Unit. Total
Composição	880.10	SNAP	ARMADURA VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL, DIÂMETRO DE 12,5 MM, AF. 05/2021	m	1,000000	11,20 11,20
Composição Auxiliar	880.10	SNAP	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCAIXES COMPLEMENTARES	m	0,000000	13,20 0,00
Composição Auxiliar	880.10	SNAP	ARMADOR COM ENCAIXES COMPLEMENTARES	m	0,000000	20,00 0,00
Item	100.0000	SNAP	ACAO GALVAO 35,5 MM X 1,8 MM, VERGALINHO	Kg	1,000000	10,00 10,00
				L.S. m	8,40	MO com L.S. m 0,00
						Valor com BDI m 10,00

47



ESTADO DO MATO GROSSO			
PREFEITURA MUNICIPAL DE JANGADA			
OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO E 2.º ANDAR DE SOUZA BRUNO	ÁREA:	1.830,00
LOCAL:	AVENIDA UN. ALTOS DA JANGADA, JANGADA, MT	MO:	22,29%
PROJ.:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JANGADA	DATA:	FEVREIRO/2022
CONVÊNIO:			
MT nº:			

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS MATERIAIS E SERVIÇOS DIVERSOS

Composição	Código	Unidade	Descrição	Unid.	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	8804	SNAP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,000000	21,37	40,74
Auxílio	8804	SNAP					
Composição	8804	SNAP	REPOZICIONAMENTO DE ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,000000	14,43	26,49
Auxílio	8804	SNAP					
Composição	8804	SNAP	CAIXA DE PASSAGEM Nº 1/2" A 2" COM 2" DE DIÂMETRO	UN	1,000000	70,00	70,00
Auxílio	8804	SNAP					
Composição	8804	SNAP	PARAFUSO, Ø 10 x 30, 100 UNIDADES	UN	1,000000	140,00	140,00
Auxílio	8804	SNAP					
Composição	8804	SNAP	CAIXA DE PASSAGEM Nº 1/2" A 2" COM 2" DE DIÂMETRO	UN	1,000000	70,00	70,00
Auxílio	8804	SNAP					

Observação:
REFORMA E 2.º ANDAR

11.3.10	Código	Unidade	Descrição	Unid.	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	8804	SNAP	CAIXA DE PASSAGEM Nº 1/2" A 2" COM 2" DE DIÂMETRO	UN	1,000000	70,00	70,00
Auxílio	8804	SNAP					
Composição	8804	SNAP	CAIXA DE PASSAGEM Nº 1/2" A 2" COM 2" DE DIÂMETRO	UN	1,000000	70,00	70,00
Auxílio	8804	SNAP					
Composição	8804	SNAP	CAIXA DE PASSAGEM Nº 1/2" A 2" COM 2" DE DIÂMETRO	UN	1,000000	70,00	70,00
Auxílio	8804	SNAP					
Composição	8804	SNAP	CAIXA DE PASSAGEM Nº 1/2" A 2" COM 2" DE DIÂMETRO	UN	1,000000	70,00	70,00
Auxílio	8804	SNAP					

Observação:
REFORMA E 2.º ANDAR

11.3.11	Código	Unidade	Descrição	Unid.	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	10101	SNAP	CAIXA DE PASSAGEM Nº 1/2" A 2" COM 2" DE DIÂMETRO	UN	1,000000	1.000,00	1.000,00
Auxílio	10101	SNAP					
Composição	10101	SNAP	CAIXA DE PASSAGEM Nº 1/2" A 2" COM 2" DE DIÂMETRO	UN	1,000000	1.000,00	1.000,00
Auxílio	10101	SNAP					
Composição	10101	SNAP	CAIXA DE PASSAGEM Nº 1/2" A 2" COM 2" DE DIÂMETRO	UN	1,000000	1.000,00	1.000,00
Auxílio	10101	SNAP					
Composição	10101	SNAP	CAIXA DE PASSAGEM Nº 1/2" A 2" COM 2" DE DIÂMETRO	UN	1,000000	1.000,00	1.000,00
Auxílio	10101	SNAP					
Composição	10101	SNAP	CAIXA DE PASSAGEM Nº 1/2" A 2" COM 2" DE DIÂMETRO	UN	1,000000	1.000,00	1.000,00
Auxílio	10101	SNAP					

11.3.12	Código	Unidade	Descrição	Unid.	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	10101	SNAP	CAIXA DE PASSAGEM Nº 1/2" A 2" COM 2" DE DIÂMETRO	UN	1,000000	200,00	200,00
Auxílio	10101	SNAP					
Composição	10101	SNAP	CAIXA DE PASSAGEM Nº 1/2" A 2" COM 2" DE DIÂMETRO	UN	1,000000	200,00	200,00
Auxílio	10101	SNAP					
Composição	10101	SNAP	CAIXA DE PASSAGEM Nº 1/2" A 2" COM 2" DE DIÂMETRO	UN	1,000000	200,00	200,00
Auxílio	10101	SNAP					

11.3.13	Código	Unidade	Descrição	Unid.	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	10101	SNAP	CAIXA DE PASSAGEM Nº 1/2" A 2" COM 2" DE DIÂMETRO	UN	1,000000	114,31	114,31
Auxílio	10101	SNAP					
Composição	10101	SNAP	CAIXA DE PASSAGEM Nº 1/2" A 2" COM 2" DE DIÂMETRO	UN	1,000000	114,31	114,31
Auxílio	10101	SNAP					
Composição	10101	SNAP	CAIXA DE PASSAGEM Nº 1/2" A 2" COM 2" DE DIÂMETRO	UN	1,000000	114,31	114,31
Auxílio	10101	SNAP					

11.3.14	Código	Unidade	Descrição	Unid.	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	10101	SNAP	CAIXA DE PASSAGEM Nº 1/2" A 2" COM 2" DE DIÂMETRO	UN	1,000000	114,31	114,31
Auxílio	10101	SNAP					
Composição	10101	SNAP	CAIXA DE PASSAGEM Nº 1/2" A 2" COM 2" DE DIÂMETRO	UN	1,000000	114,31	114,31
Auxílio	10101	SNAP					
Composição	10101	SNAP	CAIXA DE PASSAGEM Nº 1/2" A 2" COM 2" DE DIÂMETRO	UN	1,000000	114,31	114,31
Auxílio	10101	SNAP					

