



BURITICUPU/MA  
Proc. 1403002/2022  
Fls. 826  
Rub. 4

**ESTADO DO MARANHÃO**  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE BURITICUPU/MA**  
**CNPJ N° 01.612.525/0001-40**

**Rua São Raimundo, n° 01, CEP: 65.393-000, Centro – Buriticupu/MA**

**Processo Administrativo n° 1403002/2022**

**Modalidade:** Tomada de Preços n° 002/2022

**Tipo:** Menor Preço Global

**Objeto:** Contratação de empresa especializada para prestação de serviços de construção de um campo de futebol na sede do Município de Buriticupu/MA, conforme Contrato de Repasse n° 904550/2020/MCIDADANIA/CAIXA.

## **PROPOSTA DAS EMPRESAS:**

**JKF CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS  
EIRELI**

**CNPJ sob o n° 21.572.395/0001-77**



BURITICUPU/MA  
Proc. 1405002/2022  
Fls. 827  
Rub.

## CARTA PROPOSTA

À  
PREFEITURA MUNICIPAL DE BURITICUPU - MA  
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO – CPL

REF: TOMADA DE PREÇOS Nº 002/2022  
DATA: 20/04/2022

### *A Comissão Permanente de Licitação – CPL*

Prezados Senhores,

Pela presente, submetemos à apreciação de V. S<sup>as</sup>., a nossa proposta relativa aos serviços que tem como objeto serviços de Construção do Campo de Futebol na Sede do Município de Buriticupu/MA, assumindo inteira responsabilidade por quaisquer erros ou omissões que venham a ser verificados na mesma e declaramos que concordamos com a totalidade das instruções e critérios de qualificação definidos no Edital. Declaramos ainda, que temos pleno conhecimento das condições em que se desenvolverão os trabalhos e que nos responsabilizamos pela execução das obras e serviços e pela fiel observância das especificações técnicas. Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação.

#### **1. PROPONENTE:**

JKF CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI

AVENIDA SENADOR VITORINO FREIRE 01 SALA 914 – AREINHAL

CNPJ: 21.572.395/0001-77

TELEFONES (98) 3231-1329/(98) 99112-3345/ (98) 98255-5675

#### **2. DADOS DO RESPONSÁVEL PELA ASSINATURA DO CONTRATO:**

JOHNATAS ISAC SANTOS FAUSTINO – CPF:061.439.304-30 – RG 2000004110883

#### **3. VALOR DA NOSSA PROPOSTA:**

R\$ 916.308,33 (Novecentos e Dezesesseis Mil Trezentos e Oito Reais e Trinta e Três Centavos).

#### **4. PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:**

60 (sessenta) DIAS corridos a contar da abertura das propostas

#### **5. PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:**

180 (Cento e Oitenta) dias corridos a contar a partir da entrega da ordem de serviço.



BURITICUPUNA  
Proc. 1403002 2022  
Fls. 828  
Rub. 8

6. **DECLARAÇÃO EXPRESSA** que os preços ofertados englobam todos os tributos, encargos sociais e quaisquer outras despesas que incidam ou venham incidir sobre o objeto desta licitação.

7. **DADOS BANCÁRIOS:**

BANCO ITAU – AGENCIA Nº 4525 / CONTA CORRENTE Nº 99184-2

SÃO LUIS (MA), 20 de ABRIL de 2022.

JOHNATAS ISAC  
SANTOS  
FAUSTINO:06143930430

Assinado de forma digital por  
JOHNATAS ISAC SANTOS  
FAUSTINO:06143930430  
Dados: 2022.04.19 21:10:53 -03'00'

**JOHNATAS ISAC SANTOS FAUSTINO**

**CPF: 061.439.304-30**

**PROPRIETÁRIO** Johnatas Isac S. Faustino  
Engenheiro Civil  
CREA / MA: 1118307593

Objeto/ Obra = Construção do Campo de futebol,  
na sede do Município de Buriticupu-MA.

Local/ implantação = Sede do Município de Buriticupu/MA

Proprietário = Pref. Munic. de Buriticupu - MA

Data/ Referência = Julho 2021; ref /SINAPI, SEDOP, CPOS  
(julho 21)/SEINFRA 027 /ORSE (julho 21)/ SETOP (Abril  
2021) /EMBASA (junho 17) - Referencial-Desonerado



BURITICUPU/MA  
Proc. 1403002/2022  
Fls. 829  
Rub. 829

MINISTERIO DA CIDADANIA -  
CONVÊNIO 904550/2020

BDI = 28,82%

SOCIAIS DESONERADOS - HORA = 85,68%

C. SOCIAIS DESONERADOS - MÊS = 49,33%

VALOR TOTAL COM BDI:

R\$ 916.308,33

## *Planilhas Orçamentárias*

ORÇAMENTO SINTÉTICO

MEMORIAL DE CÁLCULO

ORÇAMENTO ANALÍTICO

CRONOGRAMA FÍSICO E FINANCEIRO

COMPOSIÇÃO DE BDI (%) = f(Construção de Edifícios)

PLANILHA DA CURVA - ABC - SERVIÇOS

GRÁFICO DA CURVA - ABC - SERVIÇOS

Objeto/ Obra = Construção do Campo de futebol, na sede do Município de Buriticupu-MA.

Local/ implantação = Sede do Município de Buriticupu/MA

Proprietário = Pref. Munic. de Buriticupu - MA

Data/ Referência = Julho 2021; ref /SINAPI, SEDOP,CPOS (julho 21)/SEINFRA 027 /ORSE (julho 21)/ SETOP (Abril 2021) /EMBASA (junho 17) - Referencial-Desonerado



BURITICUPU-MA  
Proc. 1402002/2022  
Fis. 830  
Rub. 830

MINISTERIO DA CIDADANIA -  
CONVÊNIO 904550/2020

BDI = 28,82%

ENC. SOCIAIS DESONERADOS - HORA = 85,68%

ENC. SOCIAIS DESONERADOS - MÊS = 49,33%

VALOR TOTAL COM BDI:  
R\$ 916.308,33

## ORÇAMENTO SINTÉTICO

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	VALOR ADOTADO S/ BDI (R\$)	PESO (%)
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES	54.252,82	5,92%
2.0	SERVIÇOS EM TERRA	10.485,90	1,14%
3.0	INFRAESTRUTURA	78.940,17	8,62%
4.0	SUPERESTRUTURA	107.900,46	11,78%
5.0	PAREDES E PAINÉIS E CERCAS	197.287,25	21,53%
6.0	COBERTURA	17.970,55	1,96%
7.0	REVESTIMENTOS E ACABAMENTOS	73.489,46	8,02%
8.0	PAVIMENTAÇÃO E PAISAGISMO	119.157,91	13,00%
9.0	ESQUADRIAS	27.253,13	2,97%
10.0	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	132.489,17	14,46%
11.0	PINTURA E DIVERSOS	39.540,26	4,32%
12.0	INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIAS	27.785,18	3,03%
13.0	LOUÇAS / METAIS DIVERSOS / RESERVATÓRIOS	13.457,94	1,47%
14.0	LIMPEZA DA OBRA	16.298,12	1,78%
<b>(A) = VALOR TOTAL COM BDI (R\$) = (1+2+3+...+14) =</b>		<b>916.308,33</b>	<b>100,00%</b>
	(1) - ÁREA DO TERRENO (m2) = . . .	13.250,50	
	(2) - ÁREA CONSTRUÍDA (m2) = . . .	6.776,10	
	(3) - ÁREA DA COBERTURA (m2) = . . .	6.776,10	
	(4) - ÁREA LIVRE (m2) = . . .	6.474,40	
	(5) - CUSTO UNITÁRIO REF A ÁREA DO TERRENO (R\$/m2) = (C) / (1) = . . .	69,15	
	(6) - CUSTO UNITÁRIO REF A ÁREA CONSTRUÍDA (R\$/m2) = (C) / (2) = . . .	135,23	

### detalhamento das parcelas do valor global deste orçamento / ação ==> COM BDI

discriminação dos valores	valor (R\$)	peso (%)
1 - Valor do Proponente / Proprietário (PREFEITURA MUNICIPAL) .....	4.772,44	0,52%
2 - Valor do Concedente / MINISTÉRIO DA CIDADANIA .....	911.535,89	99,48%
3 - Valor Total deste Orçamento / Ação (1+2) .....	916.308,33	100,00%

JOHNATAS ISAC  
SANTOS  
FAUSTINO:061439  
30430

Assinado de forma digital  
por JOHNATAS ISAC  
SANTOS  
FAUSTINO:06143930430  
Dados: 2022.04.19 20:31:11  
-03'00'

JOHNATAS ISAC SANTOS FAUSTINO  
CPF: 061.439.304-30  
ENGENHEIRO CIVIL - CREA/MA 1118307593  
PROPRIETÁRIO E RESPONSÁVEL TÉCNICO

Johnatas Isac S. Faustino  
Engenheiro Civil  
CREA/MA 1118307593



Objeto/ Obra = Construção do Campo de futebol, na sede do Município de Buriticupu-MA.

Local/ implantação = Sede do Município de Buriticupu/MA

Proprietário = Pref. Munic. de Buriticupu - MA

Data/ Referência = Julho 2021; ref /SINAPI, SEDOP,CPOS (julho 21)/SEINFRA 027 /ORSE (julho 21)/ SETOP (Abril 2021)/EMBASA (junho 17) - Referencial-Desonerado

BDI = 28,82%  
ENC. SOCIAIS DESONERADOS - HORA = 85,68%  
ENC. SOCIAIS DESONERADOS - MÊS = 49,33%

VALOR TOTAL COM BDI:

R\$ 916.308,33

## MEMÓRIA DE CÁLCULO

ITEM	discriminação	UNID	DIMENSÕES								TOTAL		
			C/P(m)	L(m)	H/P/E(m)	A(m2)	%	Q	V(m3)	ST			
C/P = comprimento/perímetro; L = largura; H/P/E = altura/profundidade/espessura; A = área; % = peso; Q = quantidade; V = volume; ST = sub-total													
<b>1.0</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>												
1.1	Placa de obra, tipo banner	m <sup>2</sup>	3,00	2,00		6,00						6,00	
1.2	Locação da obra	m <sup>2</sup>	100,00	65,00		6.500,00					6.500,00	6.776,10	
			21,35	4,15		88,60					88,60		
			30,00	6,25		187,50					187,50		
1.3	Ligação provisória de energia elétrica aérea monofásica 50A com poste de concreto; inclusive cabeamento, caixa	un							1,00			1,00	
1.4	Instalação provisória de água	un							1,00			1,00	
1.5	Instalações provisórias de esgoto	un							1,00			1,00	
1.6	Barração aberto	m <sup>2</sup>				20,00						20,00	
1.7	Limpeza mecanizada de camada vegetal, vegetação e pequenas árvores (diâmetro de tronco menor que 0,20 m), com trator de esteiras	m <sup>2</sup>				13.250,50						13.250,50	
<=== área informada na prancha IMPLANTAÇÃO terreno geral													
<b>2.0</b>	<b>SERVIÇOS EM TERRA</b>												
2.1	Escavação manual de valas em solo de qualquer categoria com profundidade até 1,30m - para a execução de alicerce	m <sup>3</sup>	330,00	0,30	0,40						39,60	39,60	
			62,60	0,30	0,40						7,51	7,51	
			72,50	0,30	0,40							8,70	8,70
			483,23	0,30	0,40							57,99	57,99
2.2	Escavação manual para bloco de coroamento ou sapata, com previsão de fôrma. (3 em 3)m	m <sup>3</sup>	0,30	0,30	0,50					202,25	9,10	9,10	
Distância média de pilar a cada 3m													
2.3	Reaterro manual apiloado com soquete p/ fundo de valas	m <sup>3</sup>				948,33			1,00		948,33	142,25	
altura do alero ==>> 0,15      área total do alero ==>> 948,33													
<b>3.0</b>	<b>INFRAESTRUTURA</b>												
3.1	Alicerce em alvenaria de embasamento em tijolo cerâmico furado c/ argamassa cimento e areia 1:4	m <sup>3</sup>	948,33	0,20	0,30						56,90	56,90	
<b>3.2 Baldrame/Cinta Inferior (15x15)cm em Conc. Armado Fck=25MPa (p/muro principal, centro adm e W.C geral )</b>													
3.2.1	Concreto Fck=25MPa-, preparo com betoneira. Sem lançamento	m <sup>3</sup>	948,33	0,15	0,15						21,34	21,34	
3.2.2	Lançamento de Concreto Fck=25Mpa	m <sup>3</sup>									21,34	21,34	
3.2.3	Armação CA-60 DIAM. 3,4 A 6,0MM. - fornecimento/corte (c/perda de 10%) / dobra / colocação (65Kg/m3)	kg							65,00		21,34	1.387,10	
3.2.4	Forma de tábuas de 1" de 3a. p/fundações util. 5 x	m <sup>2</sup>	948,33	0,15	0,15	284,50			0,25			71,13	
<b>4.0</b>	<b>SUPERESTRUTURA</b>												
4.1	<b>Pilares (15x15)cm em concreto armado Fck=25Mpa, inclus. Lançamento</b>												
4.1.1	Concreto Fck=25MPA-, preparo com betoneira. Sem lançamento	m <sup>3</sup>	0,17	0,30	2,90						8,00	1,18	12,50
			0,15	0,30	2,90						5,00	0,65	
			0,13	0,30	2,90						4,00	0,45	
			0,15	0,15	6,80						24,17	3,70	
			0,15	0,15	1,80						161,08	6,52	
distância média de pilar 3 em 3m													
4.1.2	Lançamento de Concreto Fck=25Mpa3	m <sup>3</sup>										12,50	
4.1.3	Armação CA-50 diametro ate 10mm, para 1 m <sup>3</sup> de concreto (85kg/m3)	kg							85,00		12,50	1.062,50	
4.1.4	Forma de tábuas de 1" de 3a. p/superestrutura - util. 2 x	m <sup>2</sup>	0,15		2,88	0,86	0,50		202,25		86,97	86,97	
<b>4.2 Viga Superior (15x25)cm em Conc. Armado Fck=25MPa</b>													
4.2.1	Concreto Fck=25MPA-, preparo com betoneira. Sem lançamento	m <sup>3</sup>	618,33	0,15	0,25						23,19	23,19	
4.2.2	Lançamento de Concreto Fck=25Mpa	m <sup>3</sup>										23,19	

# MEMÓRIA DE CÁLCULO

ITEM	discriminação	UNID	DIMENSÕES									
			C/P(m)	L(m)	H/P/E(m)	A(m2)	%	Q	V(m3)	ST	TOTAL	
C/P = comprimento/perímetro; L = largura; H/P/E = altura/profundidade/espessura; A = área; % = peso; Q = quantidade; V = volume; ST = sub-total												
4.2.3	Armação CA-60 DIAM. 3,4 A 6,0MM. - fornecimento/corte (c/perda de 10%) / dobra / colocação (65Kg/m3)	kg							65,00	23,19	1.507,35	
4.2.4	Forma de tábuas de 1" de 3a. p/superestrutura - util. 2 x	m²	618,33	0,20	0,27	290,62			0,50		145,31	
<b>5.0</b>	<b>PAREDES E PAINÉIS E CERCAS</b>	<b>UNID</b>	<b>C/P(m)</b>	<b>L(m)</b>	<b>H/P/E(m)</b>	<b>A(m2)</b>	<b>%</b>	<b>Q</b>	<b>V(m3)</b>	<b>ST</b>	<b>TOTAL</b>	
5.1	Alvenaria de tijolo furado de 9cm x 19cm x 19cm (espessura 9cm) assentados com argamassa de assentamento com preparo maunal	m²	330,00		0,40	132,00			<- Area total da Alv. mureta do alambrado		132,00	1.955,57
			62,60		2,90	181,54			<- Area total da alvenaria dos Vestiarios		181,54	
			8,00		1,68	13,44			<- Area total da alvenaria do Res. Superior		13,44	
			72,50		6,80	493,00			<- Area total da Alv. Arquibancada		493,00	
			483,23		2,35	1.135,59			<- Area total da Alv. Muro externo		1.135,59	
5.2	Alvenaria de vedação com elemento vazado de cerâmica (cobogó) de 7x20x20cm e argamassa de assentamento com preparo em betoneira	m²				38,98			<- Cobogo antichuva, conforme especificação de planta de cobertura		38,98	38,98
5.3	ALAMBRADO C/TELA DE ARAME GALVANIZADO.. ALTURA 2M	m	330,00			330,00			<-Alambrado p perímetro entorno do campo de futebol		330,00	330,00
<b>6.0</b>	<b>COBERTURA</b>	<b>UNID</b>	<b>C/P(m)</b>	<b>L(m)</b>	<b>H/P/E(m)</b>	<b>A(m2)</b>	<b>%</b>	<b>Q</b>	<b>V(m3)</b>	<b>ST</b>	<b>TOTAL</b>	
6.1	Laje pré-moldada p/forro, sobrecarga 100kg/m2, vaos ate 3,50m/e=8cm, c/lajotas e cap.c/conc fck=20mpa, 3cm, inter-eixo 38cm, c/escoramento (reapr.3x) e ferragem negativa	m²				65,80			<- Area Geral, conf planta de cobertura do Vestiário		65,80	65,80
6.2	Impermeabilização de lajes (cimento + areia)	m²				65,80					65,80	65,80
6.3	Rufo pré-moldado em concreto, largura 24 cm	m	50,00								50,00	50,00
6.4	Calha Metálica	m	108,10								108,10	108,10
6.5	(Composição representativa) do serviço de instalação de tubos de pvc, série r, água pluvial, dn 100 mm (instalado em ramal de encaminhamento, ou condutores verticais), inclusive conexões, cortes e fixações, para prédios. af 10/2015	m			3,00			4,00		12,00	12,00	12,00
<b>7.0</b>	<b>REVESTIMENTOS E ACABAMENTOS</b>	<b>UNID</b>	<b>C/P(m)</b>	<b>L(m)</b>	<b>H/P/E(m)</b>	<b>A(m2)</b>	<b>%</b>	<b>Q</b>	<b>V(m3)</b>	<b>ST</b>	<b>TOTAL</b>	
7.1	Aplicação manual de massa acrílica em paredes externas de casas, duas demãos.	m²			P/ area do vestiário-->	181,54		2,00		363,08	363,08	
7.2	Chapisco com argamassa cimento e areia traço 1:3 para perímetro do muro de apoio	m²				3.911,14			<- p/paredes internas e externas geral, inclusive muro principal		3.911,14	
7.3	Emboço com argamassa cimento e areia traço 1:4, espessura 2,5cm preparo manual em paredes para recebimento de cerâmica	m²				109,61			<- Area p/ revest. ext fachadas Geral		109,61	282,36
						172,75			<- Area p/ revestimento int Vestiários		172,75	
7.4	Reboco c/argamassa de cal em pasta e areia peneirada traço 1:3 esp=5 mm p/parede	m²				1.639,96			<- p/paredes internas e externas do vestiário e mureta de perímetro do campo principal. (exceto muro principal)		1.639,96	
7.5	Cerâmica esmaltada c/ arg. pré-fabricada até 10x10cm (100cm²) - decorativa - p/ parede	m²	4,10	2,50		10,25			<- Fachada Principal ext do Vestiário		20,50	109,61
			10,20	2,90		29,58			<- Fachada ext Principal e Posterior do Vestiário		59,16	
			3,50	2,50		8,75			<- Fachadas ext Laterais		17,50	
			3,00	1,50		4,50			<- Fachada Principal ext. do Reservat.		4,50	
			2,65	1,50		3,98			<- Fac. Laterais ext. do Reservat.		7,95	
7.6	Revestimento cerâmico para paredes internas com placas tipo esmaltada extra de dimensões 33x45 cm aplicadas em ambientes de área maior que 5 m² na altura inteira das paredes.	m²	34,55	2,50		86,38		2,00		172,75	172,75	
<b>8.0</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO E PAISAGISMO</b>	<b>UNID</b>	<b>C/P(m)</b>	<b>L(m)</b>	<b>H/P/E(m)</b>	<b>A(m2)</b>	<b>%</b>	<b>Q</b>	<b>V(m3)</b>	<b>ST</b>	<b>TOTAL</b>	
8.1	(Composição representativa) do serviço de contrapiso em argamassa traço 1:4 (cim e areia), em betoneira 400 l, espessura 3 cm áreas secas e 3 cm áreas molhadas, para edificação habitacional unifamiliar (casa) e edificação pública padrão.	m²				65,80			p/ area geral da edificação dos Vestiários 01 e 02		65,80	65,80

# MEMÓRIA DE CÁLCULO

ITEM	discriminação	UNID	DIMENSÕES								TOTAL	
			C/P(m)	L(m)	H/P/E(m)	A(m2)	%	Q	V(m3)	ST		
C/P = comprimento/perímetro; L = largura; H/P/E = altura/profundidade/espessura; A = área; % = peso; Q = quantidade; V = volume; ST = sub-total												
8.2	Piso cimentado esp.=1,50cm c/ junta plástica/madeira ( 27x3 )mm em módulos (1,00x1,00)m	m²	443,93	1,20		532,72					532,72	916,72
			30,00	0,80		24,00		16,00			384,00	
8.3	Lastro com material granular, aplicado em pisos ou lajes sobre solo, espessura de *5 cm*	m³	329,99	2,00	0,05	659,98				33,00	33,00	33,00
8.4	Revestimento cerâmico para piso com placas tipo esmaltada padrão popular de dimensões 35x35 cm aplicada em ambientes de área maior que 10 m2.	m²	p/ area dos Vestiarios 01, 02 e depósito ==>			65,80					65,80	65,80
8.5	Plantio grama batatais placa c/ m.o. irrig.p/campo futebol (adubo/rolo/etc) (oc) a<11.000m2	m²	95,70	60,70		5.808,99					5.808,99	5.808,99
9.0	<b>ESQUADRIAS</b>	<b>UNID</b>	<b>C/P(m)</b>	<b>L(m)</b>	<b>H/P/E(m)</b>	<b>A(m2)</b>	<b>%</b>	<b>Q</b>	<b>V(m3)</b>	<b>ST</b>	<b>TOTAL</b>	
9.1	Janela basculante em alumínio anodizado natural, exclusive vidro	m²	JA1 BASC. FACHADA PRINCIPAL->	3,85	0,40	1,54		2,00		3,08	11,08	
			JA1 BASC. FACHADAS LATERAIS->	3,40	0,40	1,36		2,00	2,72			
			JA1 BASC. FACHADA POSTERIOR->	3,20	0,40	1,28		2,00	2,56			
			JA1 BASC. FACHADA POSTERIOR->	1,20	0,40	0,48		3,00	1,44			
			JA1 BASC. FACHADA POSTERIOR->	1,60	0,40	0,64		2,00	1,28			
9.2	Vidro liso incolor 5mm	m²				11,08				11,08	11,48	
			1,00	0,40		0,40				0,40		
9.3	Portão de alumínio anodizado natural, fechamento total c/ lambri bola e correção (fornecimento e montagem)	m²	p/ acesso ao campo->		4,00	2,50	10,00		3,00		30,00	30,00
9.4	Porta externa de cedro lisa completa uma folha (1.00x2.10)m2	unid					Porta principal dos vestiários->	2,00			2,00	
9.5	Porta externa de cedro lisa completa uma folha (0.90x2.10)m2	unid					Porta Deposito->	1,00			1,00	
10.0	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>	<b>UNID</b>	<b>C/P(m)</b>	<b>L(m)</b>	<b>H/P/E(m)</b>	<b>A(m2)</b>	<b>%</b>	<b>Q</b>	<b>V(m3)</b>	<b>ST</b>	<b>TOTAL</b>	
10.1	<b>QUADROS E DISJUNTORES</b>											
10.1.1	Quadro de distribuição de energia para 12 disjuntores	un						1,00			1,00	
10.1.2	Quadro de medição	un						1,00			1,00	
10.1.3	Disjuntor termomagnético monopolar 10A	un						3,00			3,00	
10.1.4	Disjuntor termomagnético monopolar 16A	un						2,00			2,00	
10.1.5	Disjuntor termomagnético bipolar 25A	un						1,00			1,00	
10.1.6	Dispositivo diferencial residual 25A	un						3,00			3,00	
10.1.7	Dispositivo de proteção contra surtos de tensão 40kA/175V	un						4,00			4,00	
10.2	<b>ELETRODUTOS E ACESSÓRIOS</b>											
10.2.1	Eletroduto PVC flexível corrugado reforçado, Ø25mm (DN 3/4"), inclusive conexões	m	100,00								100,00	
10.2.2	Eletroduto PVC flexível corrugado reforçado, Ø32mm (DN 1"), inclusive conexões	m	75,00								75,00	
10.2.3	Eletroduto rígido roscável, pvc, dn 32 mm (1"), para subida no poste - fornecimento e instalação.	m	6,00					Qnt de poste->	5,00		30,00	
10.2.4	Assentamento de poste de concreto com comprimento nominal de 18 m, carga nominal menor ou igual a 1000 dan, engastamento simples com 2,4 m de solo (não inclui fornecimento).	und							5,00		5,00	
10.2.5	Poste de concreto duplo T (DT) 24/1000 - fornecimento e assentamento, Cilel ou similar	und							5,00		5,00	
10.2.6	Refletor externo IP65 para lâmpada 1000/2000w, com dissipador de calor,inclusive reator	und							20,00		20,00	
10.2.7	Caixa de passagem 30x30x50cm em alvenaria com tampa	un							10,00		10,00	
10.2.8	Caixa de passagem PVC 4x4" com tampa parafusada	un							4,00		4,00	
10.2.9	Caixa de passage PVC octogonal 3"	un							20,00		20,00	
10.3	<b>CABOS E FIOS (CONDUTORES)</b>											
10.3.1	Condutor de cobre unipolar, isolamento em PVC/70°C, camada de proteção em PVC, não propagador de chamas, classe de tensão 750V, encordoamento classe 5, flexível, com a seguinte seção nominal: #2,5 mm²	m	317,70								317,70	
10.3.2	Condutor de cobre unipolar, isolamento em PVC/70°C, camada de proteção em PVC, não propagador de chamas, classe de tensão 750V, encordoamento classe 5, flexível, com a seguinte seção nominal: #4 mm²	m	150,00								150,00	

BURITIGUARA-MA  
 Proj. 405009/2022  
 Fls. 833  
 Rub.

## MEMÓRIA DE CÁLCULO

ITEM	discriminação	UNID	DIMENSÕES								TOTAL	
			C/P(m)	L(m)	H/P/E(m)	A(m2)	%	Q	V(m3)	ST		
C/P = comprimento/perímetro; L = largura; H/P/E = altura/profundidade/espessura; A = área; % = peso; Q = quantidade; V = volume; ST = sub-total												
10.3.3	Cabo de cobre flexível isolado, 16 mm², 0,6/1,0 kv, para rede aérea de distribuição de energia elétrica de baixa tensão - fornecimento e instalação. af 07/2020	m	290,00						3,00		870,00	870,00
10.3.4	Cabo UTP -6 (24AWG)	m	16,82									16,82
10.3.5	Cabo coaxial	m	6,00									6,00
<b>10.4</b>	<b>ILUMINAÇÃO E TOMADAS</b>											
10.4.1	Tomada universal, 2P+T, 10A/250v, cor branca, completa	un						10,00				10,00
10.4.2	Tomada universal, 2P+T, 20A/250V, cor branca, completa	un						2,00				2,00
10.4.3	Interruptor simples 10 A, completa	un						3,00				3,00
10.4.4	Placa cega 2x4"	un						2,00				2,00
10.4.5	Luminária tipo calha, de sobrepor, com 1 lâmpada tubular fluorescente de 20 w, com reator de partida convencional - fornecimento e instalação	un						6,00				6,00
10.4.6	Luminária tipo spot, de sobrepor, com 1 lâmpada fluorescente de 15 w, sem reator - fornecimento e instalação	un						p/ depósito → 1,00				1,00
<b>11.0</b>	<b>PINTURA E DIVERSOS</b>	<b>UNID</b>	<b>C/P(m)</b>	<b>L(m)</b>	<b>H/P/E(m)</b>	<b>A(m2)</b>	<b>%</b>	<b>Q</b>	<b>V(m3)</b>	<b>ST</b>	<b>TOTAL</b>	
11.1	Pintura em Paredes internas e externas (fachadas principal e laterais) com tinta látex acrílica, duas demãos - cor específica do município	m²	330,00		0,50	165,00		2,00		330,00	2.602,04	
			72,50		6,80	493,00		2,00		986,00		
			483,23		2,50	1.208,08		1,00		1.208,08		
						38,98		2,00		77,96		
11.2	Aplicação manual de pintura com tinta látex acrílica em teto, duas demãos.	m²				65,80				65,80	65,80	
<b>12.0</b>	<b>INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIAS</b>	<b>UNID</b>	<b>C/P(m)</b>	<b>L(m)</b>	<b>H/P/E(m)</b>	<b>A(m2)</b>	<b>%</b>	<b>Q</b>	<b>V(m3)</b>	<b>ST</b>	<b>TOTAL</b>	
<b>12.1</b>	<b>INSTALAÇÕES SANITÁRIAS</b>											
12.1.1	Tubo de PVC Série Normal Ø 40mm	m	50,00								50,00	
12.1.2	Tubo de PVC Série Normal Ø 50mm	m	20,00								20,00	
12.1.3	Tubo de PVC Série Normal Ø 100mm	m	35,00								35,00	
12.1.4	Joelho PVC 45° Ø 40mm	un						15,00			15,00	
12.1.5	Joelho PVC 45° Ø 100mm	un						10,00			10,00	
12.1.6	Joelho PVC 90° Ø 40mm	un						4,00			4,00	
12.1.7	Joelho PVC 90° Ø 100mm	un						6,00			6,00	
12.1.8	Junção simples de redução pvc p/ esgoto 100x50mm (4"x2")-c/anéis	un						2,00		<- Pl Area do PCD	2,00	
12.1.9	Tê PVC sanitário 40mm x 40mm	un						4,00			4,00	
12.1.10	Terminal de Ventilação 50mm	un						4,00			4,00	
12.1.11	Caixa em alvenaria (40x40x60cm) de 1/2 tijolo comum, lastro de concreto e tampa de concreto	un						7,00			7,00	
12.1.12	Caixa de inspeção em alvenaria 90x90x60cm, com tampão em ferro fundido	un						4,00			4,00	
12.1.13	Ralo seco PVC 100mm	un						2,00			2,00	
12.1.14	Sumidouro, conforme projeto	un						1,00			1,00	
12.1.15	Fossa séptica, conforme projeto	un						1,00			1,00	
<b>12.2</b>	<b>INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS</b>											
12.2.1	Tubo PVC soldável Ø 20mm	m	40,00								40,00	
12.2.2	Tubo PVC soldável Ø 25mm	m	25,00								25,00	
12.2.3	Tubo PVC soldável Ø 40mm	m	15,00								15,00	
12.2.4	Joelho PVC 45° soldável Ø 25mm	un						5,00			5,00	
12.2.5	Joelho PVC 90° soldável Ø 20mm	un						10,00			10,00	
12.2.6	Joelho PVC 90° soldável Ø 25mm	un						8,00			8,00	
12.2.7	Joelho PVC 90° soldável Ø 40mm	un						6,00			6,00	
12.2.8	Tê PVC soldável Ø 20mm	un						4,00			4,00	
12.2.9	Tê PVC soldável Ø 25mm	un						5,00			5,00	
12.2.10	Tê PVC soldável Ø 40mm	un						5,00			5,00	
12.2.11	Registro de gaveta bruto Ø 1"	un						2,00			2,00	
12.2.12	Registro de gaveta bruto Ø 1½"	un						4,00			4,00	
12.2.13	Torneira de boia Ø 25mm	un						1,00			1,00	
12.2.14	Caixa d'água em fyberglass - cap. 1000l	un						2,00			2,00	
<b>13.0</b>	<b>LOUÇAS / METAIS DIVERSOS / RESERVATÓRIOS</b>	<b>UNID</b>	<b>C/P(m)</b>	<b>L(m)</b>	<b>H/P/E(m)</b>	<b>A(m2)</b>	<b>%</b>	<b>Q</b>	<b>V(m3)</b>	<b>ST</b>	<b>TOTAL</b>	
13.1	Válvula de descarga 1 ½", acabamento cromado, Deca ou equivalente	un						2,00			2,00	
13.2	Vaso sanitário sifonado convencional com louça branca, incluso conjunto de ligação para bacia sanitária ajustável - fornecimento e instalação.	un						4,00			4,00	

BURITICUBA - MA  
 Proc. 40300/2022  
 Fls. 834  
 Rub.

# MEMÓRIA DE CÁLCULO

ITEM	discriminação	UNID	DIMENSÕES								TOTAL
			C/P(m)	L(m)	H/P/E(m)	A(m2)	%	Q	V(m3)	ST	
C/P = comprimento/perímetro; L = largura; H/P/E = altura/profundidade/espessura; A = área; % = peso; Q = quantidade; V = volume; ST = sub-total											
13.3	Vaso sanitário sifonado convencional para pcd sem furo frontal com louça branca sem assento, incluso conjunto de ligação para bacia sanitária ajustável - fornecimento e instalação.	un							2,00		2,00
13.4	Chuveiro-elétrico cromado 1/2"	un							7,00		7,00
13.5	Cuba de embutir oval em louça branca	un							6,00	<- p/ Vestibário 01 e 02	6,00
13.6	Torneira para lavatório de mesa bica baixa, Deca ou equivalente	un							6,00		6,00
13.7	Papeleira Metálica, Deca ou equivalente	un							4,00		4,00
13.8	Barra de apoio 80 cm, aço inox polido, Deca ou equivalente	un							2,00		2,00
13.9	Barra de apoio 1,60 cm, em U, aço inox polido, Deca ou equivalente	un							2,00		2,00
13.10	Dispenser Saboneteira, Melhoramentos ou equivalente	un							2,00		2,00
13.11	Torneira para cozinha de mesa bica móvel, Deca, ou equivalente	un							1,00		1,00
13.12	Lavatório louça branca com coluna, 45 x 55cm ou equivalente, padrão médio, incluso sifão tipo garrafa, válvula e engate flexível de 40cm em metal cromado, com torneira cromada de mesa, padrão médio - fornecimento e instalação.	un							2,00	<- p/ PCD	2,00
13.13	Espelho cristal, espessura 4mm, com parafusos de fixação, sem moldura	m²	0,60	0,90		0,54			6,00	<- p/ Vestibário 01 e 02	3,24
13.14	Bancada em granito cinza andorinha	m²	2,50	0,50		1,25			2,00	<- P/ Bancada Vestibários 01 e 02	2,50
<b>14. LIMPEZA DA OBRA</b>											
14.1	Limpeza final da Obra	m²	80,15	37,30		13.250,50	50,00%				6.625,25

BURITICURU-MA  
 Proc. 1403002 2022  
 Fls. 835  
 Rub. 4

JOHNATAS ISAC SANTOS  
 FAUSTINO:06143930430  
 30430

Assinado de forma digital por JOHNATAS ISAC SANTOS  
 FAUSTINO:06143930430  
 Dados: 2022.04.19 20:33:10 -03'00'

JOHNATAS ISAC SANTOS FAUSTINO  
 CPF: 061.439.304-30  
 ENGENHEIRO CIVIL - CREA/MA 1118307593  
 PROPRIETÁRIO E RESPONSÁVEL TÉCNICO

**Johnatas Isac S. Faustino**  
 Engenheiro Civil  
 CREA / MA: 1118307593

Objeto/ Obra = Construção do Campo de futebol, na sede do Município de Buriticupu-MA.

Local/ implantação = Sede do Município de Buriticupu/MA

Proprietário = Pref. Munic. de Buriticupu - MA

Data/ Referência = Julho 2021; ref /SINAPI, SEDOP,CPOS (julho 21)/SEINFRA 027 /ORSE (julho 21)/ SETOP (Abril 2021) /EMBASA (Junho 17) - Referencial-Desonerado



MINISTERIO DA CIDADANIA - CONVÊNIO

904550/2020

BURITICUPU-MA  
Proc. 1408002/2022  
Fls. 836  
Rub. 4836

BDI = 28,82%

ENC. SOCIAIS DESONERADOS - HORA = 85,68%

ENC. SOCIAIS DESONERADOS - MÊS = 49,33%

VALOR TOTAL COM BDI:

R\$ 916.308,33

### ORÇAMENTO ANALÍTICO

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UNID	QUANT	Data/ Referência = Julho 2021; ref /SINAPI, SEDOP,CPOS (julho 21)/SEINFRA 027 /ORSE (julho 21)/ SETOP (Abril 2021) /EMBASA (Junho 17) - Referencial-Desonerado			VALOR ADOTADO (R\$)			PESO (%)	
				REF.	COD. COMPOSIÇÃO	VALOR UNIT	UNIT S/BDI	UNIT C/BDI	TOTAL		
<i>C/P = comprimento/perímetro; Larg = largura; H/P/E = altura/profundidade/espessura; A = área; % = peso; Q = quantidade; V = volume</i>											
<b>1.0</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>									<b>54.252,82</b>	<b>5,92%</b>
1.1	Placa de obra, tipo banner	m²	6,00	SEINFRA	C4541	308,14	308,14	396,95		2.381,70	0,26%
1.2	Locação da obra	m²	6.776,10	SEINFRA	C1630	4,80	4,80	6,18		41.876,30	4,57%
1.3	Ligação provisória de energia elétrica aérea monofásica 50A com poste de concreto; inclusive cabeamento, caixa de proteção para medidor e aterramento	un	1,00	SEINFRA	C2850	1.373,14	1.373,14	1.768,88		1.768,88	0,19%
1.4	Instalação provisória de água	un	1,00	SEINFRA	C2851	949,66	949,66	1.223,35		1.223,35	0,13%
1.5	Instalações provisórias de esgoto	un	1,00	SEINFRA	C2849	216,15	216,15	278,44		278,44	0,03%
1.6	Barracão aberto	m²	20,00	SEINFRA	C0369	106,70	106,70	137,45		2.749,00	0,30%
1.7	Limpeza mecanizada de camada vegetal, vegetação e pequenas árvores (diâmetro de tronco menor que 0,20 m), com trator de esteiras	m²	13.250,50	SINAPI	96525	0,23	0,23	0,30		3.975,15	0,43%
<b>2.0</b>	<b>SERVIÇOS EM TERRA</b>									<b>10.485,90</b>	<b>1,14%</b>
2.1	Escavação manual de valas em solo de qualquer categoria com profundidade até 1,30m - para a execução de alicerce	m³	113,80	SINAPI	93358	38,64	38,64	49,78		5.664,96	0,62%
2.2	Escavação manual para bloco de coroamento ou sapata, com previsão de fôrma. (3 em 3)m	m³	9,10	SINAPI	96523	45,15	45,15	58,16		529,26	0,06%
2.3	Reaterro manual apiloado com soquete p/ fundo de valas	m³	142,25	SINAPI	96995	23,42	23,42	30,17		4.291,68	0,47%
<b>3.0</b>	<b>INFRAESTRUTURA</b>									<b>78.940,17</b>	<b>8,62%</b>
3.1	Alicerce em alvenaria de embasamento em tijolo cerâmico furado c/ argamassa cimento e areia 1:4	m³	56,90	SEINFRA	C0056	466,69	466,69	601,19		34.207,71	3,73%
<b>3.2</b>	<b>Baldrame/Cinta Inferior (15x15)cm em Conc. Armado Fck=25MPa (p/muro principal, centro adm e W.C geral )</b>										
3.2.1	Concreto Fck=25MPa-, preparo com betoneira. Sem lançamento	m³	21,34	SINAPI	94965	376,18	376,18	484,60		10.341,36	1,13%
3.2.2	Lançamento de Concreto Fck-25Mpa	m³	21,34	SINAPI	92873	103,04	103,04	132,74		2.832,67	0,31%
3.2.3	Armação de bloco, viga baldrame ou sapata utilizando aço ca-50 de 10 mm	kg	1.387,10	SINAPI	96546	14,93	14,93	19,23		26.673,93	2,91%
3.2.4	Forma de tábuas de 1" de 3a. p/fundações util. 5 x	m²	71,13	SEINFRA	C1400	53,31	53,31	68,67		4.884,50	0,53%
<b>4.0</b>	<b>SUPERESTRUTURA</b>									<b>107.900,46</b>	<b>11,78%</b>
<b>4.1</b>	<b>Pilares (15x15)cm em concreto armado Fck=25Mpa, inclus. Lançamento</b>										
4.1.1	Concreto Fck=25MPa-, preparo com betoneira. Sem lançamento	m³	12,50	SINAPI	94965	376,18	376,18	484,60		6.057,50	0,66%
4.1.2	Lançamento de Concreto Fck-25Mpa3	m³	12,50	SINAPI	92873	103,04	103,04	132,74		1.659,25	0,18%
4.1.3	Armação de pilar ou viga de uma estrutura convencional de concreto armado em uma edificação térrea ou sobrado utilizando aço ca-50 de 10,0 mm	kg	1.062,50	SINAPI	96546	14,93	14,93	19,23		20.431,88	2,23%
4.1.4	Forma de tábuas de 1" de 3a. p/superestrutura - util. 2 x	m²	86,97	SEINFRA	C1401	121,81	121,81	156,92		13.647,33	1,49%
<b>4.2</b>	<b>Viga Superior (15x25)cm em Conc. Armado Fck=25MPa</b>										
4.2.1	Concreto Fck=25MPa-, preparo com betoneira. Sem lançamento	m³	23,19	SINAPI	94965	376,18	376,18	484,60		11.237,87	1,23%
4.2.2	Lançamento de Concreto Fck-25Mpa	m³	23,19	SINAPI	92873	103,04	103,04	132,74		3.078,24	0,34%
4.2.3	Armação CA-60 DIAM. 3.4 A 6,0MM.- fornecimento/corte (c/perda de 10%) / dobra / colocação (65Kg/m3)	kg	1.507,35	SINAPI	96546	14,93	14,93	19,23		28.986,34	3,16%
4.2.4	Forma de tábuas de 1" de 3a. p/superestrutura - util. 2 x	m²	145,31	SEINFRA	C1401	121,81	121,81	156,92		22.802,05	2,49%
<b>5.0</b>	<b>PAREDES E PAINÉIS E CERCAS</b>									<b>197.287,25</b>	<b>21,53%</b>
5.1	Alvenaria de tijolo furado de 9cm x 19cm x 19cm (espessura 9cm) assentados com argamassa de assentamento com preparo maunal	m²	1.955,57	SINAPI	87520	56,28	56,28	72,50		141.778,83	15,47%

# ORÇAMENTO ANALÍTICO

BURITICURUN-MA  
Proc. 1705002/2022  
Fls. 837  
Rub. 4

Data/ Referência = Julho 2021; ref /SINAPI, SEDOP, CPOS (julho 21)/SEINFRA 027 /ORSE (julho 21) /SETOP (Abril 2021) /EMBASA (julho 17) - Referencial-Desonerado

VALOR ADOTADO (R\$)

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UNID	QUANT	VALOR ADOTADO (R\$)						PESO (%)
				REF.	COD. COMPOSIÇÃO	VALOR UNIT	UNIT S/BDI	UNIT C/BDI	TOTAL	
C/P = comprimento/perímetro; Larg = largura; H/P/E = altura/profundidade/espessura; A = área; % = peso; Q = quantidade; V = volume										
5.2	Alvenaria de vedação com elemento vazado de cerâmica (cobogó) de 7x20x20cm e argamassa de assentamento com preparo em betoneira	m²	38,98	SINAPI	101162	107,37	107,37	138,31	5.391,32	0,59%
5.3	ALAMBRADO C/TELA DE ARAME GALVANIZADO.. ALTURA 2M	m	330,00	SEINFRA	C0036	117,89	117,89	151,87	50.117,10	5,47%
<b>6.0</b>	<b>COBERTURA</b>								<b>17.970,55</b>	<b>1,96%</b>
6.1	Laje pré-moldada p/forro, sobrecarga 100kg/m2, vaos ate 3,50m/e=8cm, c/lajotas e cap.c/conc fck=20mpa, 3cm, inter-eixo 38cm, c/escoramento (reapr.3x) e ferragem negativa	m²	65,80	SINAPI	74202/001	104,83	104,83	135,04	8.885,63	0,97%
6.2	Impermeabilização de lajes (cimento + areia)	m²	65,80	SEDOP	080270	26,44	26,44	34,06	2.241,15	0,24%
6.3	Rufo pré-moldado em concreto, largura 24 cm	m	50,00	CPOS	16.33.412	15,66	15,66	20,17	1.008,50	0,11%
6.4	Calha Metálica	m	108,10	EMBASA	159208	34,76	34,76	44,78	4.840,72	0,53%
6.5	(Composição representativa) do serviço de instalação de tubos de pvc, série r, água pluvial, dn 100 mm (instalado em ramal de encaminhamento, ou condutores verticais), inclusive conexões, cortes e fixações, para prédios. af_10/2015	m	12,00	SINAPI	91790/SINAPI	64,34	64,34	82,88	994,56	0,11%
<b>7.0</b>	<b>REVESTIMENTOS E ACABAMENTOS</b>								<b>73.489,46</b>	<b>8,02%</b>
7.1	Aplicação manual de massa acrílica em paredes externas de casas, duas demãos.	m²	363,08	SBC	180579	10,99	10,99	14,16	5.141,21	0,56%
7.2	Chapisco com argamassa cimento e areia traço 1:3 para perímetro do muro de apoio	m²	3.911,14	SINAPI	87879	2,75	2,75	3,54	13.845,44	1,51%
7.3	Emboço com argamassa cimento e areia traço 1:4, espessura 2,5cm preparo manual em paredes para recebimento de cerâmica	m²	282,36	SINAPI	87792	25,45	25,45	32,78	9.255,76	1,01%
7.4	Reboco c/argamassa de cal em pasta e areia peneirada traço 1:3 esp=5 mm p/parede	m²	1.639,96	SBC	121441	11,10	11,10	14,30	23.451,43	2,56%
7.5	Cerâmica esmaltada c/ arg. pré-fabricada até 10x10cm (100cm²) - decorativa - p/ parede	m²	109,61	SEINFRA	C4442	65,76	65,76	84,71	9.285,06	1,01%
7.6	Revestimento cerâmico para paredes internas com placas tipo esmaltada extra de dimensões 33x45 cm aplicadas em ambientes de área maior que 5 m² na altura inteira das paredes.	m²	172,75	SINAPI	87273/SINAPI	56,22	56,22	72,42	12.510,56	1,37%
<b>8.0</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO E PAISAGISMO</b>								<b>119.157,91</b>	<b>13,00%</b>
8.1	(Composição representativa) do serviço de contrapiso em argamassa traço 1:4 (cim e areia), em betoneira 400 l, espessura 3 cm áreas secas e 3 cm áreas molhadas, para edificação habitacional unifamiliar (casa) e edificação pública padrão.	m²	65,80	SINAPI	94438	31,43	31,43	40,49	2.664,24	0,29%
8.2	Piso cimentado esp.=1,50cm c/ junta plástica/madeira ( 27x3 )mm em módulos (1,00x1,00)m	m²	916,72	SEINFRA	C3450	37,73	37,73	63,06	57.808,36	6,31%
8.3	Lastro com material granular, aplicado em pisos ou lajes sobre solo, espessura de "5 cm"	m²	33,00	SINAPI	96622/SINAPI	99,17	99,17	127,75	4.215,75	0,46%
8.4	Revestimento cerâmico para piso com placas tipo esmaltada padrão popular de dimensões 35x35 cm aplicada em ambientes de área maior que 10 m2.	m²	65,80	SINAPI	93391/SINAPI	42,27	42,27	54,45	3.582,81	0,39%
8.5	Plantio grama batatais placa c/ m.o. irrig.p/campo futebol (adubo/rolo/etc) (oc) a<11.000m2	m²	5.808,99	AGETOP CIVIL	270105	6,80	6,80	8,76	50.886,75	5,55%
<b>9.0</b>	<b>ESQUADRIAS</b>								<b>27.253,13</b>	<b>2,97%</b>
9.1	Janela basculante em alumínio anodizado natural, exclusive vidro	m²	11,08	SEINFRA	C4830	412,84	412,84	531,82	5.892,57	0,64%
9.2	Vidro liso incolor 5mm	m²	11,48	SEINFRA	C2671	187,70	187,70	241,80	2.775,86	0,30%
9.3	Portão de alumínio anodizado natural, fechamento total c/ lambri bola e correção (fornecimento e montagem)	m²	30,00	SEINFRA	C3733	398,92	398,92	513,89	15.416,70	1,68%
9.4	Porta externa de cedro lisa completa uma folha (1,00x2,10)m2	unid	2,00	SEINFRA	C1979	829,23	829,23	1.068,21	2.136,42	0,23%
9.5	Porta externa de cedro lisa completa uma folha (0,90x2,10)m2	unid	1,00	SEINFRA	C1978	800,79	800,79	1.031,58	1.031,58	0,11%
<b>10.0</b>	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>								<b>132.489,17</b>	<b>14,46%</b>
10.1.1	Quadro de distribuição de energia para 12 disjuntores	un	1,00	SINAPI	101875	420,24	420,24	541,35	541,35	0,06%
10.1.2	Quadro de medição	un	1,00	SEINFRA	C3579	78,80	78,80	101,51	101,51	0,01%
10.1.3	Disjuntor termomagnético monopolar 10A	un	3,00	SINAPI	74130/001	11,59	11,59	14,93	44,79	0,00%
10.1.4	Disjuntor termomagnético monopolar 16A	un	2,00	SINAPI	74130/001	11,59	11,59	14,93	29,86	0,00%
10.1.5	Disjuntor termomagnético bipolar 25A	un	1,00	SINAPI	74130/001	11,59	11,59	14,93	14,93	0,00%
10.1.6	Dispositivo diferencial residual 25A	un	3,00	SEINFRA	C4530	136,82	136,82	176,25	528,75	0,06%
10.1.7	Dispositivo de proteção contra surtos de tensão 40kA/175V	un	4,00	SEINFRA	C4562	124,97	124,97	160,99	643,96	0,07%
<b>10.2</b>	<b>ELETRODUTOS E ACESSÓRIOS</b>									
10.2.1	Eletroduto PVC flexível corrugado reforçado, Ø25mm (DN 3/4"), inclusive conexões	m	100,00	SINAPI	91834	5,72	5,72	7,37	737,00	0,08%

### ORÇAMENTO ANALÍTICO

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UNID	QUANT	Data/ Referência = Julho 2021; ref /SINAPI, SEDOP, CPOS (julho 21)/SEINFRA 027 /ORSE (julho 21)/ SETOP (Abril 2021)/ EMBASA (junho 17) - Referencial-Desonerado			VALOR ADOTADO (R\$)			PESO (%)
				REF.	COD. COMPOSIÇÃO	VALOR UNIT	UNIT S/BDI	UNIT C/BDI	TOTAL	
<i>C/P = comprimento/perímetro; Larg = largura; H/P/E = altura/profundidade/espessura; A = área; % = peso; Q = quantidade; V = volume</i>										
10.2.2	Eletroduto PVC flexível corrugado reforçado, Ø32mm (DN 1"), inclusive conexões	m	75,00	SINAPI	91836	7,49	7,49	9,65	723,75	0,08%
10.2.3	Eletroduto rígido roscável, pvc, dn 32 mm (1"), para subida no poste - fornecimento e instalação.	m	30,00	SINAPI	91872	9,56	9,56	12,32	369,60	0,04%
10.2.4	Assentamento de poste de concreto com comprimento nominal de 18 m, carga nominal menor ou igual a 1000 dan, engastamento simples com 2,4 m de solo (não inclui fornecimento).	und	5,00	SINAPI	100595	732,82	732,82	944,02	4.720,10	0,52%
10.2.5	Poste de concreto duplo T (DT) 24/1000 - fornecimento e assentamento, Cilel ou similar	und	5,00	ORSE	3160	7.525,73	7.525,73	9.694,65	48.473,25	5,29%
10.2.6	Refletor externo IP65 para lâmpada 1000/2000w, com dissipador de calor, inclusive reator	und	20,00	COMPOSIÇÃO PRÓPRIA	CPU - 001	1.873,89	1.873,89	2.413,95	48.279,00	5,27%
10.2.7	Caixa de passagem 30x30x50cm em alvenaria com tampa	un	10,00	SEINFRA	C3504	160,25	160,25	206,43	2.064,30	0,23%
10.2.8	Caixa de passagem PVC 4x4" com tampa parafusada	un	4,00	SINAPI	91943	12,62	12,62	16,26	65,04	0,01%
10.2.9	Caixa de passagem PVC octogonal 3"	un	20,00	SINAPI	91937	8,27	8,27	10,65	213,00	0,02%
<b>10.3</b>	<b>CABOS E FIOS (CONDUTORES)</b>									
10.3.1	Condutor de cobre unipolar, isolamento em PVC/70°C, camada de proteção em PVC, não propagador de chamas, classe de tensão 750V, encordoamento classe 5, flexível, com a seguinte seção nominal: #2,5 mm²	m	317,70	SINAPI	91926	3,71	3,71	4,78	1.518,61	0,17%
10.3.2	Condutor de cobre unipolar, isolamento em PVC/70°C, camada de proteção em PVC, não propagador de chamas, classe de tensão 750V, encordoamento classe 5, flexível, com a seguinte seção nominal: #4 mm²	m	150,00	SINAPI	91928	8,27	6,27	8,08	1.212,00	0,13%
10.3.4	Cabo de cobre flexível isolado, 16 mm², 0,6/1,0 kv, para rede aérea de distribuição de energia elétrica de baixa tensão - fornecimento e instalação. af. 07/2020	m	870,00	SINAPI	101581	18,64	18,64	24,01	20.888,70	2,28%
10.3.5	Cabo UTP -6 (24AWG)	m	16,82	SEINFRA	C4533	9,25	9,25	11,92	200,49	0,02%
	Cabo coaxial	m	6,00	SEINFRA	C0544	8,23	8,23	10,60	63,60	0,01%
<b>10.4</b>	<b>ILUMINAÇÃO E TOMADAS</b>									
10.4.1	Tomada universal, 2P+T, 10A/250v, cor branca, completa	un	10,00	SINAPI	92000	22,49	22,49	28,97	289,70	0,03%
10.4.2	Tomada universal, 2P+T, 20A/250V, cor branca, completa	un	2,00	SINAPI	92001	24,84	24,84	32,00	64,00	0,01%
10.4.3	Interruptor simples 10 A, completa	un	3,00	SINAPI	91953	21,15	21,15	27,25	81,75	0,01%
10.4.4	Placa cega 2x4"	un	2,00	SEINFRA	C2298	10,33	10,33	13,31	26,62	0,00%
10.4.5	Luminária tipo calha, de sobrepor, com 1 lâmpada tubular fluorescente de 20 w, com reator de partida convencional - fornecimento e instalação	un	6,00	SINAPI	100904	59,76	59,76	76,98	461,88	0,05%
10.4.6	Luminária tipo spot, de sobrepor, com 1 lâmpada fluorescente de 15 w, sem reator - fornecimento e instalação	un	1,00	SINAPI	97593	102,18	102,18	131,63	131,63	0,01%
<b>11.0</b>	<b>PINTURA E DIVERSOS</b>								<b>39.540,26</b>	<b>4,32%</b>
11.1	Pintura em Paredes internas e externas (fachadas principal e laterais) com tinta látex acrílica, duas demãos - cor específica do município	m²	2.602,04	SINAPI	88489	11,48	11,48	14,79	38.484,17	4,20%
11.2	Aplicação manual de pintura com tinta látex acrílica em teto, duas demãos.	m²	65,80	SINAPI	88488	12,46	12,46	16,05	1.056,09	0,12%
<b>12.0</b>	<b>INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIAS</b>								<b>27.785,18</b>	<b>3,03%</b>
12.1.1	Tubo de PVC Série Normal Ø 40mm	m	50,00	SINAPI	89711	12,49	12,49	16,09	804,50	0,09%
12.1.2	Tubo de PVC Série Normal Ø 50mm	m	20,00	SINAPI	89712	19,98	19,98	25,74	514,80	0,06%
12.1.3	Tubo de PVC Série Normal Ø 100mm	m	35,00	SINAPI	89714	38,30	38,30	49,34	1.726,90	0,19%
12.1.4	Joelho PVC 45° Ø 40mm	un	15,00	SINAPI	89726	4,79	4,79	6,17	92,55	0,01%
12.1.5	Joelho PVC 45° Ø 100mm	un	10,00	SINAPI	89746	19,15	19,15	24,67	246,70	0,03%
12.1.6	Joelho PVC 90° Ø 40mm	un	4,00	SINAPI	89724	7,51	7,51	9,67	38,68	0,00%
12.1.7	Joelho PVC 90° Ø 100mm	un	6,00	SINAPI	89744	19,22	19,22	24,76	148,56	0,02%
12.1.8	Junção simples de redução pvc p/esgoto 100x50mm (4"x2")-c/anéis	un	2,00	SEINFRA	C1576	35,54	35,54	45,78	91,56	0,01%
12.1.9	Tê PVC sanitário 40mm x 40mm	un	4,00	SINAPI	89782	8,50	8,50	10,95	43,80	0,00%
12.1.10	Terminal de Ventilação 50mm	un	4,00	SEINFRA	C4822	11,16	11,16	14,38	57,52	0,01%
12.1.11	Caixa em alvenaria (40x40x60cm) de 1/2 tijolo comum, lastro de concreto e tampa de concreto	un	7,00	SEINFRA	C0603	230,84	230,84	297,37	2.081,59	0,23%
12.1.13	Caixa de inspeção em alvenaria 90x90x60cm, com tampão em ferro fundido	un	4,00	SEINFRA	C0613	454,92	454,92	586,03	2.344,12	0,26%
12.1.14	Ralo seco PVC 100mm	un	2,00	SINAPI	89710	12,14	12,14	15,64	31,28	0,00%
12.1.15	Sumidouro, conforme projeto	un	1,00	SINAPI	98099	3.694,54	3.694,54	4.759,31	4.759,31	0,52%
12.1.16	Fossa séptica, conforme projeto	un	1,00	SINAPI	98087	9.111,77	9.111,77	11.737,78	11.737,78	1,28%
<b>12.2</b>	<b>INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS</b>									
12.1.1	Tubo PVC soldável Ø 20mm	m	40,00	SINAPI	89401	6,17	6,17	7,95	318,00	0,03%
12.1.2	Tubo PVC soldável Ø 25mm	m	25,00	SINAPI	89446	5,48	5,48	7,06	176,50	0,02%
12.1.3	Tubo PVC soldável Ø 40mm	m	15,00	SINAPI	89448	17,32	17,32	22,31	334,65	0,04%

# ORÇAMENTO ANALÍTICO

BURITICUPU-MA  
Proc. 1405002/2022  
Fis. 834  
Rub. 1110307593  
VALOR ADOTADO (R\$)

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UNID	QUANT	Data/ Referência = Julho 2021; ref /SINAPI, SEDOP, CPOS (julho 21)/SEINFRA 027 /ORSE (julho 21)/ SETOP (Abril 2021)/ EMBASA (junho 17) - Referencial-Desonerado			VALOR ADOTADO (R\$)			PESO (%)
				REF.	COD. COMPOSIÇÃO	VALOR UNIT	UNIT S/BDI	UNIT C/BDI	TOTAL	

*C/P = comprimento/perímetro; Larg = largura; H/P/E = altura/profundidade/espessura; A = área; % = peso; Q = quantidade; V = volume*

12.1.4	Joelho PVC 45° soldável Ø 25mm	un	5,00	SINAPI	89485	4,19	4,19	5,40	27,00	0,00%
12.1.5	Joelho PVC 90° soldável Ø 20mm	un	10,00	SINAPI	89358	4,30	4,30	5,54	55,40	0,01%
12.1.6	Joelho PVC 90° soldável Ø 25mm	un	8,00	SINAPI	89362	5,23	5,23	6,74	53,92	0,01%
12.1.7	Joelho PVC 90° soldável Ø 40mm	un	6,00	SINAPI	89497	10,29	10,29	13,26	79,56	0,01%
12.1.8	Tê PVC soldável Ø 20mm	un	4,00	SINAPI	89438	4,65	4,65	5,99	23,96	0,00%
12.1.9	Tê PVC soldável Ø 25mm	un	5,00	SINAPI	89617	4,78	4,78	6,16	30,80	0,00%
12.1.10	Tê PVC soldável Ø 40mm	un	5,00	SINAPI	89623	16,76	16,76	21,59	107,95	0,01%
12.1.11	Registro de gaveta bruto Ø 1"	un	2,00	SINAPI	94495	61,21	61,21	78,85	157,70	0,02%
12.1.12	Registro de gaveta bruto Ø 1½"	un	4,00	SINAPI	94497	93,46	93,46	120,40	481,60	0,05%
12.1.13	Torneira de boia Ø 25mm	un	1,00	SINAPI	94797	31,57	31,57	40,67	40,67	0,00%
12.1.14	Caixa d'água em fiberglass - cap. 1000l	un	2,00	SEINFRA	C3442	457,16	457,16	588,91	1.177,82	0,13%

13.0 LOUÇAS / METAIS DIVERSOS / RESERVATÓRIOS										13.457,94	1,47%
13.1	Válvula de descarga 1 ½", acabamento cromado, Deca ou equivalente	un	2,00	SINAPI	99635	276,70	276,70	356,44	712,88	0,08%	
13.2	Vaso sanitário sifonado convencional com louça branca, incluso conjunto de ligação para bacia sanitária ajustável - fornecimento e instalação.	un	4,00	SINAPI	86931	338,45	338,45	435,99	1.743,96	0,19%	
13.3	Vaso sanitário sifonado convencional para pcd sem furo frontal com louça branca sem assento, incluso conjunto de ligação para bacia sanitária ajustável - fornecimento e instalação.	un	2,00	SINAPI	95472/SINAPI	528,09	528,09	680,29	1.360,58	0,15%	
13.4	Chuveiro-elétrico cromado 1/2"	un	7,00	SETOP	MET-CHU025	62,51	62,51	80,53	563,71	0,06%	
13.5	Cuba de embutir oval em louça branca	un	6,00	SINAPI	86901	100,73	100,73	129,76	778,56	0,08%	
13.6	Torneira para lavatório de mesa bica baixa, Deca ou equivalente	un	6,00	SINAPI	86906	47,32	47,32	60,96	365,76	0,04%	
13.7	Papeleira Metálica, Deca ou equivalente	un	4,00	SINAPI	95544	59,78	59,78	77,01	308,04	0,03%	
13.8	Barra de apoio 80 cm, aço inox polido, Deca ou equivalente	un	2,00	SINAPI	100868	325,57	325,57	419,40	838,80	0,09%	
13.9	Barra de apoio 1,60 cm, em U, aço inox polido, Deca ou equivalente	un	2,00	SINAPI	100864	657,75	657,75	847,31	1.694,62	0,18%	
13.10	Dispenser Saboneteira, Melhoramentos ou equivalente	un	2,00	SINAPI	95547	81,51	81,51	105,00	210,00	0,02%	
13.11	Torneira para cozinha de mesa bica móvel, Deca, ou equivalente	un	1,00	SINAPI	86909	94,92	94,92	122,28	122,28	0,01%	
13.12	Lavatório louça branca com coluna, 45 x 55cm ou equivalente, padrão médio, incluso sifão tipo garrafa, válvula e engate flexível de 40cm em metal cromado, com torneira cromada de mesa, padrão médio - fornecimento e instalação.	un	2,00	SINAPI	86941/SINAPI	609,53	609,53	785,20	1.570,40	0,17%	
13.13	Espelho cristal, espessura 4mm, com parafusos de fixação, sem moldura	m²	3,24	SEINFRA	C4835	456,89	456,89	588,57	1.906,97	0,21%	
13.14	Bancada em granito cinza andorinha	m²	2,50	SBC	190429	397,88	397,88	512,55	1.281,38	0,14%	

14.0 LIMPEZA DA OBRA										16.298,12	1,78%
14.1	Limpeza final da obra	m²	6.625,25	COMPOSIÇÃO PRÓPRIA	CPU - 002	1,91	1,91	2,46	16.298,12	1,78%	

(A) = VALOR TOTAL COM BDI (R\$) = (1+2+3+...+14) =

**916.308,33 100,00%**

- (1) - ÁREA DO TERRENO (m2) = . . . . . 13.250,50
- (2) - ÁREA CONSTRUÍDA (m2) = . . . . . 6.776,10
- (3) - ÁREA DA COBERTURA (m2) = . . . . . 6.776,10
- (4) - ÁREA LIVRE (m2) = . . . . . 6.474,40
- (5) - CUSTO UNITÁRIO REF A ÁREA DO TERRENO (R\$/m2) = (C) / (1) = . . . . . 69,15
- (6) - CUSTO UNITÁRIO REF A ÁREA CONSTRUÍDA (R\$/m2) = (C) / (2) = . . . . . 135,23

### detalhamento das parcelas do valor global deste orçamento / ação ==> COM BDI

discriminação dos valores		valor (R\$)	peso (%)
1 - Valor do Proponente / Proprietário (PREFEITURA MUNICIPAL) .....		4.772,44	0,52%
2 - Valor do Concedente / MINISTÉRIO DA CIDADANIA .....		911.535,89	99,48%
3 - Valor Total deste Orçamento / Ação (1+2) .....		<b>916.308,33</b>	<b>100,00%</b>

JOHNATAS ISAC SANTOS  
Assinado de forma digital por JOHNATAS ISAC SANTOS  
FAUSTINO:06143930430  
Dados: 2022.04.19 20:34:10 -03'00'

JOHNATAS ISAC SANTOS FAUSTINO  
CPF: 061.439.304-30  
ENGENHEIRO CIVIL - CREA/MA 1118307593  
PROPRIETÁRIO E RESPONSÁVEL TÉCNICO

**Johnatas Isac S. Faustino**  
Civil  
CREA/MA: 1118307593

Objeto/ Obra = Construção do Campo de futebol, na sede do Município de Buriticupu-MA.



MINISTERIO DA CIDADANIA -  
CONVÊNIO 904550/2020

Local/ implantação = Sede do Município de Buriticupu/MA

Proprietário = Pref. Munic. de Buriticupu - MA

Data/ Referência = Julho 2021; ref /SINAPI, SEDOP,CPOS (julho 21)/SEINFRA 027 /ORSE (julho 21)/ SETOP (Abril 2021) /EMBASA (junho 17) - Referencial-Desonerado

BDI = 28,82%  
ENC. SOCIAIS DESONERADOS - HORA = 85,68%  
ENC. SOCIAIS DESONERADOS - MÊS = 49,33%  
VALOR TOTAL COM BDI: R\$ 916.308,33

**CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO**

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	prazo em meses						VALOR (R\$)	PESO (%)
		1°	2°	3°	4°	5°	6°		
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES	16.275,85 30%	10.850,56 20%	10.850,56 20%	10.850,56 20%	10.850,56 20%	5.425,28 10%	54.252,82	5,92%
2.0	SERVIÇOS EM TERRA	5.242,95 50%	4.194,36 40%	1.048,59 10%				10.485,90	1,14%
3.0	INFRAESTRUTURA	15.788,03 20%	19.735,04 25%	19.735,04 25%	23.682,05 30%			78.940,17	8,62%
4.0	SUPERESTRUTURA		32.370,14 30%	26.975,12 25%	26.975,12 25%	21.580,09 20%		107.900,46	11,78%
5.0	PAREDES E PAINÉIS E CERCAS		49.321,81 25%	49.321,81 25%	49.321,81 25%	29.593,09 15%	19.728,73 10%	197.287,25	21,53%
6.0	COBERTURA		2.695,58 15%	3.594,11 20%	6.289,69 35%	2.695,58 15%	2.695,59 15%	17.970,55	1,96%
7.0	REVESTIMENTOS E ACABAMENTOS			18.372,37 25%	18.372,37 25%	11.023,42 15%	25.721,30 35%	73.489,46	8,02%
8.0	PAVIMENTAÇÃO E PAISAGISMO	23.831,58 20%	23.831,58 20%	23.831,58 20%	23.831,58 20%	11.915,79 10%	11.915,80 10%	119.157,91	13,00%
9.0	ESQUADRIAS				5.450,63 20%	5.450,63 20%	16.351,87 60%	27.253,13	2,97%
10.0	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	13.248,92 10%	26.497,83 20%	26.497,83 20%	13.248,92 10%	13.248,92 10%	39.746,75 30%	132.489,17	14,46%
11.0	PINTURA E DIVERSOS				1.977,01 5%	19.770,13 50%	17.793,12 45%	39.540,26	4,32%
12.0	INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIAS			6.946,30 25%	6.946,30 25%	6.946,30 25%	6.946,28 25%	27.785,18	3,03%
13.0	LOUÇAS / METAIS DIVERSOS / RESERVATÓRIOS					8.074,76 60%	5.383,18 40%	13.457,94	1,47%
14.0	LIMPEZA DA OBRA						16.298,12 100%	16.298,12	1,78%
<b>(A) = VALOR TOTAL COM BDI (R\$) = (1+2+3+...+14) =</b>								<b>916.308,33</b>	<b>100,00%</b>

**detalhamento das parcelas do valor global deste orçamento / ação ==> COM BDI**

discriminação dos valores	valor (R\$)	peso (%)
1 - Valor do Proponente / Proprietário (PREFEITURA MUNICIPAL) .....	4.772,44	0,52%
2 - Valor do Concedente / MINISTÉRIO DA CIDADANIA .....	911.535,89	99,48%
3 - Valor Total deste Orçamento / Ação (1+2) .....	916.308,33	100,00%

JOHNATAS ISAC SANTOS  
FAUSTINO:06143930430  
Assinado de forma digital por JOHNATAS ISAC SANTOS FAUSTINO:06143930430  
Dados: 2022.04.19 20:34:44 -03'00'

JOHNATAS ISAC SANTOS FAUSTINO  
CPF: 061.439.304-30  
ENGENHEIRO CIVIL - CREA/MA 1118307593  
PROPRIETÁRIO E RESPONSÁVEL TÉCNICO

BURITICUPU-MA  
 Proc. 140300/2022  
 Fls. 84  
 Rub. 4

Objeto/ Obra = Construção do Campo de futebol, na sede do Município de Buriticupu-MA.

Local/ implantação = Sede do Município de Buriticupu/MA

Proprietário = Pref. Munic. de Buriticupu - MA

Data/ Referência = Julho 2021; ref /SINAPI, SEDOP,CPOS (julho 21)/SEINFRA 027 /ORSE (julho 21)/ SETOP (Abril 2021) /EMBASA (junho 17) - Referencial-Desonerado



MINISTERIO DA CIDADANIA -  
 CONVÊNIO 904550/2020

BDI = 28,82%  
 ENC. SOCIAIS DESONERADOS - HORA = 85,68%  
 ENC. SOCIAIS DESONERADOS - MÊS = 49,33%  
 VALOR TOTAL COM BDI:  
 R\$ 916.308,33

**COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITARIO**

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UNID	QUANT	Data/ Referência = Julho 2021; ref /SINAPI, SEDOP,CPOS (julho 21)/SEINFRA 027 /ORSE (julho 21) SETOP (Abril 2021) /EMBASA (junho 17) - Referencial-Desonerado			VALOR ADOTADO (R\$)		PESO (%)	
				REF.	COD. COMPOSIÇÃO	VALOR UNIT	UNIT	TOTAL		
10.2.6	Refletor externo IP65 para lâmpada 1000/2000w, com dissipador de calor, inclusive reator	und								
	Servente com encargos complementares	h	0,80	SINAPI	88316	12,69	12,69	10,15	0,54%	
	Eletricista com encargos complementares	h	0,80	SINAPI	88264	17,18	17,18	13,74	0,73%	
	Refletor externo IP65 para lâmpada 1000/2000w, com dissipador de calor	un	1,0	ORSE	13520	950,00	950,00	950,00	50,70%	
	Reator vapor metálico 2000w - 220V	un	1,0	ORSE	13522	900,00	900,00	900,00	48,03%	
				<b>CPU - 001</b>			<b>VALOR TOTAL SEM BDI</b>		<b>1.873,89</b>	
14.0	LIMPEZA DA OBRA									
14.1	Limpeza final da Obra	m²								
	Servente com encargos complementares	h	0,13	SINAPI	88316	12,69	12,69	1,65	86,39%	
	Acido muriatico, diluicao 10% a 12% para uso em limpeza	h	0,05	SINAPI	00000003	5,10	5,10	0,26	13,61%	
				<b>CPU - 002</b>			<b>VALOR TOTAL SEM BDI</b>		<b>1,91</b>	

JOHNATAS ISAC  
 SANTOS  
 FAUSTINO:0614393043  
 0

Assinado de forma digital por  
 JOHNATAS ISAC SANTOS  
 FAUSTINO:06143930430  
 Dados: 2022.04.19 20:35:23  
 -03'00'

JOHNATAS ISAC SANTOS FAUSTINO  
 CPF: 061.439.304-30  
 ENGENHEIRO CIVIL – CREA/MA 1118307593  
 PROPRIETÁRIO E RESPONSÁVEL TÉCNICO

**Johnatas Isac S. Faustino**  
 Engenheiro Civil  
 CREA / MA: 1118307593

Objeto/ Obra = Construção do Campo de futebol, na sede do Município de Buriticupu-MA.  
Local/ Implantação = Sede do Município de Buriticupu/MA  
Proprietário = Pref. Munic. de Buriticupu - MA



BURITICUPU, MA  
Proc. 1403002/2022  
Fls. 842  
Rub. *[Handwritten Signature]*

MINISTERIO DA CIDADANIA - CONVÊNIO  
904550/2020

BDI = 28,82%  
ENC. SOCIAIS DESONERADOS - HORA = 85,68%  
ENC. SOCIAIS DESONERADOS - MÊS = 49,33%  
VALOR TOTAL COM BDI:  
R\$ 916.308,33

**Composições Analíticas com Preço Unitário**  
**Composições Principais**

1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C4541	SEINFRA	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	CONSTRUÇÃO DO CANTEIRO DA OBRA	m²	1,0000000	308,14	308,14	
Composição Auxiliar	C0830	SEINFRA	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	CONCRETOS	m³	0,0125000	536,00	6,70	
Insumo	I8395	SEINFRA	LONA C/ APLICAÇÃO DE ILHOSOS E LACRES, IMPRESSA C/ LOGOMARCAS E DESCRIÇÃO DA OBRA	Material	m²	1,0000000	91,84	91,84	
Insumo	I0871	SEINFRA	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	Material	UN	0,1700000	25,74	4,37	
Insumo	I1945	SEINFRA	TE AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	Material	UN	0,1700000	33,15	5,63	
Insumo	I2170	SEINFRA	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2')	Material	M	1,5000000	51,67	77,50	
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	2,1390787	15,55	33,26	
Insumo	I2391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	2,1390787	20,77	44,42	
Insumo	I1530	SEINFRA	MONTADOR	Mão de Obra	H	2,1390787	20,77	44,42	
				MO sem LS =>	67,71	LS =>	58,01	MO com LS =>	125,72
				Valor do BDI =>				Valor com BDI =>	308,14

1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C1630	SEINFRA	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	LOCAÇÃO DA OBRA	m²	1,0000000	4,80	4,80	
Insumo	I0101	SEINFRA	ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	Material	KG	0,0200000	21,72	0,43	
Insumo	I1724	SEINFRA	PREGO	Material	KG	0,0120000	16,31	0,19	
Insumo	I1691	SEINFRA	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	Material	M	0,0400000	13,23	0,52	
Insumo	I2429	SEINFRA	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	Material	m²	0,0090000	30,13	0,27	
Insumo	I0498	SEINFRA	CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	0,0936564	20,77	1,94	
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,0936564	15,55	1,45	
				MO sem LS =>	1,83	LS =>	1,56	MO com LS =>	3,39
				Valor do BDI =>				Valor com BDI =>	4,80

1.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C2850	SEINFRA	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA	CONSTRUÇÃO DO CANTEIRO DA OBRA	UN	1,0000000	1.373,14	1.373,14	
Insumo	I0355	SEINFRA	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	Material	M	60,0000000	5,98	358,80	
Insumo	I0840	SEINFRA	CONECTOR SPLIT-BOLT P/CABO 10MM2	Material	UN	4,0000000	5,76	23,04	
Insumo	I0125	SEINFRA	ARMAÇÃO REX TRIFASICA COM ROLDANA	Material	UN	1,0000000	52,14	52,14	
Insumo	I0952	SEINFRA	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1"	Material	UN	2,0000000	3,22	6,44	
Insumo	I1400	SEINFRA	CONECTOR DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1"	Material	UN	2,0000000	1,28	2,56	
Insumo	I1100	SEINFRA	E PVC RIGIDO 1"	Material	M	6,0000000	5,72	34,32	
Insumo	I2100	SEINFRA	RAMENTO COPERWELD 5/8" x 2.40M	Material	UN	1,0000000	39,24	39,24	
Insumo	I2400	SEINFRA	DIÇÃO TRIFASICA EM POSTE	Material	UN	1,0000000	285,83	285,83	
Insumo	I2500	SEINFRA	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (150/9), RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H=9,00M, PESO APROXIMADO 470KG	Material	UN	1,0000000	42,51	42,51	
Insumo	I2405	SEINFRA		Material	UN	1,0000000	528,26	528,26	
				MO sem LS =>		LS =>		MO com LS =>	
				Valor do BDI =>				Valor com BDI =>	1.373,14

1.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C2851	SEINFRA	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA	CONSTRUÇÃO DO CANTEIRO DA OBRA	UN	1,0000000	949,66	949,66	
Composição Auxiliar	C0836	SEINFRA	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	CONCRETOS	m³	0,1250000	415,40	51,92	
Insumo	I2410	SEINFRA	PREGO 18X27 (2 1/2" x 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	Material	KG	0,5000000	14,48	7,24	
Insumo	I0403	SEINFRA	CAGECE - LIGAÇÃO DE ÁGUA	Material	UN	1,0000000	82,89	82,89	
Insumo	I0409	SEINFRA	CAIXA D'AGUA DE FIBROCIMENTO DE 1000 L, COM TAMPA	Material	UN	0,5000000	312,59	156,29	
Insumo	I0020	SEINFRA	ADAPTADOR SOLDÁVEL C/FLANGE P/CX D'ÁGUA 32x1"	Material	UN	1,0000000	16,19	16,19	
Insumo	I2201	SEINFRA	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1')	Material	M	4,0000000	7,03	28,12	
Insumo	I2369	SEINFRA	LINHA EM MADEIRA DE LEI DE 4"x2"	Material	M	5,0000000	12,50	62,50	
Insumo	I2367	SEINFRA	LINHA DE MADEIRA DE LEI DE 6"x3"	Material	M	10,0000000	28,10	281,00	
Insumo	I0405	SEINFRA	CAIBRO DE 2"x1"	Material	M	10,0000000	6,01	60,10	
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	5,6007710	15,55	87,09	
Insumo	I0498	SEINFRA	CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	5,6007710	20,77	116,32	
				MO sem LS =>	120,01	LS =>	102,83	MO com LS =>	222,84
				Valor do BDI =>				Valor com BDI =>	949,66

1.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

Objeto/ Obra = Construção do Campo de futebol, na sede do Município de Buriticupu-MA.  
Local implantação = Sede do Município de Buriticupu/MA  
Proprietário = Pref. Munic. de Buriticupu - MA



BURITICUPU-MA  
Proc. 170.500/2022  
Fls. 843  
Rub. 10

MINISTERIO DA CIDADANIA - CONVÊNIO  
904550/2020

BDI = 28,82%  
ENC. SOCIAIS DESONERADOS - HORA = 85,68%  
ENC. SOCIAIS DESONERADOS - MÊS = 49,33%  
VALOR TOTAL COM BDI:  
R\$ 916.308,33

Composições Analíticas com Preço Unitário  
Composições Principais

Composição	C2849	SEINFRA	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ESGOTO	CONSTRUÇÃO DO CANTEIRO DA OBRA	UN	1,0000000	216,15	216,15
Insumo	I0402	SEINFRA	CAGECE - LIGAÇÃO DE ESGOTO	Material	UN	1,0000000	216,15	216,15
				MO sem LS =>	LS =>		MO com LS =>	
				Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	216,15

1.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C0369	SEINFRA	BARRACÃO ABERTO	CONSTRUÇÃO DO CANTEIRO DA OBRA	m²	1,0000000	106,70	106,70	
Composição Auxiliar	C0836	SEINFRA	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	CONCRETOS	m³	0,0148000	415,40	6,14	
Insumo	I2408	SEINFRA	PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	Material	KG	0,1026000	17,57	1,80	
Insumo	I0983	SEINFRA	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	Material	UN	0,1026000	9,97	1,02	
Insumo	I2340	SEINFRA	FIO DE COBRE ANTICHAMA 2.5MM2	Material	M	3,2100000	1,43	4,59	
Insumo	I2357	SEINFRA	INTERRUPTOR DE SOBREPOR 1 SEÇÃO	Material	UN	0,0684000	10,66	0,72	
Insumo	I1075	SEINFRA	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	Material	M	0,1026000	3,68	0,37	
Insumo	I2373	SEINFRA	LÂMPADA INCANDESCENTE DE 100W	Material	UN	0,1026000	3,19	0,32	
Insumo	I2444	SEINFRA	TOMADA UNIVERSAL DE SOBREPOR (COMPLETA INCLUSIVE CAIXA)	Material	UN	0,2046000	15,84	3,24	
Insumo	I0197	SEINFRA	BARROTE DE 2"x2"	Material	M	0,6325000	5,66	3,57	
Insumo	I0198	SEINFRA	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	Material	M	1,7094000	18,19	31,09	
Insumo	I2429	SEINFRA	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	Material	m²	0,1026000	30,13	3,09	
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,9063003	15,55	14,09	
Insumo	I2391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,3624918	20,77	7,52	
Insumo	I0498	SEINFRA	CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	0,7250543	20,77	15,05	
Insumo	I2440	SEINFRA	TELHA DE FIBROCIMENTO DE 4MM (0.50 x 2.44M)	Material	UN	0,6838000	20,61	14,09	
				MO sem LS =>	20,98	LS =>	17,98	MO com LS =>	38,96
				Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	106,70	

1.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	98525	SINAPI	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS.AF 05/2018	URBA - URBANIZAÇÃO	m²	1,0000000	0,23	0,23	
Composição Auxiliar	89032	SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHP DIURNO. AF 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	CHP	0,0006000	143,86	0,08	
Composição Auxiliar	39031	SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHI DIURNO. AF 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	CHI	0,0024000	47,89	0,11	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0015762	12,82	0,02	
Composição Auxiliar	88441	SINAPI	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0015762	16,49	0,02	
				MO sem LS =>	0,03	LS =>	0,03	MO com LS =>	0,06
				Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	0,23	

2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF 02/2021	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000	38,64	38,64	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,0144509	12,82	38,64	
				MO sem LS =>	16,39	LS =>	14,05	MO com LS =>	30,44
				Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	38,64	

2.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	95523	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA, COM PREVISÃO DE FÓRMA. AF 06/2017	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000	45,15	45,15	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,9024143	17,13	15,45	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,3171329	12,82	29,70	
				MO sem LS =>	19,56	LS =>	16,76	MO com LS =>	36,32
				Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	45,15	

2.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	96995	SINAPI	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000	23,42	23,42

Objeto/ Obra = Construção do Campo de futebol, na sede do Município de Buriticupu-MA.  
Local/ implantação = Sede do Município de Buriticupu/MA  
Proprietário = Pref. Munic. de Buriticupu - MA



BURITICUPU, MA  
Proc. 210 3002 2022  
Fls. 844  
Rub. 10

MINISTERIO DA CIDADANIA - CONVÊNIO  
904550/2020

BDI = 28,82%  
ENC. SOCIAIS DESONERADOS - HORA = 85,68%  
ENC. SOCIAIS DESONERADOS - MÊS = 49,33%  
VALOR TOTAL COM BDI:  
R\$ 916.308,33

Composições Analíticas com Preço Unitário  
Composições Principais

Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,8275921	12,82	23,42	
				MO sem LS =>	9,94	LS =>	8,51	MO com LS =>	18,45
				Valor do BDI =>				Valor com BDI =>	23,42

3.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C0056	SEINFRA	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	EMBASAMENTOS E BALDRAMES	m³	1,0000000	466,69	466,69	
Insumo	I0441	SEINFRA	CAL HIDRATADA	Material	KG	30,9500000	1,17	36,21	
Insumo	I2081	SEINFRA	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	Material	UN	235,0000000	0,71	166,85	
Insumo	I0108	SEINFRA	AREIA GROSSA	Material	m³	0,2100000	78,39	16,46	
Insumo	I0805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	30,9500000	0,58	17,95	
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	6,5983636	15,55	102,60	
Insumo	I2391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	6,0963142	20,77	126,62	
				MO sem LS =>	123,45	LS =>	105,77	MO com LS =>	229,22
				Valor do BDI =>				Valor com BDI =>	466,69

3.2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	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	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	376,18	376,18	
Composição Auxiliar	88830	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF 10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,7534000	1,53	1,15	
Composição Auxiliar	88831	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF 10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,7103000	0,33	0,23	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,7729166	12,82	22,72	
Composição Auxiliar	88377	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,1225584	15,10	16,95	
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,7229000	55,10	39,83	
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	362,6579000	0,70	253,86	
Insumo	00004721	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,5934000	69,84	41,44	
				MO sem LS =>	17,62	LS =>	15,10	MO com LS =>	32,72
				Valor do BDI =>				Valor com BDI =>	376,18

3.2.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	92873	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF 12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	103,04	103,04	
Composição Auxiliar	90586	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF 06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,6720000	1,67	1,12	
Composição Auxiliar	90587	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF 06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,1740000	0,44	0,51	
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,3983814	16,94	23,68	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,1951443	12,82	53,78	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,3983814	17,13	23,95	
				MO sem LS =>	44,31	LS =>	37,96	MO com LS =>	82,27
				Valor do BDI =>				Valor com BDI =>	103,04

3.2.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	96546	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF 06/2017	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	14,93	14,93
Composição Auxiliar	92794	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF 12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	12,97	12,97
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0212524	12,73	0,27
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0652227	17,03	1,11
Insumo	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	19,31	0,48

Objeto/ Obra = Construção do Campo de futebol, na sede do Município de Buriticupu-MA.  
Local/ Implantação = Sede do Município de Buriticupu/MA  
Proprietário = Pref. Munic. de Buriticupu - MA



BURITICUPU/MA  
Proc. 1403002/2022  
Fls. 845  
Rub. 10

MINISTERIO DA CIDADANIA - CONVÊNIO  
904550/2020

BDI = 28,82%  
ENC. SOCIAIS DESONERADOS - HORA = 85,68%  
ENC. SOCIAIS DESONERADOS - MÊS = 49,33%  
VALOR TOTAL COM BDI:  
R\$ 916.308,33

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais

Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,4655000	0,22	0,10
				MO sem LS =>	0,71	LS =>	0,60	MO com LS => 1,31
				Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	14,93

3.2.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C1400	SEINFRA	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	FORMAS	m²	1,0000000	53,31	53,31
Insumo	I0965	SEINFRA	DESMOLDANTE PARA FORMAS	Material	L	0,4000000	7,71	3,08
Insumo	I1728	SEINFRA	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	Material	KG	0,1500000	14,48	2,17
Insumo	I1916	SEINFRA	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	Material	M	1,0000000	10,50	10,50
Insumo	I1846	SEINFRA	SARRAFO DE 1"X4"	Material	M	0,5000000	4,97	2,48
Insumo	I0041	SEINFRA	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	0,9347895	16,77	15,67
Insumo	I0498	SEINFRA	CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	0,9347895	20,77	19,41
				MO sem LS =>	18,89	LS =>	16,19	MO com LS => 35,08
				Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	53,31

4.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	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	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	376,18	376,18
Composição Auxiliar	88830	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF 10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,7534000	1,53	1,15
Composição Auxiliar	88831	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF 10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,7103000	0,33	0,23
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,7729166	12,82	22,72
Composição Auxiliar	88377	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,1225584	15,10	16,95
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,7229000	55,10	39,83
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	362,6579000	0,70	253,86
Insumo	00004721	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,5934000	69,84	41,44
				MO sem LS =>	17,62	LS =>	15,10	MO com LS => 32,72
				Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	376,18

4.1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92873	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF 12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	103,04	103,04
Composição Auxiliar	90586	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF 06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,6720000	1,67	1,12
Composição Auxiliar	90587	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF 06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,1740000	0,44	0,51
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,3983814	16,94	23,68
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,1951443	12,82	53,78
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,3983814	17,13	23,95
				MO sem LS =>	44,31	LS =>	37,96	MO com LS => 82,27
				Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	103,04

4.1.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	96546	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF 06/2017	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	14,93	14,93
Composição Auxiliar	92794	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF 12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	12,97	12,97
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0212524	12,73	0,27
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0652227	17,03	1,11
Insumo	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0259900	19,31	0,48

Objeto/ Obra = Construção do Campo de futebol, na sede do Município de Buriticupu-MA.  
Local Implantação = Sede do Município de Buriticupu/MA  
Proprietário = Pref. Munic. de Buriticupu - MA



BURITICUPU/MA  
Proc. 1403002/2022  
Fls. 876  
Rub. 40

MINISTERIO DA CIDADANIA - CONVÊNIO  
904550/2020

BDI = 28,82%  
ENC. SOCIAIS DESONERADOS - HORA = 85,68%  
ENC. SOCIAIS DESONERADOS - MÊS = 49,33%  
VALOR TOTAL COM BDI:  
R\$ 916.308,33

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais

Insumo	00039017	SINAPI	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,4655000	0,22	0,10
				MO sem LS =>	0,71	LS =>	0,60	MO com LS => 1,31
				Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	14,93

4.1.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C1401	SEINFRA	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/SUPERESTRUTURA - UTIL. 2 X	FORMAS	m²	1,0000000	121,81	121,81
Insumo	I0965	SEINFRA	DESMOLDANTE PARA FORMAS	Material	L	0,1700000	7,71	1,31
Insumo	I1728	SEINFRA	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	Material	KG	0,2000000	14,48	2,89
Insumo	I1916	SEINFRA	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	Material	M	2,8400000	10,50	29,82
Insumo	I1846	SEINFRA	SARRAFO DE 1"X4"	Material	M	1,5300000	4,97	7,60
Insumo	I1691	SEINFRA	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	Material	M	3,0000000	13,23	39,69
Insumo	I0041	SEINFRA	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	1,0791156	16,77	18,09
Insumo	I0498	SEINFRA	CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	1,0791156	20,77	22,41
				MO sem LS =>	21,81	LS =>	18,69	MO com LS => 40,50
				Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	121,81

4.2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	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	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	376,18	376,18
Composição Auxiliar	88830	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF 10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,7534000	1,53	1,15
Composição Auxiliar	88831	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF 10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,7103000	0,33	0,23
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,7729166	12,82	22,72
Composição Auxiliar	88377	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,1225584	15,10	16,95
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,7229000	55,10	39,83
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	362,6579000	0,70	253,86
Insumo	00004721	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,5934000	69,84	41,44
				MO sem LS =>	17,62	LS =>	15,10	MO com LS => 32,72
				Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	376,18

4.2.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92873	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF 12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	103,04	103,04
Composição Auxiliar	90586	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF 06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,6720000	1,67	1,12
Composição Auxiliar	90587	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF 06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,1740000	0,44	0,51
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,3983814	16,94	23,68
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,1951443	12,82	53,78
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,3983814	17,13	23,95
				MO sem LS =>	44,31	LS =>	37,96	MO com LS => 82,27
				Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	103,04

4.2.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	96546	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF 06/2017	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	14,93	14,93
Composição Auxiliar	92794	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF 12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	12,97	12,97
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0212524	12,73	0,27
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0652227	17,03	1,11

BURITICUPU/MA  
 Proc. 140.300/2022  
 Fis. 845  
 Rub. 845



Objeto/ Obra = Construção do Campo de futebol, na sede do Município de Buriticupu-MA.  
 Local implantação = Sede do Município de Buriticupu/MA  
 Proprietário = Pref. Munic. de Buriticupu - MA

MINISTERIO DA CIDADANIA - CONVÊNIO 904550/2020

BDI = 28,82%  
 ENC. SOCIAIS DESONERADOS - HORA = 85,68%  
 ENC. SOCIAIS DESONERADOS - MÊS = 49,33%  
 VALOR TOTAL COM BDI: R\$ 916.308,33

**Composições Analíticas com Preço Unitário**

**Composições Principais**

Insumo	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	19,31	0,48
Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,4655000	0,22	0,10
				MO sem LS =>	0,71	LS =>	0,60	MO com LS => 1,31
				Valor do BDI =>				Valor com BDI => 14,93

4.2.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C1401	SEINFRA	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/SUPERESTRUTURA - UTIL. 2 X	FORMAS	m²	1,0000000	121,81	121,81
Insumo	I0965	SEINFRA	DESMOLDANTE PARA FORMAS	Material	L	0,1700000	7,71	1,31
Insumo	I1728	SEINFRA	PREGO 18X27 (2 1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	Material	KG	0,2000000	14,48	2,89
Insumo	I1916	SEINFRA	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	Material	M	2,8400000	10,50	29,82
Insumo	I1846	SEINFRA	SARRAFO DE 1"x4"	Material	M	1,5300000	4,97	7,60
Insumo	I1691	SEINFRA	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	Material	M	3,0000000	13,23	39,69
Insumo	I0041	SEINFRA	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	1,0791156	16,77	18,09
Insumo	I0498	SEINFRA	CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	1,0791156	20,77	22,41
				MO sem LS =>	21,81	LS =>	18,69	MO com LS => 40,50
				Valor do BDI =>				Valor com BDI => 121,81

5.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	87520	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF 06/2014	PARE - PAREDES/PAINEIS	m²	1,0000000	56,28	56,28
Composição Auxiliar	87369	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF 08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0098000	481,90	4,72
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,1570133	17,13	19,81
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5785066	12,82	7,41
Insumo	00007266	SINAPI	BLOCO CERAMICO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, DE 9 X 19 X 19 CM (L X A X C)	Material	MIL	0,0283100	792,20	22,42
Insumo	00037395	SINAPI	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACA0 DIRETA)	Material	CENTO	0,0050000	40,45	0,20
Insumo	00034557	SINAPI	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM. (C X L) *50 X 7,5* CM	Material	M	0,4200000	4,10	1,72
				MO sem LS =>	12,65	LS =>	10,84	MO com LS => 23,49
				Valor do BDI =>				Valor com BDI => 56,28

5.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	101162	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CERÂMICA (COBOGÓ) DE 7X20X20CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF 05/2020	PARE - PAREDES/PAINEIS	m²	1,0000000	107,37	107,37
Composição Auxiliar	100489	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF 08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0230000	449,08	10,32
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,6698722	17,13	28,60
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8349362	12,82	10,70
Insumo	00007272	SINAPI	ELEMENTO VAZADO CERAMICO QUADRADO (RETO OU REDONDO), *7 A 9 X 20 X 20* CM (L X A X C)	Material	UN	23,2900000	2,48	57,75
				MO sem LS =>	17,91	LS =>	15,34	MO com LS => 33,25
				Valor do BDI =>				Valor com BDI => 107,37

5.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C0036	SEINFRA	ALAMBRADO C/TELA DE ARAME GALVANIZADO.. ALTURA 2M	ALAMBRADOS	M	1,0000000	117,89	117,89
Insumo	I0805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	7,0000000	0,58	4,06
Insumo	I0109	SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	m³	0,0201000	70,83	1,42
Insumo	I0280	SEINFRA	BRITA	Material	m³	0,0253000	79,94	2,02
Insumo	I1532	SEINFRA	MOURÃO CONCRETO 'T' H=2.7M C/45CM INCL. 3 FUIROS	Material	UN	0,4000000	42,16	16,86
Insumo	I0097	SEINFRA	ARAME FARPADO FIO 16 BWG	Material	M	3,0000000	0,92	2,76
Insumo	I0100	SEINFRA	ARAME GALVANIZADO N.14 BWG	Material	KG	0,0600000	11,05	0,66
Insumo	I0098	SEINFRA	ARAME GALVANIZADO N.10 BWG	Material	KG	0,1500000	9,55	1,43
Insumo	I0037	SEINFRA	AJUDANTE	Mão de Obra	H	1,1505333	16,77	19,29

*(Handwritten signatures and initials)*

Objeto/ Obra = Construção do Campo de futebol, na sede do Município de Buriticupu-MA.  
Local/ implantação = Sede do Município de Buriticupu/MA  
Proprietário = Pref. Munic. de Buriticupu - MA



BURITICUPU-MA  
Proc. 1203002/2022  
Fls. 848  
Rub. *[assinatura]*

MINISTERIO DA CIDADANIA - CONVÊNIO  
904550/2020

BDI = 28,82%  
ENC. SOCIAIS DESONERADOS - HORA = 85,68%  
ENC. SOCIAIS DESONERADOS - MÊS = 49,33%  
VALOR TOTAL COM BDI:  
R\$ 916.308,33

**Composições Analíticas com Preço Unitário**  
**Composições Principais**

Insumo	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,0287633	15,55	0,44	
Insumo	I1530	SEINFRA	MONTADOR	Mão de Obra	H	0,5752666	20,77	11,94	
Insumo	I2035	SEINFRA	TELA DE ARAME GALVANIZADO DE 2" (5 X 5 CM) FIO N.12 (2,77MM BWG)	Material	m²	2,1000000	27,15	57,01	
				MO sem LS =>	17,06	LS =>	14,61	MO com LS =>	31,67
				Valor do BDI =>				Valor com BDI =>	117,89

6.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	74202/001	SINAPI	LAJE PRE-MOLDADA P/FORRO, SOBRECARGA 100KG/M2, VAOS ATE 3,50M/E=8CM, C/LAJOTAS E CAP.C/CONC FCK=20MPA, 3CM, INTER-EIXO 38CM, C/ESCORAMENTO (REAPR.3X) E FERRAGEM NEGATIVA	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	104,83	104,83	
Composição Auxiliar	92874	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF 12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0330000	22,21	0,73	
Composição Auxiliar	94970	SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF 05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0330000	359,79	11,87	
Composição Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1157585	13,93	1,61	
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1157585	16,94	1,96	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2532219	17,13	4,33	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2604567	12,82	3,33	
Insumo	00043059	SINAPI	ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	0,4710000	10,86	5,11	
Insumo	00003736	SINAPI	LAJE PRE-MOLDADA CONVENCIONAL (LAJOTAS + VIGOTAS) PARA FORRO, UNIDIRECIONAL, SOBRECARGA DE 100 KG/M2, VAO ATE 4,00 M (SEM COLOCACAO)	Material	m²	1,0000000	68,21	68,21	
Insumo	00004491	SINAPI	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,2900000	9,35	2,71	
Insumo	00005061	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	Material	KG	0,0300000	18,89	0,56	
Insumo	00006189	SINAPI	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,1700000	25,96	4,41	
				MO sem LS =>	5,92	LS =>	5,07	MO com LS =>	10,99
				Valor do BDI =>				Valor com BDI =>	104,83

6.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	080270	SEDOP	Impermeabilização de lajes (cimento + areia)		m²	1,0000000	26,44	26,44	
Insumo	J00005	SEDOP	Areia	Material	m³	0,0240000	48,26	1,15	
Insumo	O00004	SEDOP	Pedreiro	Mão de Obra	H	0,5757066	15,70	9,03	
Insumo	J00003	SEDOP	Cimento	Material	SC	0,2200000	29,37	6,46	
Insumo	O00006	SEDOP	Servente	Mão de Obra	H	0,8635600	11,35	9,80	
				MO sem LS =>	10,14	LS =>	8,69	MO com LS =>	18,83
				Valor do BDI =>				Valor com BDI =>	26,44

6.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	16.33.412	CPOS	Rufo pré-moldado em concreto, largura 24 cm	16,33	UN	1,0000000	15,66	15,66	
Insumo	B.01.000.01 0146	CPOS	Servente	Mão de Obra	H	0,1014590	14,53	1,47	
Insumo	B.02.000.02 0508	CPOS	Cimento CII-E-32 (sacos de 50 kg)	Material	KG	1,5500000	0,57	0,88	
Insumo	B.04.000.02 0503	CPOS	Areia média lavada (a granel caçamba fechada)	Material	m³	0,0052000	109,92	0,57	
Insumo	B.03.000.02 0505	CPOS	Cal hidratada (saco de 20 kg)	Material	KG	0,7800000	0,64	0,49	
Insumo	C.06.000.02 5013	CPOS	Capa para muro e/ou rufo pré-moldado em concreto, com pingadeira, de 24/25x50x29,5cm; ref. F75 da Neo Rex, AD-83 da Facital ou equivalente	Material	UN	1,0000000	12,25	12,25	
				MO sem LS =>	0,79	LS =>	0,68	MO com LS =>	1,47
				Valor do BDI =>				Valor com BDI =>	15,66

Objeto/ Obra = Construção do Campo de futebol, na sede do Município de Buriticupu-MA.  
Local/ implantação = Sede do Município de Buriticupu-MA  
Proprietário = Pref. Munic. de Buriticupu - MA



BURITICUPU-MA  
Proc. 2103002/2022  
Fls. 849  
Rub. 849

MINISTERIO DA CIDADANIA - CONVÊNIO  
904550/2020

BDI = 28,82%  
ENC. SOCIAIS DESONERADOS - HORA = 85,68%  
ENC. SOCIAIS DESONERADOS - MÊS = 49,33%  
VALOR TOTAL COM BDI:  
R\$ 916.308,33

Composições Analíticas com Preço Unitário  
Composições Principais

6.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	COMPOSIÇÃO PRÓPRIA 12	Próprio	CALHA METALICA.	1592	m	1,0000000	34,76	34,76	
Insumo	B01000009 1	EMBASA	PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE	Mão de Obra	H	0,3451027	18,64	6,43	
Insumo	B01000009 7	EMBASA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,3451027	12,05	4,15	
Insumo	D07000007 5	EMBASA	PREGO 2 1/2 x 10	Material	KG	0,1500000	16,84	2,52	
Insumo	D07000009 5	EMBASA	REBITE ALUMINIO VAZADO DE REPUXO 3,2X8MM (1KG=1025UNID)	Material	KG	0,0400000	56,86	2,27	
Insumo	D07000009 6	EMBASA	SOLDA 50/50	Material	KG	0,0700000	52,95	3,70	
Insumo	D09000000 1	EMBASA	CALHA EM CHAPA GALVANIZADA No 18	Material	M	1,0000000	15,69	15,69	
				MO sem LS =>	5,70	LS =>	4,88	MO com LS =>	10,58
				Valor do BDI =>				Valor com BDI =>	34,76

6.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91790	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM (INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO, OU CONDUTORES VERTICAIS), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	64,34	64,34
Composição Auxiliar	89512	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF 12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	0,3684000	58,97	21,72
Composição Auxiliar	89578	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	0,6316000	43,03	27,17
Composição Auxiliar	89529	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF 12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0196000	41,53	0,81
Composição Auxiliar	89554	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF 12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0348000	22,95	0,79
Composição Auxiliar	89559	SINAPI	TÉ DE INSPEÇÃO, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF 12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0043000	62,59	0,26
Composição Auxiliar	89584	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF 12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0831000	40,36	3,35
Composição Auxiliar	89585	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF 12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0043000	31,99	0,13
Composição Auxiliar	89669	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF 12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0863000	22,22	1,91
Composição Auxiliar	89673	SINAPI	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF 12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0074000	26,24	0,19
Composição Auxiliar	89675	SINAPI	TÉ DE INSPEÇÃO, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF 12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0184000	61,86	1,13
Composição Auxiliar	89681	SINAPI	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF 12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0367000	73,96	2,71
Composição Auxiliar	89690	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF 12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0021000	74,93	0,15
Composição Auxiliar	89699	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF 12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0043000	192,49	0,82

Objeto/ Obra = Construção do Campo de futebol, na sede do Município de Buriticupu-MA.  
Local/ Implantação = Sede do Município de Buriticupu/MA  
Proprietário = Pref. Munic. de Buriticupu - MA



BURITICUPU/MA  
Proc. nº 170.300/2022  
Fls. 850  
Rub. 40

MINISTERIO DA CIDADANIA - CONVÊNIO  
904550/2020

BDI = 28,82%  
ENC. SOCIAIS DESONERADOS - HORA = 85,68%  
ENC. SOCIAIS DESONERADOS - MÊS = 49,33%  
VALOR TOTAL COM BDI:  
R\$ 916.308,33

**Composições Analíticas com Preço Unitário**  
**Composições Principais**

Composição Auxiliar	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição Auxiliar	90438	SINAPI	FURO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0566000	31,97	1,80
Composição Auxiliar	90455	SINAPI	PASSANTE TIPO TUBO DE DIÂMETRO MAIOR QUE 75 MM, FIXADO EM LAJE. AF 05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,2192000	5,09	1,11
Composição Auxiliar	91187	SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL 18 MM, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF 05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	0,0178000	4,42	0,07
Composição Auxiliar	91192	SINAPI	CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETRO MAIOR QUE 75 MM. AF 05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0566000	3,91	0,22

MO sem LS => 4,62 LS => 3,96 MO com LS => 8,58  
Valor do BDI => Valor com BDI => 64,34

7.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	180579	SBC	PREPARO DE PAREDES COM MASSA ACRILICA	180	m²	1,0000000	10,99	10,99
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2528263	18,19	4,59
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1810267	12,82	2,32
Insumo	002605	SBC	LIXA PARA MASSA 60	Material	UN	1,5000000	1,05	1,57
Insumo	055251	SBC	MASSA CORRIDA ACRILICA - SUVINIL (25 Kg)	Material	UN	0,0200000	125,80	2,51
				MO sem LS => 2,92 LS => 2,50 MO com LS => 5,42				
				Valor do BDI => Valor com BDI => 10,99				

7.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	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 06/2014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1,0000000	2,75	2,75
Composição Auxiliar	87313	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0042000	441,16	1,85
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0495749	17,13	0,84
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0049574	12,82	0,06
				MO sem LS => 0,53 LS => 0,45 MO com LS => 0,98				
				Valor do BDI => Valor com BDI => 2,75				

7.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	87792	SINAPI	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF 06/2014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1,0000000	25,45	25,45
Composição Auxiliar	87292	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0293000	416,19	12,19
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2853979	17,13	4,88
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2853979	12,82	3,65
Insumo	00037411	SINAPI	TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,24 MM, MALHA 25 X 25 MM	Material	m²	0,1581000	29,94	4,73
				MO sem LS => 4,69 LS => 4,01 MO com LS => 8,70				
				Valor do BDI => Valor com BDI => 25,45				

7.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	121441	SBC	REBOCO ARGAMASSA PREFABRICADA EM PAREDES	121	m²	1,0000000	11,10	11,10
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1327483	12,82	1,70
Composição Auxiliar	88268	SINAPI	ESTUCADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2941581	16,95	4,98
Insumo	000310	SBC	ARGAMASSA PRONTA VOTOMASSA ACIII CINZA PARA ASSENTAMENTO E REVESTIMENTO	Material	KG	2,8000000	1,58	4,42

Objeto/ Obra = Construção do Campo de futebol, na sede do Município de Buriticupu-MA.

Local/ implantação = Sede do Município de Buriticupu/MA

Proprietário = Pref. Munic. de Buriticupu - MA



BURITICUPU, MA  
 Proc. 2105002/2022  
 Fls. 851  
 Rub. 851

MINISTERIO DA CIDADANIA - CONVÊNIO  
 904550/2020

BDI = 28,82%  
 ENC. SOCIAIS DESONERADOS - HORA = 85,68%  
 ENC. SOCIAIS DESONERADOS - MÊS = 49,33%  
 VALOR TOTAL COM BDI:  
 R\$ 916.308,33

Composições Analíticas com Preço Unitário  
 Composições Principais

MO sem LS => 2,96 LS => 2,53 MO com LS => 5,49  
 Valor do BDI => Valor com BDI => 11,10

7.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C4442	SEINFRA	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE	ACABAMENTOS DE PAREDES INTERNAS E	m²	1,0000000	65,76	65,76
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,5176322	15,55	8,04
Insumo	I1328	SEINFRA	LADRILHISTA	Mão de Obra	H	0,5176322	20,77	10,75
Insumo	I6508	SEINFRA	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	Material	KG	4,0000000	2,13	8,52
Insumo	I6497	SEINFRA	CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA	Material	m²	1,1000000	34,96	38,45
				MO sem LS =>	10,12	LS =>	8,67	MO com LS => 18,79
				Valor do BDI =>				Valor com BDI => 65,76

7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	87273	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1,0000000	56,22	56,22
Composição Auxiliar	88256	SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4954624	20,55	10,18
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2702523	12,82	3,46
Insumo	00001381	SINAPI	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	Material	KG	6,1400000	0,79	4,85
Insumo	00000536	SINAPI	REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MENOR OU IGUAL A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	Material	m²	1,0800000	34,00	36,72
Insumo	00034357	SINAPI	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	Material	KG	0,2200000	4,61	1,01
				MO sem LS =>	6,19	LS =>	5,31	MO com LS => 11,50
				Valor do BDI =>				Valor com BDI => 56,22

8.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94438	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIM E AREIA), EM BETONEIRA 400 L, ESPESSURA 3 CM ÁREAS SECAS E 3 CM ÁREAS MOLHADAS, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF 11/2014	PISO - PISOS	m²	1,0000000	31,43	31,43
Composição Auxiliar	87630	SINAPI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM. AF 07/2021	PISO - PISOS	m²	0,6381000	29,07	18,54
Composição Auxiliar	87745	SINAPI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM. AF 07/2021	PISO - PISOS	m²	0,1996000	36,49	7,28
Composição Auxiliar	87755	SINAPI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM. AF 07/2021	PISO - PISOS	m²	0,1623000	34,57	5,61
				MO sem LS =>	5,27	LS =>	4,51	MO com LS => 9,78
				Valor do BDI =>				Valor com BDI => 31,43

8.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C3450	SEINFRA	PISO CIMENTADO ESP.=1,50cm C/ JUNTA PLÁSTICA ( 27x3 )mm EM MÓDULOS ( 1,00x1,00 )m	PISOS EXTERNOS	m²	1,0000000	37,73	37,73
Insumo	I0805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	5,4800000	0,58	3,17
Insumo	I0108	SEINFRA	AREIA GROSSA	Material	m³	0,0180000	78,39	1,41
Insumo	I1316	SEINFRA	JUNTA PLASTICA 'I' 27MM PARA PISOS	Material	M	2,5000000	1,44	3,60
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,8632888	15,55	13,42
Insumo	I2391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,7769600	20,77	16,13
				MO sem LS =>	15,91	LS =>	13,64	MO com LS => 29,55
				Valor do BDI =>				Valor com BDI => 37,73

8.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
-----	--------	-------	-----------	------	-----	--------	------------	-------

Objeto/ Obra = Construção do Campo de futebol, na sede do Município de Buriticupu-MA.  
Local/ Implantação = Sede do Município de Buriticupu/MA  
Proprietário = Pref. Munic. de Buriticupu - MA



BURITICUPU/MA  
Proc. 17403002/2022  
Fls. 852  
Rub. 852

MINISTERIO DA CIDADANIA - CONVÊNIO  
904550/2020

BDI = 28,82%  
ENC. SOCIAIS DESONERADOS - HORA = 85,68%  
ENC. SOCIAIS DESONERADOS - MÊS = 49,33%  
VALOR TOTAL COM BDI:  
R\$ 916.308,33

**Composições Analíticas com Preço Unitário**  
**Composições Principais**

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	96622	SINAPI	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *5 CM*. AF 08/2017	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	99,17	99,17	
Composição Auxiliar	91277	SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0320000	9,64	0,30	
Composição Auxiliar	91278	SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0300000	0,54	0,01	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,9179824	17,13	15,72	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2971940	12,82	3,81	
Insumo	00004718	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	1,1300000	70,21	79,33	
				MO sem LS =>	8,69	LS =>	7,45	MO com LS =>	16,14
				Valor do BDI =>				Valor com BDI =>	99,17

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	93391	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	PISO - PISOS	m²	1,0000000	42,27	42,27	
Composição Auxiliar	88256	SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1801572	20,55	3,70	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1125982	12,82	1,44	
Insumo	00001381	SINAPI	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	Material	KG	4,8600000	0,79	3,83	
Insumo	00001297	SINAPI	PISO EM CERAMICA ESMALTADA, COMERCIAL (PADRAO POPULAR), PEI MAIOR OU IGUAL A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	Material	m²	1,0600000	30,38	32,20	
Insumo	00034357	SINAPI	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	Material	KG	0,2400000	4,61	1,10	
				MO sem LS =>	2,33	LS =>	1,99	MO com LS =>	4,32
				Valor do BDI =>				Valor com BDI =>	42,27

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	270105	AGETOP CIVIL	PLANTIO GRAMA BATATAIS PLACA C/ M.O. IRRIG.P/CAMPO FUTEBOL (ADUBO/ROLO/ETC) (OC) A<11.000M2	27	m²	1,0000000	6,80	6,80	
Insumo	2701	AGETOP CIVIL	GRAMA PLACA BATATAIS P/C.FUT.(PREP/PLANT.C/IRRIG/ROLO/ADUBO)	Material	m²	1,0000000	6,80	6,80	
				MO sem LS =>		LS =>		MO com LS =>	
				Valor do BDI =>				Valor com BDI =>	6,80

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C4830	SEINFRA	JANELA BASCULANTE EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, EXCLUSIVE VIDRO	ESQUADRIAS METÁLICAS	m²	1,0000000	412,84	412,84	
Composição Auxiliar	C0164	SEINFRA	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	ARGAMASSA DE CIMENTO	m³	0,0210000	872,59	18,32	
Insumo	I9142	SEINFRA	JANELA ALUMINIO BASCULANTE 100 X 100 CM (AXL)	Material	UN	1,0000000	343,38	343,38	
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	1,0196013	15,55	15,85	
Insumo	I2391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	1,6993355	20,77	35,29	
				MO sem LS =>	33,25	LS =>	28,48	MO com LS =>	61,73
				Valor do BDI =>				Valor com BDI =>	412,84

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C2671	SEINFRA	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP. = 5mm, COLOCADO	CRISTAL COMUM	m²	1,0000000	187,70	187,70	
Insumo	I2257	SEINFRA	VIDRO LISO, E= 5MM (COLOCADO)	Material	m²	1,0000000	187,70	187,70	
				MO sem LS =>		LS =>		MO com LS =>	
				Valor do BDI =>				Valor com BDI =>	187,70

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C3733	SEINFRA	PORTÃO DE ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, FECHAMENTO TOTAL C/ LAMBRI BOLA E CORREDIÇO (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	ESQUADRIAS METÁLICAS	m²	1,0000000	398,92	398,92
Insumo	I6805	SEINFRA	PORTÃO DE ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, FECHAMENTO COM LAMBRI BOLA E CORREDIÇO (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	Material	m²	1,0000000	398,92	398,92

Objeto/ Obra = Construção do Campo de futebol, na sede do Município de Buriticupu-MA.  
Local Implantação = Sede do Município de Buriticupu/MA  
Proprietário = Pref. Munic. de Buriticupu - MA



BURITICUPU-MA  
Proc. 170302/2022  
Fls. 853  
Rub. 4

MINISTERIO DA CIDADANIA - CONVÊNIO  
904550/2020

BDI = 28,82%  
ENC. SOCIAIS DESONERADOS - HORA = 85,68%  
ENC. SOCIAIS DESONERADOS - MÊS = 49,33%  
VALOR TOTAL COM BDI:  
R\$ 916.308,33

Composições Analíticas com Preço Unitário  
Composições Principais

				MO sem LS =>	LS =>	MO com LS =>			
				Valor do BDI =>		Valor com BDI =>			
9.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C1979	SEINFRA	PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (1.00X2.10)m	ESQUADRIAS DE MADEIRA	UN	1,0000000	829,23	829,23	
Insumo	I0109	SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	m³	0,0106000	70,83	0,75	
Insumo	I0805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	1,7200000	0,58	0,99	
Insumo	I0441	SEINFRA	CAL HIDRATADA	Material	KG	1,7200000	1,17	2,01	
Insumo	I1030	SEINFRA	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA EXTERNA	Material	UN	3,0000000	25,90	77,70	
Insumo	I1154	SEINFRA	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	Material	UN	1,0000000	55,10	55,10	
Insumo	I1724	SEINFRA	PREGO	Material	KG	0,2500000	16,31	4,07	
Insumo	I1590	SEINFRA	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	Material	UN	8,0000000	0,29	2,32	
Insumo	I1240	SEINFRA	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	Material	UN	1,0000000	45,72	45,72	
Insumo	I0209	SEINFRA	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	Material	UN	1,0000000	172,37	172,37	
Insumo	I1710	SEINFRA	PORTA LISA DE CEDRO 1.00X2.10M	Material	UN	1,0000000	321,90	321,90	
Insumo	I1919	SEINFRA	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	Material	UN	6,0000000	1,44	8,64	
Insumo	I0041	SEINFRA	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	2,6942160	16,77	45,18	
Insumo	I0498	SEINFRA	CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	2,6942160	20,77	55,95	
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVEENTE	Mão de Obra	H	1,0058406	15,55	15,64	
Insumo	I2391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	1,0058406	20,77	20,89	
				MO sem LS =>	74,14	LS =>	63,52	MO com LS =>	137,66
				Valor do BDI =>				Valor com BDI =>	829,23

9.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C1978	SEINFRA	PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.90X2.10)m	ESQUADRIAS DE MADEIRA	UN	1,0000000	800,79	800,79	
Insumo	I0109	SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	m³	0,0106000	70,83	0,75	
Insumo	I0805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	1,7200000	0,58	0,99	
Insumo	I0441	SEINFRA	CAL HIDRATADA	Material	KG	1,7200000	1,17	2,01	
Insumo	I1030	SEINFRA	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA EXTERNA	Material	UN	3,0000000	25,90	77,70	
Insumo	I1154	SEINFRA	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	Material	UN	1,0000000	55,10	55,10	
Insumo	I1724	SEINFRA	PREGO	Material	KG	0,2500000	16,31	4,07	
Insumo	I1590	SEINFRA	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	Material	UN	8,0000000	0,29	2,32	
Insumo	I1240	SEINFRA	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	Material	UN	1,0000000	45,72	45,72	
Insumo	I0209	SEINFRA	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	Material	UN	1,0000000	172,37	172,37	
Insumo	I1709	SEINFRA	PORTA LISA DE CEDRO 0.90X2.10M	Material	UN	1,0000000	293,49	293,49	
Insumo	I1919	SEINFRA	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	Material	UN	6,0000000	1,44	8,64	
Insumo	I0041	SEINFRA	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	2,6940201	16,77	45,17	
Insumo	I0498	SEINFRA	CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	2,6940201	20,77	55,95	
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVEENTE	Mão de Obra	H	1,0057667	15,55	15,63	
Insumo	I2391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	1,0057667	20,77	20,88	
				MO sem LS =>	74,12	LS =>	63,51	MO com LS =>	137,63
				Valor do BDI =>				Valor com BDI =>	800,79

10.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	101875	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	420,24	420,24	
Composição Auxiliar	87367	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO. PREPARO MANUAL. AF 08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0117000	487,80	5,70	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3513693	12,98	4,56	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3513693	17,29	6,07	
Insumo	00013393	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES DIN, 100 A	Material	UN	1,0000000	403,91	403,91	
				MO sem LS =>	5,37	LS =>	4,60	MO com LS =>	9,97
				Valor do BDI =>				Valor com BDI =>	420,24

10.1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
--------	--------	-------	-----------	------	-----	--------	------------	-------

Objeto/ Obra = Construção do Campo de futebol, na sede do Município de Buriticupu-MA.  
Local Implantação = Sede do Município de Buriticupu/MA  
Proprietário = Pref. Munic. de Buriticupu - MA



BURITICUPU/MA  
Proc. 140 300 2022  
Fis. 854  
Rub. 18

MINISTERIO DA CIDADANIA - CONVÊNIO 904550/2020

BDI = 28,82%  
ENC. SOCIAIS DESONERADOS - HORA = 85,68%  
ENC. SOCIAIS DESONERADOS - MÊS = 49,33%  
VALOR TOTAL COM BDI: R\$ 916.308,33

**Composições Analíticas com Preço Unitário**  
**Composições Principais**

Composição	C3579	SEINFRA	QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR	QUADROS / CAIXAS	UN	1,0000000	78,80	78,80
Insumo	10042	SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,7189665	16,77	12,05
Insumo	12312	SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,7189665	20,77	14,93
Insumo	16129	SEINFRA	QUADRO MEDIÇÃO PADRÃO COELCE (PADRÃO MUTIRÃO)	Material	UN	1,0000000	51,82	51,82
				MO sem LS =>	14,53	LS =>	12,45	MO com LS => 26,98
				Valor do BDI =>				Valor com BDI => 78,80

10.1.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	74130/001	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	11,59	11,59
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,0942244	17,29	1,62
Insumo	00002370	SINAPI	DISJUNTOR TIPO NEMA, MONOPOLAR 10 ATE 30A, TENSAO MAXIMA DE 240 V	Material	UN	1,0000000	9,97	9,97
				MO sem LS =>	0,73	LS =>	0,63	MO com LS => 1,36
				Valor do BDI =>				Valor com BDI => 11,59

10.1.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	74130/001	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	11,59	11,59
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,0942244	17,29	1,62
Insumo	00002370	SINAPI	DISJUNTOR TIPO NEMA, MONOPOLAR 10 ATE 30A, TENSAO MAXIMA DE 240 V	Material	UN	1,0000000	9,97	9,97
				MO sem LS =>	0,73	LS =>	0,63	MO com LS => 1,36
				Valor do BDI =>				Valor com BDI => 11,59

10.1.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	74130/001	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	11,59	11,59
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,0942244	17,29	1,62
Insumo	00002370	SINAPI	DISJUNTOR TIPO NEMA, MONOPOLAR 10 ATE 30A, TENSAO MAXIMA DE 240 V	Material	UN	1,0000000	9,97	9,97
				MO sem LS =>	0,73	LS =>	0,63	MO com LS => 1,36
				Valor do BDI =>				Valor com BDI => 11,59

10.1.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C4530	SEINFRA	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	BASES, CHAVES E DISJUNTORES	UN	1,0000000	136,82	136,82
Insumo	18365	SEINFRA	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	Material	UN	1,0000000	120,61	120,61
Insumo	10037	SEINFRA	AJUDANTE	Mão de Obra	H	0,4319127	16,77	7,24
Insumo	12312	SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,4319127	20,77	8,97
				MO sem LS =>	8,73	LS =>	7,48	MO com LS => 16,21
				Valor do BDI =>				Valor com BDI => 136,82

10.1.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C4562	SEINFRA	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V	OUTROS ELEMENTOS	UN	1,0000000	124,97	124,97
Insumo	18442	SEINFRA	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Material	UN	1,0000000	124,97	124,97
				MO sem LS =>		LS =>		MO com LS =>
				Valor do BDI =>				Valor com BDI => 124,97

10.2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91834	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	5,72	5,72

*Handwritten signatures and initials.*

Objeto/Obra = Construção do Campo de futebol, na sede do Município de Buriticupu-MA.  
Local implantação = Sede do Município de Buriticupu-MA  
Proprietário = Pref. Munic. de Buriticupu - MA



BURITICUPU-MA  
Proc. 1703007/2022  
Fls. 855  
Rub. 855

MINISTERIO DA CIDADANIA - CONVÊNIO  
904550/2020

BDI = 28,82%  
ENC. SOCIAIS DESONERADOS - HORA = 85,68%  
ENC. SOCIAIS DESONERADOS - MÊS = 49,33%  
VALOR TOTAL COM BDI:  
R\$ 916.308,33

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição Auxiliar	91170	SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2"; FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF 05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	2,57	2,57	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0436104	17,29	0,75	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0436104	12,98	0,56	
Insumo	00002688	SINAPI	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 25 MM	Material	M	1,1000000	1,68	1,84	
				MO sem LS =>	1,16	LS =>	0,99	MO com LS =>	2,15
				Valor do BDI =>				Valor com BDI =>	5,72

10.2.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	91836	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	7,49	7,49	
Composição Auxiliar	91170	SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2"; FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF 05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	2,57	2,57	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0580706	17,29	1,00	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0580706	12,98	0,75	
Insumo	00002690	SINAPI	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 32 MM	Material	M	1,1000000	2,89	3,17	
				MO sem LS =>	1,35	LS =>	1,16	MO com LS =>	2,51
				Valor do BDI =>				Valor com BDI =>	7,49

10.2.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	91872	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	9,56	9,56	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1471540	17,29	2,54	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1471540	12,98	1,91	
Insumo	00002685	SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1", SEM LUVÁ	Material	M	1,0170000	5,03	5,11	
				MO sem LS =>	1,95	LS =>	1,67	MO com LS =>	3,62
				Valor do BDI =>				Valor com BDI =>	9,56

10.2.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	100595	SINAPI	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 18 M, CARGA NOMINAL MENOR OU IGUAL A 1000 DAN, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 2,4 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	732,82	732,82	
Composição Auxiliar	5928	SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0940000	198,21	18,63	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,8780375	12,98	24,37	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	6,1041860	17,29	105,54	
Insumo	00000863	SINAPI	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	Material	M	18,0000000	32,46	584,28	
				MO sem LS =>	58,63	LS =>	50,24	MO com LS =>	108,87
				Valor do BDI =>				Valor com BDI =>	732,82

10.2.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	3160	ORSE	Poste de concreto duplo T (DT) 24/1000 - fornecimento e assentamento, Cilel ou similar	Fornecimento de Materiais para Redes de Energia Elétrica e Concreto Simples	un	1,0000000	7.525,73	7.525,73
Composição Auxiliar	128	ORSE	Lançamento de concreto usinado, bombeado, em peças armadas da superestrutura, inclusive colocação, adensamento e acabamento	Alvenarias de Pedra e Concretos para Fundações Provisórias	m³	0,2000000	37,92	7,58
Composição Auxiliar	95	ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa, lançado e adensado		m³	0,2000000	431,02	86,20
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente		h	0,0000000	3,68	22,08

Objeto/ Obra = Construção do Campo de futebol, na sede do Município de Buriticupu-MA.  
Local/ Implantação = Sede do Município de Buriticupu/MA  
Proprietário = Pref. Munic. de Buriticupu - MA



BURITICUPU/MA  
Proc. 1405002/2022  
Fls. 856  
Rub. 856

MINISTERIO DA CIDADANIA - CONVÊNIO 904550/2020

BDI = 28,82%  
ENC. SOCIAIS DESONERADOS - HORA = 85,68%  
ENC. SOCIAIS DESONERADOS - MÊS = 49,33%  
VALOR TOTAL COM BDI: R\$ 916.308,33

**Composições Analíticas com Preço Unitário**  
**Composições Principais**

Insumo	70	ORSE	Topografo - T2 - Fonte DNIT - Mês de ref.: 02/20	Mão de Obra	h	1,3331699	31,32	41,75
Insumo	2584	ORSE	Poste concreto duplo T (DT) 24/1000	Material	un	1,0000000	7,328,33	7.328,33
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	3,9995095	9,95	39,79
				MO sem LS =>	56,54	LS =>	48,44	MO com LS => 104,98
				Valor do BDI =>				Valor com BDI => 7.525,73

10.2.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C3504	SEINFRA	CAIXA ALVENARIA / REBOCO / C/ TAMPACONCRETO S/ FUNDO DI=30x30x50 cm	QUADROS / CAIXAS	UN	1,0000000	160,25	160,25
Composição Auxiliar	C2784	SEINFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	ESCAVAÇÕES EM VALAS, VALETAS, CANAIS E FORMAS	m³	0,2160000	41,20	8,89
Composição Auxiliar	C2827	SEINFRA	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm UTIL. 3X	ARMADURAS	KG	0,7800000	13,20	10,29
Composição Auxiliar	C0218	SEINFRA	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	CONCRETOS	m³	0,0252000	408,19	10,28
Composição Auxiliar	C0840	SEINFRA	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	ALVENARIA DE ELEVAÇÃO	m²	0,8000000	122,49	97,99
Composição Auxiliar	C0076	SEINFRA	ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 cm	ARGAMASSAS PARA PAREDES INTERNAS E	m²	0,6000000	31,35	18,81
Composição Auxiliar	C3407	SEINFRA	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6	MO sem LS =>	45,58	LS =>	39,06	MO com LS => 84,64
				Valor do BDI =>				Valor com BDI => 160,25

10.2.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91943	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	12,62	12,62
Composição Auxiliar	88629	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF 08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0012000	506,88	0,60
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2139628	12,98	2,77
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2139628	17,29	3,69
Insumo	00001873	SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 4", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	Material	UN	1,0000000	5,56	5,56
				MO sem LS =>	2,89	LS =>	2,47	MO com LS => 5,36
				Valor do BDI =>				Valor com BDI => 12,62

10.2.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91937	SINAPI	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	8,27	8,27
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1086408	17,29	1,87
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1086408	12,98	1,41
Insumo	00001871	SINAPI	CAIXA OCTOGONAL DE FUNDO MOVEL, EM PVC, DE 3" X 3", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	Material	UN	1,0000000	4,99	4,99
				MO sem LS =>	1,44	LS =>	1,23	MO com LS => 2,67
				Valor do BDI =>				Valor com BDI => 8,27

10.3.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	3,71	3,71
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0233931	12,98	0,30
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0233931	17,29	0,40
Insumo	00001014	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2.5 MM2	Material	M	1,1900000	2,51	2,98
Insumo	00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0090000	3,56	0,03
				MO sem LS =>	0,30	LS =>	0,26	MO com LS => 0,56
				Valor do BDI =>				Valor com BDI => 3,71

Objeto/ Obra = Construção do Campo de futebol, na sede do Município de Buriticupu-MA.  
 Local Implantação = Sede do Município de Buriticupu/MA  
 Proprietário = Pref. Munic. de Buriticupu - MA



BURITICUPU/MA  
 Proc. 140300/2022  
 Fis. 857  
 Rub. 45

MINISTERIO DA CIDADANIA - CONVÊNIO  
 904550/2020

BDI = 28,82%  
 ENC. SOCIAIS DESONERADOS - HORA = 85,68%  
 ENC. SOCIAIS DESONERADOS - MÊS = 49,33%  
 VALOR TOTAL COM BDI:  
 R\$ 916.308,33

**Composições Analíticas com Preço Unitário**  
**Composições Principais**

10.3.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	91928	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	6,27	6,27	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0302767	17,29	0,52	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0302767	12,98	0,39	
Insumo	00000981	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 4 MM2	Material	M	1,1900000	4,48	5,33	
Insumo	00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0090000	3,56	0,03	
				MO sem LS =>	0,39	LS =>	0,34	MO com LS =>	0,73
				Valor do BDI =>				Valor com BDI =>	6,27

10.3.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	101561	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 07/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	18,64	18,64	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0017037	17,29	0,02	
Insumo	00000995	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 16 MM2	Material	M	1,0401000	17,91	18,62	
				MO sem LS =>	0,01	LS =>	0,01	MO com LS =>	0,02
				Valor do BDI =>				Valor com BDI =>	18,64

10.3.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C4533	SEINFRA	CABO LÓGICO 4 PARES, CATEGORIA 6 - UTP	FIOS, CABOS E ACESSÓRIOS	M	1,0000000	9,25	9,25	
Insumo	18368	SEINFRA	CABO LÓGICO 4 PARES, CAT. 6 - UTP	Material	M	1,0000000	2,51	2,51	
Insumo	10042	SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,1796750	16,77	3,01	
Insumo	12312	SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,1796750	20,77	3,73	
				MO sem LS =>	3,63	LS =>	3,11	MO com LS =>	6,74
				Valor do BDI =>				Valor com BDI =>	9,25

10.3.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C0544	SEINFRA	CABO LÓGICO/VÍDEO COAXIAL 50 (OHMS)	FIOS, CABOS E ACESSÓRIOS	M	1,0000000	8,23	8,23	
Insumo	10362	SEINFRA	CABO LOGICO/VIDEO COAXIAL 50 (OHMS)	Material	M	1,0200000	1,47	1,49	
Insumo	10042	SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,1796750	16,77	3,01	
Insumo	12312	SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,1796750	20,77	3,73	
				MO sem LS =>	3,63	LS =>	3,11	MO com LS =>	6,74
				Valor do BDI =>				Valor com BDI =>	8,23

10.4.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	92000	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	22,49	22,49	
Composição Auxiliar	91946	SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	6,91	6,91	
Composição Auxiliar	91998	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	15,58	15,58	
				MO sem LS =>	4,08	LS =>	3,49	MO com LS =>	7,57
				Valor do BDI =>				Valor com BDI =>	22,49

10.4.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92001	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	24,84	24,84
Composição Auxiliar	91946	SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	6,91	6,91

*(Handwritten signatures and initials)*

Objeto/ Obra = Construção do Campo de futebol, na sede do Município de Buriticupu-MA.  
 Local Implantação = Sede do Município de Buriticupu/MA  
 Proprietário = Pref. Munic. de Buriticupu - MA



BURITICUPU/MA  
 Proc. 140300/2022  
 Fls. 858  
 Rub. 48

MINISTERIO DA CIDADANIA - CONVÊNIO 904550/2020

BDI = 28,82%  
 ENC. SOCIAIS DESONERADOS - HORA = 85,68%  
 ENC. SOCIAIS DESONERADOS - MÊS = 49,33%  
 VALOR TOTAL COM BDI: R\$ 916.308,33

**Composições Analíticas com Preço Unitário**  
**Composições Principais**

Composição Auxiliar	91999	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E MO sem LS => 4,08	UN	1,0000000	17,93	17,93
					LS =>	3,49	MO com LS =>	7,57
							Valor do BDI =>	24,84
								Valor com BDI =>

10.4.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91953	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0000000	21,15	21,15
Composição Auxiliar	91946	SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	6,91	6,91
Composição Auxiliar	91952	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E MO sem LS => 3,94	UN	1,0000000	14,24	14,24
					LS =>	3,38	MO com LS =>	7,32
							Valor do BDI =>	21,15
								Valor com BDI =>

10.4.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C2298	SEINFRA	TAMPA CEGA PLÁSTICA, SISTEMA "X"	TOMADAS / INTERRUPTORES /	UN	1,0000000	10,33	10,33
Insumo	I1921	SEINFRA	TAMPA CEGA PLÁSTICA, SISTEMA "X"	Material	UN	1,0000000	6,29	6,29
Insumo	I0042	SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,1079116	16,77	1,80
Insumo	I2312	SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,1079116	20,77	2,24
					MO sem LS => 2,18	1,86	MO com LS =>	4,04
							Valor do BDI =>	10,33
								Valor com BDI =>

10.4.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	100904	SINAPI	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA TUBULAR FLUORESCENTE DE 20 W, COM REATOR DE PARTIDA CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	59,76	59,76
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1147989	12,98	1,49
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2754718	17,29	4,76
Insumo	00003788	SINAPI	LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE AÇO PARA 1 LAMPADA FLUORESCENTE DE *18" W, ALETADA, COMPLETA (LAMPADA E REATOR INCLUSOS)	Material	UN	1,0000000	53,51	53,51
					MO sem LS => 2,77	2,37	MO com LS =>	5,14
							Valor do BDI =>	59,76
								Valor com BDI =>

10.4.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	97593	SINAPI	LUMINÁRIA TIPO SPOT, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	102,18	102,18
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1384704	12,98	1,79
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3413035	17,29	5,90
Insumo	00038191	SINAPI	LAMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 2U BRANCA 15 W, BASE E27 (127/220 V)	Material	UN	1,0000000	12,03	12,03
Insumo	00012266	SINAPI	LUMINARIA SPOT DE SOBREPOR EM ALUMINIO COM ALETA PLASTICA PARA 1 LAMPADA, BASE E27, POTENCIA MAXIMA 40/60 W (NAO INCLUI LAMPADA)	Material	UN	1,0000000	82,46	82,46
					MO sem LS => 3,41	2,93	MO com LS =>	6,34
							Valor do BDI =>	102,18
								Valor com BDI =>

11.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88489	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	11,48	11,48
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1431061	18,19	2,60
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0528038	12,82	0,67
Insumo	00007356	SINAPI	TINTA ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	Material	L	0,3300000	24,88	8,21

*(Handwritten signatures and initials)*

Objeto/Obra = Construção do Campo de futebol, na sede do Município de Buriticupu-MA.  
Local/implantação = Sede do Município de Buriticupu/MA  
Proprietário = Pref. Munic. de Buriticupu - MA



BURITICUPU/MA  
Proc. 1203002/2022  
Fls. 859  
Rub. 18

MINISTERIO DA CIDADANIA - CONVÊNIO 904550/2020

BDI = 28,82%  
ENC. SOCIAIS DESONERADOS - HORA = 85,68%  
ENC. SOCIAIS DESONERADOS - MÊS = 49,33%  
VALOR TOTAL COM BDI: R\$ 916.308,33

**Composições Analíticas com Preço Unitário**  
**Composições Principais**

MO sem LS =>	1,38	LS =>	1,18	MO com LS =>	2,56
Valor do BDI =>				Valor com BDI =>	11,48

11.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	88488	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	12,46	12,46	
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1861254	18,19	3,38	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0678900	12,82	0,87	
Insumo	00007356	SINAPI	TINTA ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	Material	L	0,3300000	24,88	8,21	
				MO sem LS =>	1,79	LS =>	1,54	MO com LS =>	3,33
				Valor do BDI =>				Valor com BDI =>	12,46

1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	89711	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	12,49	12,49	
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2258052	12,46	2,81	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2258052	16,65	3,75	
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,1000000	1,97	0,19	
Insumo	00009835	SINAPI	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	Material	M	1,0500000	5,47	5,74	
				MO sem LS =>	2,96	LS =>	2,54	MO com LS =>	5,50
				Valor do BDI =>				Valor com BDI =>	12,49

12.1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	89712	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	19,98	19,98	
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2857161	12,46	3,56	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2857161	16,65	4,75	
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	Material	UN	0,0108000	64,93	0,70	
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,1270000	1,97	0,25	
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0163000	56,38	0,91	
Insumo	00009838	SINAPI	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	Material	M	1,0500000	9,35	9,81	
				MO sem LS =>	3,75	LS =>	3,21	MO com LS =>	6,96
				Valor do BDI =>				Valor com BDI =>	19,98

12.1.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	89714	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	38,30	38,30	
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5553969	12,46	6,92	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5553969	16,65	9,24	
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	Material	UN	0,0363000	64,93	2,35	
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,2470000	1,97	0,48	
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0593000	56,38	3,34	
Insumo	00009836	SINAPI	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	Material	M	1,0500000	15,21	15,97	
				MO sem LS =>	7,29	LS =>	6,24	MO com LS =>	13,53
				Valor do BDI =>				Valor com BDI =>	38,30

12.1.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89726	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	4,79	4,79

*(Handwritten signatures and marks)*

Objeto/ Obra = Construção do Campo de futebol, na sede do Município de Buriticupu-MA.  
Local de implantação = Sede do Município de Buriticupu-MA  
Proprietário = Pref. Munic. de Buriticupu - MA



BURITICUPU-MA  
Proc. 110.210.2022  
Fis. 860  
Rub. 860

MINISTERIO DA CIDADANIA - CONVÊNIO 904550/2020

BDI = 28,82%  
ENC. SOCIAIS DESONERADOS - HORA = 85,68%  
ENC. SOCIAIS DESONERADOS - MÊS = 49,33%  
VALOR TOTAL COM BDI: R\$ 916.308,33

**Composições Analíticas com Preço Unitário**

**Composições Principais**

Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0752646	12,46	0,93
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0752646	16,65	1,25
Insumo	0000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	Material	UN	0,0099000	64,93	0,64
Insumo	00003516	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, BB, 45 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	1,09	1,09
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0210000	1,97	0,04
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0150000	56,38	0,84
				MO sem LS =>	0,99	LS =>	0,84	MO com LS => 1,83
				Valor do BDI =>				Valor com BDI => 4,79

12.1.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89746	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	19,15	19,15
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1879863	12,46	2,34
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1879863	16,65	3,12
Insumo	00000301	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	Material	UN	1,0000000	4,01	4,01
Insumo	00003528	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	8,59	8,59
Insumo	00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) ( DE *400* G)	Material	UN	0,0460000	23,77	1,09
				MO sem LS =>	2,46	LS =>	2,11	MO com LS => 4,57
				Valor do BDI =>				Valor com BDI => 19,15

12.1.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89724	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	7,51	7,51
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0752645	12,46	0,93
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0752645	16,65	1,25
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	Material	UN	0,0099000	64,93	0,64
Insumo	00003517	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, BB, 90 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	3,81	3,81
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0210000	1,97	0,04
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0150000	56,38	0,84
				MO sem LS =>	0,99	LS =>	0,84	MO com LS => 1,83
				Valor do BDI =>				Valor com BDI => 7,51

12.1.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89744	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	19,22	19,22
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1879863	12,46	2,34
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1879863	16,65	3,12
Insumo	00000301	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	Material	UN	1,0000000	4,01	4,01
Insumo	00003520	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	8,66	8,66
Insumo	00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) ( DE *400* G)	Material	UN	0,0460000	23,77	1,09
				MO sem LS =>	2,46	LS =>	2,11	MO com LS => 4,57
				Valor do BDI =>				Valor com BDI => 19,22

12.1.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C1576	SEINFRA	JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 100X50mm (4"X2")-C/ANÉIS	TUBOS E CONEXÕES DE PVC	UN	1,0000000	35,54	35,54
Insumo	10073	SEINFRA	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 100MM (4")	Material	UN	2,0000000	3,14	6,28

Objeto/ Obra = Construção do Campo de futebol, na sede do Município de Buriticupu-MA.  
Local/ Implantação = Sede do Município de Buriticupu/MA  
Proprietário = Pref. Munic. de Buriticupu - MA



BURITICUPU-MA  
Proc. nº 1103002/2022  
Fls. 86  
Rub. 86

MINISTERIO DA CIDADANIA - CONVÊNIO  
904550/2020

BDI = 28,82%  
ENC. SOCIAIS DESONERADOS - HORA = 85,68%  
ENC. SOCIAIS DESONERADOS - MÊS = 49,33%  
VALOR TOTAL COM BDI:  
R\$ 916.308,33

**Composições Analíticas com Preço Unitário**  
**Composições Principais**

Insumo	Código	SEINFRA	Descrição	Material	UN	Quant.	Valor Unit	Total	
Insumo	I0076	SEINFRA	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 50MM (2")	Material	UN	1,0000000	1,94	1,94	
Insumo	I1319	SEINFRA	JUNÇÃO PVC PARA ESGOTO 100X50MM (4X2")	Material	UN	1,0000000	12,66	12,66	
Insumo	I1351	SEINFRA	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	Material	KG	0,0560000	43,36	2,42	
Insumo	I2320	SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,3303155	20,32	6,71	
Insumo	I0043	SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,3303155	16,77	5,53	
				MO sem LS =>	6,59	LS =>	5,65	MO com	12,24
						LS =>			
				Valor do BDI =>		Valor com BDI =>		35,54	

12.1.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	89782	SINAPI	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	8,50	8,50	
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1059464	12,46	1,32	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1059464	16,65	1,76	
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	Material	UN	0,0148000	64,93	0,96	
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0510000	1,97	0,10	
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0150000	56,38	0,84	
Insumo	00007116	SINAPI	TE PVC SOLDÁVEL, BBB, 90 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO SECUNDARIO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	3,52	3,52	
				MO sem LS =>	1,39	LS =>	1,19	MO com	2,58
						LS =>			
				Valor do BDI =>		Valor com BDI =>		8,50	

12.1.10	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C4822	SEINFRA	TERMINAL DE VENTILAÇÃO PVC 50MM	TUBOS E CONEXÕES DE PVC	UN	1,0000000	11,16	11,16	
Insumo	I0026	SEINFRA	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	Material	KG	0,0310000	47,38	1,46	
Insumo	I1888	SEINFRA	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	Material	L	0,0480000	41,15	1,97	
Insumo	I9096	SEINFRA	TERMINAL DE VENTILACAO, 50 MM, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	5,34	5,34	
Insumo	I2320	SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,0646563	20,32	1,31	
Insumo	I0043	SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,0646563	16,77	1,08	
				MO sem LS =>	1,29	LS =>	1,10	MO com	2,39
						LS =>			
				Valor do BDI =>		Valor com BDI =>		11,16	

12.1.11	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C0603	SEINFRA	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	POÇOS E CAIXAS	UN	1,0000000	230,84	230,84	
Insumo	I0441	SEINFRA	CAL HIDRATADA	Material	KG	5,4600000	1,17	6,38	
Insumo	I0805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	26,1780000	0,58	15,18	
Insumo	I2082	SEINFRA	TIJOLO MACIÇO COMUM	Material	UN	100,8000000	0,60	60,48	
Insumo	I0109	SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	m³	0,1050000	70,83	7,43	
Insumo	I0280	SEINFRA	BRITA	Material	m³	0,0420000	79,94	3,35	
Insumo	I0103	SEINFRA	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	Material	KG	0,0220000	10,54	0,23	
Insumo	I0169	SEINFRA	AÇO CA-60	Material	KG	1,3170000	8,69	11,44	
Insumo	I0040	SEINFRA	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	Mão de Obra	H	0,0831621	16,77	1,39	
Insumo	I0529	SEINFRA	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	Material	m²	0,1000000	31,82	3,18	
Insumo	I1916	SEINFRA	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	Material	M	0,0300000	10,50	0,31	
Insumo	I0121	SEINFRA	ARMADOR/FERREIRO	Mão de Obra	H	0,0831621	20,77	1,72	
Insumo	I0041	SEINFRA	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	0,4375048	16,77	7,33	
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVEENTE	Mão de Obra	H	3,8384712	15,55	59,68	
Insumo	I2391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	2,1021922	20,77	43,66	
Insumo	I0498	SEINFRA	CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	0,4375048	20,77	9,08	
				MO sem LS =>	66,17	LS =>	56,69	MO com	122,86
						LS =>			
				Valor do BDI =>		Valor com BDI =>		230,84	

12.1.13	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C0613	SEINFRA	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA-LASTRO DE CONCRETO ESP.= 10cm	POÇOS E CAIXAS	m³	1,0000000	454,92	454,92	
Insumo	I0805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	220,0000000	0,58	127,60	
Insumo	I0109	SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	m³	0,6760000	70,83	47,88	
Insumo	I0280	SEINFRA	BRITA	Material	m³	0,8780000	79,94	70,18	
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVEENTE	Mão de Obra	H	11,5324103	15,55	179,32	
Insumo	I2391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	1,4415513	20,77	29,94	
				MO sem LS =>	112,70	LS =>	96,56	MO com	209,26
						LS =>			

Objeto/ Obra = Construção do Campo de futebol,  
na sede do Município de Buriticupu-MA.

Local implantação = Sede do Município de  
Buriticupu/MA

Proprietário = Pref. Munic. de Buriticupu - MA



BURITICUPU-MA  
Proc. 1403002/2022  
Fls. 862  
Rub. 40

MINISTERIO DA CIDADANIA - CONVÊNIO  
904550/2020

BDI = 28,82%  
ENC. SOCIAIS DESONERADOS - HORA = 85,68%  
ENC. SOCIAIS DESONERADOS - MÊS = 49,33%  
VALOR TOTAL COM BDI:  
R\$ 916.308,33

Composições Analíticas com Preço Unitário  
Composições Principais

				Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	454,92	
12.1.14	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	89710	SINAPI	RALO SECO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	12,14	12,14	
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0531402	12,46	0,66	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0531402	16,65	0,88	
Insumo	0000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	Material	UN	0,0049000	64,93	0,31	
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0170000	1,97	0,03	
Insumo	00011739	SINAPI	RALO SECO PVC CONICO, 100 X 40 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA	Material	UN	1,0000000	9,84	9,84	
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0075000	56,38	0,42	
				MO sem LS =>	0,69	LS =>	0,59	MO com LS =>	1,28
				Valor do BDI =>		Valor com BDI =>		12,14	

12.1.15	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	98099	SINAPI	SUMIDOURO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,0 X 3,0 X 3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 25 M² (PARA 10 CONTRIBUINTES). AF 12/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	3.694,54	3.694,54	
Composição Auxiliar	5678	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,2931000	106,91	31,33	
Composição Auxiliar	5679	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,9858000	41,04	40,45	
Composição Auxiliar	89996	SINAPI	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF 01/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	7,4040000	13,11	97,06	
Composição Auxiliar	89998	SINAPI	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF 01/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	5,4296000	12,76	69,28	
Composição Auxiliar	89993	SINAPI	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_01/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,2242000	686,30	153,86	
Composição Auxiliar	89995	SINAPI	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF 01/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,1354000	663,74	89,87	
Composição Auxiliar	97735	SINAPI	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF 01/2018	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,3332000	1.862,67	620,64	
Composição Auxiliar	101624	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF 08/2020	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	0,4290000	135,48	58,12	
Composição Auxiliar	88628	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,3978000	451,26	179,51	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	21,0835396	17,13	361,16	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	21,0835396	12,82	270,29	
Insumo	00025067	SINAPI	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	Material	UN	302,5965000	4,96	1.500,87	
Insumo	00000660	SINAPI	CANAleta DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	Material	UN	46,2000000	3,08	142,29	
Insumo	00004720	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,9900000	80,62	79,81	
				MO sem LS =>	498,09	LS =>	426,77	MO com LS =>	924,86
				Valor do BDI =>		Valor com BDI =>		3.694,54	

12.1.16	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	98087	SINAPI	TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,6 X 4,6 X 2,4 M, VOLUME ÚTIL: 14720 L (PARA 105 CONTRIBUINTES). AF 12/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	9.111,77	9.111,77
Composição Auxiliar	5678	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,2000000	106,91	21,38
Composição Auxiliar	5679	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,6727000	41,04	27,60

Objeto/ Obra = Construção do Campo de futebol, na sede do Município de Buriticupu-MA.  
Local/ Implantação = Sede do Município de Buriticupu/MA  
Proprietário = Pref. Munic. de Buriticupu - MA



BURITICUPU-MA  
Proc. 1103/2022  
Fls. 863  
Rub. 863

MINISTERIO DA CIDADANIA - CONVÊNIO  
904550/2020

BDI = 28,82%  
ENC. SOCIAIS DESONERADOS - HORA = 85,68%  
ENC. SOCIAIS DESONERADOS - MÊS = 49,33%  
VALOR TOTAL COM BDI:  
R\$ 916.308,33

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Auxiliar	89996	SINAPI	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF 01/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	5,9232000	13,11	77,65	
Auxiliar	89998	SINAPI	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF 01/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	8,1444000	12,76	103,92	
Auxiliar	92783	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	53,1484000	18,06	959,86	
Auxiliar	89993	SINAPI	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF 01/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,1793000	686,30	123,05	
Auxiliar	89995	SINAPI	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF 01/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,2030000	663,74	134,73	
Auxiliar	94970	SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF 05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	2,2856000	359,79	822,33	
Auxiliar	97735	SINAPI	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF 01/2018	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,7000000	1.862,67	1.303,86	
Auxiliar	101625	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF 08/2020	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	0,9310000	97,22	90,51	
Auxiliar	87316	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0272000	393,61	10,70	
Auxiliar	100475	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	2,4468000	631,42	1.544,95	
Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	54,6499171	17,13	936,15	
Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	54,6499171	12,82	700,61	
Insumo	00025067	SINAPI	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	Material	UN	411,4980000	4,96	2.041,03	
Insumo	00000660	SINAPI	CANAleta DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	Material	UN	69,3000000	3,08	213,44	
				MO sem LS =>	1.328,66	LS =>	1.138,39	MO com LS =>	2.467,05
				Valor do BDI =>				Valor com BDI =>	9.111,77

12.2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	89401	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	6,17	6,17	
Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0726265	12,46	0,90	
Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0726265	16,65	1,20	
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0320000	1,97	0,06	
Insumo	00009867	SINAPI	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 20 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	1,0610000	3,78	4,01	
				MO sem LS =>	0,95	LS =>	0,81	MO com LS =>	1,76
				Valor do BDI =>				Valor com BDI =>	6,17

12.2.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	89446	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	5,48	5,48	
Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0124184	12,46	0,15	
Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0124184	16,65	0,20	
Insumo	00009868	SINAPI	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	1,0610000	4,84	5,13	
				MO sem LS =>	0,16	LS =>	0,13	MO com LS =>	0,29
				Valor do BDI =>				Valor com BDI =>	5,48

12.2.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	89448	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	17,32	17,32	
Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0175607	12,46	0,21	
Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0175607	16,65	0,29	
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0080000	1,97	0,01	
Insumo	00009874	SINAPI	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 40 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	1,0610000	15,85	16,81	
				MO sem LS =>	0,23	LS =>	0,19	MO com LS =>	0,42

Objeto/ Obra = Construção do Campo de futebol, na sede do Município de Buriticupu-MA.  
Local Implantação = Sede do Município de Buriticupu/MA  
Proprietário = Pref. Munic. de Buriticupu - MA



BURITICUPU/MA  
Proc. 140300/2022  
Fis. 864  
Rub. SA

MINISTERIO DA CIDADANIA - CONVÊNIO  
904550/2020

BDI = 28,82%  
ENC. SOCIAIS DESONERADOS - HORA = 85,68%  
ENC. SOCIAIS DESONERADOS - MÊS = 49,33%  
VALOR TOTAL COM BDI:  
R\$ 916.308,33

Composições Analíticas com Preço Unitário  
Composições Principais

				Valor do BDI =>		Valor com BDI =>		17,32	
12.2.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	89485	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	4,19	4,19	
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0456606	12,46	0,56	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0456606	16,65	0,76	
Insumo	0000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	Material	UN	0,0070000	64,93	0,45	
Insumo	00003500	SINAPI	JOELHO, PVC SOLDAVEL, 45 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	1,95	1,95	
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0130000	1,97	0,02	
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0080000	56,38	0,45	
				MO sem LS =>	0,60	LS =>	0,51	MO com LS =>	1,11
								LS =>	
									4,19
12.2.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	89358	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	4,30	4,30	
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0970866	12,46	1,20	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0970866	16,65	1,61	
Insumo	0000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	Material	UN	0,0060000	64,93	0,38	
Insumo	00003542	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	0,70	0,70	
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0430000	1,97	0,08	
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0060000	56,38	0,33	
				MO sem LS =>	1,27	LS =>	1,09	MO com LS =>	2,36
								LS =>	
									4,30
12.2.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	89362	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	5,23	5,23	
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1134210	12,46	1,41	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1134210	16,65	1,88	
Insumo	0000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	Material	UN	0,0070000	64,93	0,45	
Insumo	00003529	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	0,95	0,95	
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0500000	1,97	0,09	
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0080000	56,38	0,45	
				MO sem LS =>	1,49	LS =>	1,27	MO com LS =>	2,76
								LS =>	
									5,23
12.2.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	89497	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	10,29	10,29	
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0671468	12,46	0,83	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0671468	16,65	1,11	
Insumo	0000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	Material	UN	0,0120000	64,93	0,77	
Insumo	00003535	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	6,77	6,77	
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0200000	1,97	0,03	
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0140000	56,38	0,78	
				MO sem LS =>	0,87	LS =>	0,75	MO com LS =>	1,62
								LS =>	
									10,29
12.2.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	

Objeto/ Obra = Construção do Campo de futebol, na sede do Município de Buriticupu-MA.  
Local/ implantação = Sede do Município de Buriticupu/MA  
Proprietário = Pref. Munic. de Buriticupu - MA



BURITICUPU-MA  
Proc. 1403002/2022  
Fis. 865  
Rub. 865

MINISTERIO DA CIDADANIA - CONVÊNIO  
904550/2020

BDI = 28,82%  
ENC. SOCIAIS DESONERADOS - HORA = 85,68%  
ENC. SOCIAIS DESONERADOS - MÊS = 49,33%  
VALOR TOTAL COM BDI:  
R\$ 916.308,33

Composições Analíticas com Preço Unitário

		Composições Principais								
Composição	89438	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	4,65	4,65		
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0778992	12,46	0,97		
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0778992	16,65	1,29		
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	Material	UN	0,0090000	64,93	0,58		
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0390000	1,97	0,07		
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0090000	56,38	0,50		
Insumo	00007138	SINAPI	TE SOLDÁVEL, PVC, 90 GRAUS, 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	Material	UN	1,0000000	1,24	1,24		
					MO sem LS =>	1,02	LS =>	0,87	MO com LS =>	1,89
					Valor do BDI =>			Valor com BDI =>		4,65

12.2.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	89617	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	4,78	4,78		
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0603052	12,46	0,75		
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0603052	16,65	1,00		
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	Material	UN	0,0110000	64,93	0,71		
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0200000	1,97	0,03		
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0120000	56,38	0,67		
Insumo	00007139	SINAPI	TE SOLDÁVEL, PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	Material	UN	1,0000000	1,62	1,62		
					MO sem LS =>	0,79	LS =>	0,67	MO com LS =>	1,46
					Valor do BDI =>			Valor com BDI =>		4,78

12.2.10	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	89623	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	16,76	16,76		
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0888882	12,46	1,10		
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0888882	16,65	1,47		
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	Material	UN	0,0180000	64,93	1,16		
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0300000	1,97	0,05		
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0210000	56,38	1,18		
Insumo	00007141	SINAPI	TE SOLDÁVEL, PVC, 90 GRAUS, 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	Material	UN	1,0000000	11,80	11,80		
					MO sem LS =>	1,16	LS =>	1,00	MO com LS =>	2,16
					Valor do BDI =>			Valor com BDI =>		16,76

12.2.11	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	94495	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1"; INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	61,21	61,21		
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5819967	12,46	7,25		
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5819967	16,65	9,69		
Insumo	00003148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0095000	15,09	0,14		
Insumo	00006019	SINAPI	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1" (REF 1509)	Material	UN	1,0000000	44,13	44,13		
					MO sem LS =>	7,64	LS =>	6,54	MO com LS =>	14,18
					Valor do BDI =>			Valor com BDI =>		61,21

12.2.12	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94497	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2"; INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	93,46	93,46
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5932753	12,46	7,39

Objeto/ Obra = Construção do Campo de futebol, na sede do Município de Buriticupu-MA.  
Local/ implantação = Sede do Município de Buriticupu/MA  
Proprietário = Pref. Munic. de Buriticupu - MA



BURITICUPU-MA  
Proc. 170 3009 2022  
Fls. 866  
Rub. 866

MINISTERIO DA CIDADANIA - CONVÊNIO  
904550/2020

BDI = 28,82%  
ENC. SOCIAIS DESONERADOS - HORA = 85,68%  
ENC. SOCIAIS DESONERADOS - MÊS = 49,33%  
VALOR TOTAL COM BDI:  
R\$ 916.308,33

Composições Analíticas com Preço Unitário  
Composições Principais

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5932753	16,65	9,87	
Insumo	00003148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0190000	15,09	0,28	
Insumo	00006010	SINAPI	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1 1/2 " (REF 1509)	Material	UN	1,0000000	75,92	75,92	
				MO sem LS =>	7,79	LS =>	6,67	MO com LS =>	14,46
				Valor do BDI =>				Valor com BDI =>	93,46

12.2.13	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	94797	SINAPI	TORNEIRA DE BOIA, ROSCÁVEL, 1" FORNECIDA E INSTALADA EM RESERVACÃO DE ÁGUA. AF 06/2016	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	31,57	31,57	
Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2026489	12,46	2,52	
Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2026489	16,65	3,37	
Insumo	00003148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0093300	15,09	0,14	
Insumo	00011825	SINAPI	TORNEIRA DE BOIA CONVENCIONAL PARA CAIXA D'AGUA, 1", COM HASTE E TORNEIRA METALICOS E BALAO PLASTICO	Material	UN	1,0000000	25,54	25,54	
				MO sem LS =>	2,66	LS =>	2,27	MO com LS =>	4,93
				Valor do BDI =>				Valor com BDI =>	31,57

12.2.14	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C3442	SEINFRA	CAIXA D'ÁGUA EM FYBERGLASS - CAP. 1000L	POÇOS E CAIXAS	UN	1,0000000	457,16	457,16	
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,5032154	15,55	7,82	
Insumo	I8665	SEINFRA	CAIXA D'ÁGUA EM FYBERGLASS CAP. 1000L, COM TAMPA	Material	UN	1,0000000	449,34	449,34	
				MO sem LS =>	4,21	LS =>	3,61	MO com LS =>	7,82
				Valor do BDI =>				Valor com BDI =>	457,16

13.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	99635	SINAPI	VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/2 ", ACABAMENTO METALICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2019	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	276,70	276,70	
Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5929133	12,46	7,38	
Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5929133	16,65	9,87	
Insumo	00003148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0190000	15,09	0,28	
Insumo	00010228	SINAPI	VÁLVULA DE DESCARGA METALICA, BASE 1 1/2 " E ACABAMENTO METALICO CROMADO	Material	UN	1,0000000	259,17	259,17	
				MO sem LS =>	7,78	LS =>	6,67	MO com LS =>	14,45
				Valor do BDI =>				Valor com BDI =>	276,70

13.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	86931	SINAPI	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	338,45	338,45	
Auxiliar	86888	SINAPI	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	329,85	329,85	
Auxiliar	86885	SINAPI	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	8,60	8,60	
				MO sem LS =>	9,80	LS =>	8,40	MO com LS =>	18,20
				Valor do BDI =>				Valor com BDI =>	338,45

13.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95472	SINAPI	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	528,09	528,09
Auxiliar	95471	SINAPI	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	520,94	520,94
Insumo	00006142	SINAPI	CONJUNTO DE LIGACAO PARA BACIA SANITARIA AJUSTAVEL, EM PLASTICO BRANCO, COM TUBO, CANOPLA E ESPEUDE	Material	UN	1,0000000	7,15	7,15

Objeto/Obra = Construção do Campo de futebol, na sede do Município de Buriticupu-MA.  
Local/Implantação = Sede do Município de Buriticupu/MA  
Proprietário = Prof. Munic. de Buriticupu - MA



BURITICUPU/MA  
Proc. 140 3002/2022  
Fls. 864  
Rub. 4

MINISTERIO DA CIDADANIA - CONVÊNIO  
904550/2020

BDI = 28,82%  
ENC. SOCIAIS DESONERADOS - HORA = 85,68%  
ENC. SOCIAIS DESONERADOS - MÊS = 49,33%  
VALOR TOTAL COM BDI:  
R\$ 916.308,33

Composições Analíticas com Preço Unitário  
Composições Principais

MO sem LS =>	11,91	LS =>	10,20	MO com LS =>	22,11
Valor do BDI =>				Valor com BDI =>	528,09

13.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	MET-CHU-025	SETOP	CHUVEIRO-ELÉTRICO CROMADO 1/2"		U	1,0000000	62,51	62,51	
Composição Auxiliar	MAO-AJD-020	SETOP	AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		HORA	0,5000000	14,78	7,39	
Composição Auxiliar	MAO-OFC-040	SETOP	BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		HORA	0,5000000	19,33	9,66	
Insumo	MATED-12180	SETOP	CHUVEIRO-ELÉTRICO CROMADO 1/2"	Material	U	1,0000000	45,41	45,41	
Insumo	MATED-11624	SETOP	FITA DE VEDAÇÃO PARA TUBOS E CONEXÕES ROSCÁVEIS (LARGURA: 12 MM)	Material	m	0,2800000	0,19	0,05	
				MO sem LS =>	7,10	LS =>	6,09	MO com LS =>	13,19
				Valor do BDI =>				Valor com BDI =>	62,51

13.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	86901	SINAPI	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	100,73	100,73	
Composição Auxiliar	88274	SINAPI	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6356629	19,41	12,33	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2002887	12,82	2,56	
Insumo	00020269	SINAPI	LAVATORIO / CUBA DE EMBUTIR, OVAL, DE LOUCA BRANCA, SEM LADRAO, DIMENSOES *50 X 35* CM (L X C)	Material	UN	1,0000000	67,55	67,55	
Insumo	00004823	SINAPI	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	Material	KG	0,5271000	34,70	18,29	
				MO sem LS =>	6,77	LS =>	5,80	MO com LS =>	12,57
				Valor do BDI =>				Valor com BDI =>	100,73

13.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	86906	SINAPI	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2"OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	47,32	47,32	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0718368	16,65	1,19	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0226735	12,82	0,29	
Insumo	00003146	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,0210000	4,10	0,08	
Insumo	00013415	SINAPI	TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO, PADRAO POPULAR, 1/2 " OU 3/4 " (REF 1193)	Material	UN	1,0000000	45,76	45,76	
				MO sem LS =>	0,67	LS =>	0,57	MO com LS =>	1,24
				Valor do BDI =>				Valor com BDI =>	47,32

13.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	95544	SINAPI	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF 01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	59,78	59,78	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2371450	16,65	3,94	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0746984	12,82	0,95	
Insumo	00011703	SINAPI	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA	Material	UN	1,0000000	54,89	54,89	
				MO sem LS =>	2,22	LS =>	1,91	MO com LS =>	4,13
				Valor do BDI =>				Valor com BDI =>	59,78

13.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	100868	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	325,57	325,57
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7098661	16,65	11,81
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2236246	12,82	2,86
Insumo	00036081	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	Material	UN	1,0000000	241,54	241,54

Objeto/ Obra = Construção do Campo de futebol, na sede do Município de Buriticupu-MA.  
Local/ implantação = Sede do Município de Buriticupu/MA  
Proprietário = Pref. Munic. de Buriticupu - MA



BURITICUPU, MA  
Proc. nº 500/2022  
Fls. 868  
Rub. 4

MINISTERIO DA CIDADANIA - CONVÊNIO  
904550/2020

BDI = 28,82%  
ENC. SOCIAIS DESONERADOS - HORA = 85,68%  
ENC. SOCIAIS DESONERADOS - MÊS = 49,33%  
VALOR TOTAL COM BDI:  
R\$ 916.308,33

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais

Insumo	Código	Banco	Descrição	Material	UN	Quant.	Valor Unit	Total
	00004351	SINAPI	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8			6,0000000	11,56	69,36
				MO sem LS =>	6,67	5,72	MO com LS =>	12,39
				Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	325,57

13.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	100864	SINAPI	BARRA DE APOIO EM "L", EM ACO INOX POLIDO 80 X 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF 01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	657,75	657,75
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0643679	16,65	17,72
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3353642	12,82	4,29
Insumo	00036209	SINAPI	BARRA DE APOIO EM "L", EM ACO INOX POLIDO 80 X 80 CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	Material	UN	1,0000000	531,70	531,70
Insumo	00004351	SINAPI	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	Material	UN	9,0000000	11,56	104,04
				MO sem LS =>	10,01	8,57	MO com LS =>	18,58
				Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	657,75

13.10	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95547	SINAPI	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF 01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	81,51	81,51
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2386541	16,65	3,97
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0751738	12,82	0,96
Insumo	00011758	SINAPI	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML	Material	UN	1,0000000	76,58	76,58
				MO sem LS =>	2,24	1,92	MO com LS =>	4,16
				Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	81,51

13.11	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	86909	SINAPI	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE MESA, 1/2"OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	94,92	94,92
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1254170	16,65	2,08
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0394984	12,82	0,50
Insumo	00003146	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,0210000	4,10	0,08
Insumo	00011772	SINAPI	TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA COZINHA BICA MOVEL COM AREJADOR 1/2 " OU 3/4 " (REF 1167)	Material	UN	1,0000000	92,26	92,26
				MO sem LS =>	1,17	1,01	MO com LS =>	2,18
				Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	94,92

13.12	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	86941	SINAPI	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 45 X 55CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO MÉDIO, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL DE 40CM EM METAL CROMADO, COM TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	609,53	609,53
Composição Auxiliar	86877	SINAPI	VÁLVULA EM METAL CROMADO 1.1/2"X 1.1/2"PARA TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	24,45	24,45
Composição Auxiliar	86881	SINAPI	SIFÃO DO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO 1 X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	210,92	210,92
Composição Auxiliar	86887	SINAPI	ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	54,70	54,70
Composição Auxiliar	86903	SINAPI	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 45 X 55CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	238,70	238,70
Composição Auxiliar	86915	SINAPI	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2"OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	80,76	80,76

Objeto/ Obra = Construção do Campo de futebol, na sede do Município de Buriticupu-MA.  
Local/ implantação = Sede do Município de Buriticupu/MA  
Proprietário = Pref. Munic. de Buriticupu - MA



BURITICUPU, MA  
Proc. 2403002/2022  
Fls. 869  
Rub. 869

MINISTERIO DA CIDADANIA - CONVÊNIO  
904550/2020

BDI = 28,82%  
ENC. SOCIAIS DESONERADOS - HORA = 85,68%  
ENC. SOCIAIS DESONERADOS - MÊS = 49,33%  
VALOR TOTAL COM BDI:  
R\$ 916.308,33

**Composições Analíticas com Preço Unitário**  
**Composições Principais**

13.13	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C4835	SEINFRA	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS	m²	1,0000000	456,89	456,89
Insumo	I1580	SEINFRA	PARAFUSO FRANCES 1/2"X8" COM 2 PORCAS	Material	UN	4,0000000	6,16	24,64
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,2876048	15,55	4,47
Insumo	I2391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	1,4380235	20,77	29,86
Insumo	I9145	SEINFRA	ESPELHO CRISTAL E = 4 MM	Material	m²	1,0000000	397,92	397,92
				MO sem LS =>	18,49	LS =>	15,84	MO com LS => 34,33
				Valor do BDI =>				Valor com BDI => 456,89

13.14	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	190429	SBC	BANCADA EM GRANITO CINZA ANDORINHA	190	m²	1,0000000	397,88	397,88
Composição Auxiliar	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5696685	15,72	8,95
Composição Auxiliar	88274	SINAPI	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5696685	19,41	11,05
Insumo	000100	SBC	AREIA GROSSA LAVADA	Material	m³	0,0010000	57,71	0,05
Insumo	004612	SBC	APOIO EM MAO FRANCESA EM ACO INOXIDAVEL 304 30cm	Material	UN	2,0000000	83,94	167,88
Insumo	000050	SBC	CIMENTO PORTLAND CP III 32RS NBR 11578 (quilo)	Material	KG	4,6000000	0,70	3,22
Insumo	001100	SBC	CIMENTO DIRECIONAL BRANCO (SACO 1 QUILOGRAMA)	Material	KG	1,8200000	2,20	4,00
Insumo	008184	SBC	GRANITO CINZA ANDORINHA 3cm	Material	m²	1,0500000	193,08	202,73
				MO sem LS =>	9,07	LS =>	7,78	MO com LS => 16,85
				Valor do BDI =>				Valor com BDI => 397,88

**Composições Auxiliares**

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	12,73	12,73
Composição Auxiliar	95308	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,08	0,08
Insumo	00006114	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR	Mão de Obra	H	1,0000000	9,84	9,84
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00043489	SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,99	0,99
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,57	0,57
Insumo	00043465	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,60	0,60
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,63	0,63
				MO sem LS =>	5,34	LS =>	4,58	MO com LS => 9,92
				Valor do BDI =>				Valor com BDI => 12,73

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	MAO-AJD-020	SETOP	AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		HORA	1,0000000	14,78	14,78
Insumo	MOED-20131	SETOP	AJUDANTE DE BOMBEIRO/ ENCANADOR	Mão de Obra	H	1,0000000	10,94	10,94
Insumo	MATED-13096	SETOP	CESTA BÁSICA/ ALIMENTAÇÃO - HORISTA ( ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	hora	1,0000000	1,08	1,08
Insumo	MATED-13099	SETOP	EXAMES - HORISTA ( ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	hora	1,0000000	0,57	0,57
Insumo	MATED-13098	SETOP	SEGURO - HORISTA ( ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	hora	1,0000000	0,07	0,07
Insumo	MATED-13097	SETOP	TRANSPORTE - HORISTA ( ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	hora	1,0000000	0,83	0,83
Insumo	ED-5227	SETOP	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO ( ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Serviços	hora	1,0000000	0,15	0,15
Insumo	ED-14645	SETOP	EPI PARA AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	hora	1,0000000	0,85	0,85
Insumo	ED-14681	SETOP	FERRAMENTAS PARA AJUDANTE DE BOMBEIRO/ ENCANADOR - HORISTA ( ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	hora	1,0000000	0,29	0,29

Objeto/Obra = Construção do Campo de futebol, na sede do Município de Buriticupu-MA.  
Local/implantação = Sede do Município de Buriticupu/MA  
Proprietário = Pref. Munic. de Buriticupu - MA



BURITICUPU-MA  
Proc. 1403002022  
Fls. 870  
Rub. 4

MINISTERIO DA CIDADANIA - CONVÊNIO  
904550/2020

BDI = 28,82%  
ENC. SOCIAIS DESONERADOS - HORA = 85,68%  
ENC. SOCIAIS DESONERADOS - MÊS = 49,33%  
VALOR TOTAL COM BDI:  
R\$ 916.308,33

Composições Analíticas com Preço Unitário  
Composições Principais

MO sem LS =>	5,89	LS =>	5,05	MO com LS =>	10,94
Valor do BDI =>				Valor com BDI =>	14,78

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	13,93	13,93	
Composição Auxiliar	95309	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,11	0,11	
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,01	0,01	
Insumo	00006117	SINAPI	CARPINTEIRO AUXILIAR	Mão de Obra	H	1,0000000	11,10	11,10	
Insumo	00043483	SINAPI	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	1,11	1,11	
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,57	0,57	
Insumo	00043459	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,39	0,39	
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01	
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,63	0,63	
				MO sem LS =>	6,04	LS =>	5,17	MO com LS =>	11,21
				Valor do BDI =>				Valor com BDI =>	13,93

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	15,72	15,72	
Composição Auxiliar	95313	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE ESPECIALIZADO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,10	0,10	
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,01	0,01	
Insumo	00000242	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO	Mão de Obra	H	1,0000000	12,90	12,90	
Insumo	00043491	SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	1,06	1,06	
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,57	0,57	
Insumo	00043467	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,44	0,44	
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01	
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,63	0,63	
				MO sem LS =>	7,00	LS =>	6,00	MO com LS =>	13,00
				Valor do BDI =>				Valor com BDI =>	15,72

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C0076	SEINFRA	ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 cm	ALVENARIA DE ELEVAÇÃO	m²	1,0000000	122,49	122,49	
Insumo	I0441	SEINFRA	CAL HIDRATADA	Material	KG	4,5500000	1,17	5,32	
Insumo	I0805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	4,5500000	0,58	2,63	
Insumo	I2082	SEINFRA	TIJOLO MACIÇO COMUM	Material	UN	84,0000000	0,60	50,40	
Insumo	I0109	SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	m³	0,0304000	70,83	2,15	
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	1,8500000	15,55	28,76	
Insumo	I2391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	1,6000000	20,77	33,23	
				MO sem LS =>	33,39	LS =>	28,60	MO com LS =>	61,99
				Valor do BDI =>				Valor com BDI =>	122,49

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C0164	SEINFRA	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	ARGAMASSA DE CIMENTO	m³	1,0000000	872,59	872,59	
Insumo	I0805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	486,0000000	0,58	281,88	
Insumo	I0109	SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	m³	1,2160000	70,83	86,12	
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	32,4500000	15,55	504,59	
				MO sem LS =>	271,75	LS =>	232,84	MO com LS =>	504,59
				Valor do BDI =>				Valor com BDI =>	872,59

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C0173	SEINFRA	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6	ARGAMASSA DE CIMENTO	m³	1,0000000	382,56	382,56
Insumo	I0805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	243,0000000	0,58	140,94
Insumo	I0109	SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	m³	1,2160000	70,83	86,12
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	10,0000000	15,55	155,50

Objeto/ Obra = Construção do Campo de futebol, na sede do Município de Buriticupu-MA.  
Local/ implantação = Sede do Município de Buriticupu/MA  
Proprietário = Pref. Munic. de Buriticupu - MA



BURITICUPU/MA  
Proc. 1405002/2022  
Fls. 871  
Rub. [assinatura]

MINISTERIO DA CIDADANIA - CONVÊNIO  
904550/2020

BDI = 28,82%  
ENC. SOCIAIS DESONERADOS - HORA = 85,68%  
ENC. SOCIAIS DESONERADOS - MÊS = 49,33%  
VALOR TOTAL COM BDI:  
R\$ 916.308,33

Composições Analíticas com Preço Unitário  
Composições Principais

MO sem LS =>	83,75	LS =>	71,75	MO com LS =>	155,50
Valor do BDI =>				Valor com BDI =>	382,56

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	87367	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF 08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	1,0000000	487,80	487,80	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	11,2300000	12,82	143,96	
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,1600000	55,10	63,91	
Insumo	00001106	SINAPI	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	Material	KG	116,4000000	0,83	96,61	
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	261,8900000	0,70	183,32	
				MO sem LS =>	61,08	LS =>	52,34	MO com LS =>	113,42
				Valor do BDI =>				Valor com BDI =>	487,80

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	87369	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF 08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	1,0000000	481,90	481,90	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	11,1000000	12,82	142,30	
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,1400000	55,10	62,81	
Insumo	00001106	SINAPI	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	Material	KG	171,1300000	0,83	142,03	
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	192,5200000	0,70	134,76	
				MO sem LS =>	60,38	LS =>	51,73	MO com LS =>	112,11
				Valor do BDI =>				Valor com BDI =>	481,90

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	87292	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	1,0000000	416,19	416,19	
Composição Auxiliar	88830	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF 10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0500000	1,53	1,60	
Composição Auxiliar	88831	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF 10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	3,4500000	0,33	1,13	
Composição Auxiliar	88377	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,5000000	15,10	67,95	
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,1600000	55,10	63,91	
Insumo	00001106	SINAPI	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	Material	KG	174,1000000	0,83	144,50	
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	195,8600000	0,70	137,10	
				MO sem LS =>	32,01	LS =>	27,43	MO com LS =>	59,44
				Valor do BDI =>				Valor com BDI =>	416,19

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	87313	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	1,0000000	441,16	441,16	
Composição Auxiliar	88830	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF 10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0100000	1,53	1,54	
Composição Auxiliar	88831	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF 10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	3,3100000	0,33	1,09	
Composição Auxiliar	88377	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,3200000	15,10	65,23	
Insumo	00000367	SINAPI	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,9500000	78,70	74,76	
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	426,4900000	0,70	298,54	
				MO sem LS =>	30,73	LS =>	26,33	MO com LS =>	57,06

Objeto/ Obra = Construção do Campo de futebol, na sede do Município de Buriticupu-MA.  
Local/ Implantação = Sede do Município de Buriticupu/MA  
Proprietário = Pref. Munic. de Buriticupu - MA



BURITICUPU/MA  
Proc. 1403002/2022  
Fls. 872  
Rub. 872

MINISTERIO DA CIDADANIA - CONVÊNIO  
904550/2020

BDI = 28,82%  
ENC. SOCIAIS DESONERADOS - HORA = 85,68%  
ENC. SOCIAIS DESONERADOS - MÊS = 49,33%  
VALOR TOTAL COM BDI:  
R\$ 916.308,33

Composições Analíticas com Preço Unitário  
Composições Principais

				Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	441,16	
Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	100475	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	1,0000000	631,42	631,42	
Composição Auxiliar	88830	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF 10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,8700000	1,53	1,33	
Composição Auxiliar	88831	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF 10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	2,8800000	0,33	0,95	
Composição Auxiliar	88377	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,7500000	15,10	56,62	
Insumo	00000123	SINAPI	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS SEM ARMACAO, LIQUIDO E ISENTO DE CLORETOS	Material	L	19,4400000	8,89	172,82	
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,0800000	55,10	59,50	
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	486,0000000	0,70	340,20	
				MO sem LS =>	26,67	LS =>	22,86	MO com LS =>	49,53
				Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	631,42	

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	88629	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF 08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	1,0000000	506,88	506,88	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	8,5700000	12,82	109,86	
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,0700000	55,10	58,95	
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	482,9600000	0,70	338,07	
				MO sem LS =>	46,61	LS =>	39,94	MO com LS =>	86,55
				Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	506,88	

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	88628	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	1,0000000	451,26	451,26	
Composição Auxiliar	88830	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF 10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,8000000	1,53	1,22	
Composição Auxiliar	88831	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF 10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	2,6200000	0,33	0,86	
Composição Auxiliar	88377	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,4200000	15,10	51,64	
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,0700000	55,10	58,95	
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	483,7000000	0,70	338,59	
				MO sem LS =>	24,33	LS =>	20,84	MO com LS =>	45,17
				Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	451,26	

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	100489	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF 08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	1,0000000	449,08	449,08
Composição Auxiliar	89225	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF 11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,5700000	4,39	2,50
Composição Auxiliar	89226	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF 11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,8700000	1,38	2,58
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7500000	12,82	9,61
Composição Auxiliar	88377	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,4400000	15,10	36,84
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,0700000	55,10	58,95
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	483,7200000	0,70	338,60

Objeto/Obra = Construção do Campo de futebol, na sede do Município de Buriticupu-MA.

Local Implantação = Sede do Município de Buriticupu-MA

Proprietário = Pref. Munic. de Buriticupu - MA



BURITICUPU-MA  
Proc. 1403002/2022  
Fls. 873  
Rub. 873

MINISTERIO DA CIDADANIA - CONVÊNIO 904550/2020

BDI = 28,82%  
ENC. SOCIAIS DESONERADOS - HORA = 85,68%  
ENC. SOCIAIS DESONERADOS - MÊS = 49,33%

VALOR TOTAL COM BDI: R\$ 916.308,33

Composições Analíticas com Preço Unitário  
Composições Principais

MO sem LS =>	21,43	LS =>	18,37	MO com LS =>	39,80
Valor do BDI =>				Valor com BDI =>	449,08

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	87316	SINAPI ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	1,0000000	393,61	393,61	
Composição Auxiliar	88830	SINAPI BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF 10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0800000	1,53	1,65	
Composição Auxiliar	88831	SINAPI BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF 10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	3,5600000	0,33	1,17	
Composição Auxiliar	88377	SINAPI OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,6400000	15,10	70,06	
Insumo	00000367	SINAPI AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,0200000	78,70	80,27	
Insumo	00001379	SINAPI CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	343,5200000	0,70	240,46	
			MO sem LS =>	33,01	LS =>	28,28	MO com LS =>	61,29
			Valor do BDI =>				Valor com BDI =>	393,61

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	87301	SINAPI ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	1,0000000	472,99	472,99	
Composição Auxiliar	88830	SINAPI BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF 10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,1300000	1,53	1,72	
Composição Auxiliar	88831	SINAPI BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF 10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	3,7200000	0,33	1,22	
Composição Auxiliar	88377	SINAPI OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,8500000	15,10	73,23	
Insumo	00000370	SINAPI AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,3600000	55,10	74,93	
Insumo	00001379	SINAPI CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	459,8500000	0,70	321,89	
			MO sem LS =>	34,50	LS =>	29,56	MO com LS =>	64,06
			Valor do BDI =>				Valor com BDI =>	472,99

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	88245	SINAPI ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	17,03	17,03	
Composição Auxiliar	95314	SINAPI CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,11	0,11	
Insumo	00037370	SINAPI ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,01	0,01	
Insumo	00000378	SINAPI ARMADOR	Mão de Obra	H	1,0000000	14,11	14,11	
Insumo	00043489	SINAPI EPI - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,99	0,99	
Insumo	00037372	SINAPI EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,57	0,57	
Insumo	00043465	SINAPI FERRAMENTAS - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,60	0,60	
Insumo	00037373	SINAPI SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01	
Insumo	00037371	SINAPI TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,63	0,63	
			MO sem LS =>	7,66	LS =>	6,56	MO com LS =>	14,22
			Valor do BDI =>				Valor com BDI =>	17,03

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C0218	SEINFRA ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	ARMADURAS	KG	1,0000000	13,20	13,20	
Insumo	I0169	SEINFRA AÇO CA-60	Material	KG	1,1500000	8,69	9,99	
Insumo	I0103	SEINFRA ARAME RECOZIDO N.18 BWG	Material	KG	0,0200000	10,54	0,21	
Insumo	I0040	SEINFRA AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	Mão de Obra	H	0,0800000	16,77	1,34	
Insumo	I0121	SEINFRA ARMADOR/FERREIRO	Mão de Obra	H	0,0800000	20,77	1,66	
			MO sem LS =>	1,62	LS =>	1,38	MO com LS =>	3,00
			Valor do BDI =>				Valor com BDI =>	13,20

<p>Objeto/ Obra = Construção do Campo de futebol, na sede do Município de Burticupu-MA.</p> <p>Local/ Implantação = Sede do Município de Burticupu/MA</p> <p>Proprietário = Pref. Munic. de Burticupu - MA</p>		<p>BURTICUPU/MA Proc. nº 1403002/2022 Fls. 874 Rub. 18</p>	<p>MINISTERIO DA CIDADANIA - CONVÊNIO 904550/2020</p>
		<p>BDI = 28,82% ENC. SOCIAIS DESONERADOS - HORA = 85,68% ENC. SOCIAIS DESONERADOS - MÊS = 49,33%</p>	<p>VALOR TOTAL COM BDI: <b>R\$ 916.308,33</b></p>

**Composições Analíticas com Preço Unitário**  
**Composições Principais**

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89998	SINAPI	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF 01/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	12,76	12,76
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0348000	12,82	0,44
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0492000	17,13	0,84
Insumo	00000034	SINAPI	ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	1,0000000	11,48	11,48
				MO sem LS =>	0,57	LS =>	0,48	MO com LS => 1,05
				Valor do BDI =>				Valor com BDI => 12,76

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92783	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	18,06	18,06
Composição Auxiliar	92799	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 4,2 MM, UTILIZADO EM LAJE. AF 12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	13,36	13,36
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1896000	17,03	3,22
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0310000	12,73	0,39
Insumo	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	19,31	0,48
Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4.2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	2,8160000	0,22	0,61
				MO sem LS =>	2,39	LS =>	2,04	MO com LS => 4,43
				Valor do BDI =>				Valor com BDI => 18,06

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89996	SINAPI	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF 01/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	13,11	13,11
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0443000	12,82	0,56
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0627000	17,13	1,07
Insumo	00000034	SINAPI	ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	1,0000000	11,48	11,48
				MO sem LS =>	0,72	LS =>	0,61	MO com LS => 1,33
				Valor do BDI =>				Valor com BDI => 13,11

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	12,98	12,98
Composição Auxiliar	95316	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,26	0,26
Insumo	00000247	SINAPI	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	1,0000000	9,91	9,91
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00043484	SINAPI	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,95	0,95
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,57	0,57
Insumo	00043460	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,64	0,64
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,63	0,63
				MO sem LS =>	5,48	LS =>	4,69	MO com LS => 10,17
				Valor do BDI =>				Valor com BDI => 12,98

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	12,46	12,46
Composição Auxiliar	95317	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,12	0,12
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00000246	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	Mão de Obra	H	1,0000000	9,98	9,98

Objeto/Obra = Construção do Campo de futebol, na sede do Município de Buriticupu-MA.  
Local Implantação = Sede do Município de Buriticupu/MA  
Proprietário = Pref. Munic. de Buriticupu - MA



BURITICUPU-MA  
Proc. 170 2002 2022  
Fls. 875  
Rub. 4

MINISTERIO DA CIDADANIA - CONVÊNIO  
904550/2020

BDI = 28,82%  
ENC. SOCIAIS DESONERADOS - HORA = 85,68%  
ENC. SOCIAIS DESONERADOS - MÊS = 49,33%  
VALOR TOTAL COM BDI:  
R\$ 916.308,33

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais

Insumo	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00043485	SINAPI	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,85	0,85
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,57	0,57
Insumo	00043461	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,29	0,29
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,63	0,63
				MO sem LS =>	5,44	LS =>	4,66	MO com LS => 10,10
				Valor do BDI =>				Valor com BDI => 12,46

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	88256	SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	20,55	20,55
Composição Auxiliar	95324	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AZULEJISTA OU LADRILHISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,18	0,18
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00004760	SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO	Mão de Obra	H	1,0000000	17,56	17,56
Insumo	00043489	SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,99	0,99
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,57	0,57
Insumo	00043465	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,60	0,60
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,63	0,63
				MO sem LS =>	9,55	LS =>	8,19	MO com LS => 17,74
				Valor do BDI =>				Valor com BDI => 20,55

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	88831	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF 10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,0000000	0,33	0,33
Composição Auxiliar	88826	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIACÃO. AF 10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,30	0,30
Composição Auxiliar	88827	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF 10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,03	0,03
				MO sem LS =>	LS =>			MO com LS =>
				Valor do BDI =>				Valor com BDI => 0,33

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	88830	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF 10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	1,53	1,53
Composição Auxiliar	88826	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIACÃO. AF 10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,30	0,30
Composição Auxiliar	88827	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF 10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,03	0,03
Composição Auxiliar	88828	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF 10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,28	0,28
Composição Auxiliar	88829	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF 10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,92	0,92
				MO sem LS =>	LS =>			MO com LS =>
				Valor do BDI =>				Valor com BDI => 1,53

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	88826	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIACÃO. AF 10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,30	0,30
Insumo	00010535	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	Equipamento	UN	0,0000640	4.774,16	0,30

Objeto/Obra = Construção do Campo de futebol, na sede do Município de Buriticupu-MA.  
Local de Implantação = Sede do Município de Buriticupu-MA  
Proprietário = Pref. Munic. de Buriticupu - MA



BURITICUPU-MA  
Proc. 1403002/2022  
Fls. 876  
Rub. *[assinatura]*

MINISTERIO DA CIDADANIA - CONVÊNIO  
904550/2020

BDI = 28,82%  
ENC. SOCIAIS DESONERADOS - HORA = 85,68%  
ENC. SOCIAIS DESONERADOS - MÊS = 49,33%  
VALOR TOTAL COM BDI:  
R\$ 916.308,33

**Composições Analíticas com Preço Unitário**  
**Composições Principais**

MO sem LS => LS => MO com LS =>  
Valor do BDI => Valor com BDI => 0,30

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	88827	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF 10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,03	0,03
Insumo	00010535	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	Equipamento	UN	0,0000076	4.774,16	0,03
			MO sem LS =>	LS =>	MO com LS =>			
			Valor do BDI =>		Valor com BDI =>		0,03	

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	88828	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF 10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,28	0,28
Insumo	00010535	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	Equipamento	UN	0,0000600	4.774,16	0,28
			MO sem LS =>	LS =>	MO com LS =>			
			Valor do BDI =>		Valor com BDI =>		0,28	

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	88829	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF 10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,92	0,92
Insumo	00002705	SINAPI	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Material	KW/H	1,2500000	0,74	0,92
			MO sem LS =>	LS =>	MO com LS =>			
			Valor do BDI =>		Valor com BDI =>		0,92	

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	89226	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF 11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,0000000	1,38	1,38
Composição Auxiliar	89221	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO. AF 11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	1,24	1,24
Composição Auxiliar	89222	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF 11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,14	0,14
			MO sem LS =>	LS =>	MO com LS =>			
			Valor do BDI =>		Valor com BDI =>		1,38	

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	89225	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF 11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	4,39	4,39
Composição Auxiliar	89221	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO. AF 11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	1,24	1,24
Composição Auxiliar	89222	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF 11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,14	0,14
Composição Auxiliar	89224	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF 11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	1,85	1,85
Composição Auxiliar	89223	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF 11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	1,16	1,16
			MO sem LS =>	LS =>	MO com LS =>			
			Valor do BDI =>		Valor com BDI =>		4,39	

Objeto/ Obra = Construção do Campo de futebol, na sede do Município de Buriticupu-MA.  
Local/ Implantação = Sede do Município de Buriticupu/MA  
Proprietário = Prof. Munic. de Buriticupu - MA



BURITICUPU-MA  
Proc. 21030022022  
Fls. 817  
Rub. 4

MINISTERIO DA CIDADANIA - CONVÊNIO  
904550/2020

BDI = 28,82%  
ENC. SOCIAIS DESONERADOS - HORA = 85,68%  
ENC. SOCIAIS DESONERADOS - MÊS = 49,33%  
VALOR TOTAL COM BDI:  
R\$ 916.308,33

Composições Analíticas com Preço Unitário  
Composições Principais

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89221	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO. AF 11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	1,24	1,24
Insumo	00036397	SINAPI	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	Equipamento	UN	0,0000640	19.420,26	1,24
				MO sem LS =>	LS =>		MO com LS =>	
				Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	1,24

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89222	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF 11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,14	0,14
Insumo	00036397	SINAPI	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	Equipamento	UN	0,0000076	19.420,26	0,14
				MO sem LS =>	LS =>		MO com LS =>	
				Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	0,14

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89223	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF 11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	1,16	1,16
Insumo	00036397	SINAPI	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	Equipamento	UN	0,0000600	19.420,26	1,16
				MO sem LS =>	LS =>		MO com LS =>	
				Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	1,16

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89224	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF 11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	1,85	1,85
Insumo	00002705	SINAPI	ENERGIA ELETTRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Material	KW/H	2,5000000	0,74	1,85
				MO sem LS =>	LS =>		MO com LS =>	
				Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	1,85

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	MAO-OFC-040	SETOP	BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		HORA	1,0000000	19,33	19,33	
Insumo	MOED-20143	SETOP	BOMBEIRO/ ENCANADOR	Mão de Obra	H	1,0000000	15,45	15,45	
Insumo	MATED-13096	SETOP	CESTA BÁSICA/ ALIMENTAÇÃO - HORISTA ( ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	hora	1,0000000	1,08	1,08	
Insumo	MATED-13099	SETOP	EXAMES - HORISTA ( ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	hora	1,0000000	0,57	0,57	
Insumo	MATED-13098	SETOP	SEGURO - HORISTA ( ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	hora	1,0000000	0,07	0,07	
Insumo	MATED-13097	SETOP	TRANSPORTE - HORISTA ( ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	hora	1,0000000	0,83	0,83	
Insumo	ED-5226	SETOP	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO ( ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Serviços	hora	1,0000000	0,19	0,19	
Insumo	ED-14651	SETOP	EPI PARA BOMBEIRO/ ENCANADOR - HORISTA ( ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	hora	1,0000000	0,85	0,85	
Insumo	ED-14687	SETOP	FERRAMENTAS PARA BOMBEIRO/ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	hora	1,0000000	0,29	0,29	
				MO sem LS =>	8,32	LS =>	7,13	MO com LS =>	15,45
				Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	19,33	

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
--	--------	-------	-----------	------	-----	--------	------------	-------

Objeto/ Obra = Construção do Campo de futebol, na sede do Município de Buriticupu-MA.  
Local de implantação = Sede do Município de Buriticupu/MA  
Proprietário = Pref. Munic. de Buriticupu - MA



BURITICUPU-MA  
Proc. 1403005/2022  
Fls. 878  
Rub. 4

MINISTERIO DA CIDADANIA - CONVÊNIO  
904550/2020

BDI = 28,82%  
ENC. SOCIAIS DESONERADOS - HORA = 85,68%  
ENC. SOCIAIS DESONERADOS - MÊS = 49,33%  
VALOR TOTAL COM BDI:  
R\$ 916.308,33

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	88261	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	15,47	15,47	
Composição Auxiliar	95329	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE ESQUADRIA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,13	0,13	
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,01	0,01	
Insumo	00001214	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS	Mão de Obra	H	1,0000000	12,62	12,62	
Insumo	00043483	SINAPI	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	1,11	1,11	
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,57	0,57	
Insumo	00043459	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,39	0,39	
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01	
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,63	0,63	
				MO sem LS =>	6,87	LS =>	5,88	MO com LS =>	12,75
				Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	15,47	

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	16,94	16,94	
Composição Auxiliar	95330	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FORMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,11	0,11	
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,01	0,01	
Insumo	00001213	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS	Mão de Obra	H	1,0000000	14,11	14,11	
Insumo	00043483	SINAPI	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	1,11	1,11	
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,57	0,57	
Insumo	00043459	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,39	0,39	
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01	
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,63	0,63	
				MO sem LS =>	7,66	LS =>	6,56	MO com LS =>	14,22
				Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	16,94	

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	91192	SINAPI	CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETRO MAIOR QUE 75 MM. AF 05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	3,91	3,91	
Composição Auxiliar	88629	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF 08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0010000	506,88	0,50	
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0260000	12,46	0,32	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1860000	16,65	3,09	
				MO sem LS =>	1,61	LS =>	1,38	MO com LS =>	2,99
				Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	3,91	

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	91534	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	CHI	1,0000000	16,28	16,28	
Composição Auxiliar	91529	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIACÃO. AF 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	H	1,0000000	0,72	0,72	
Composição Auxiliar	91530	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JUROS. AF 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	H	1,0000000	0,10	0,10	
Composição Auxiliar	88297	SINAPI	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	15,46	15,46	
				MO sem LS =>	7,31	LS =>	6,26	MO com LS =>	13,57
				Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	16,28	

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91533	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	CHP	1,0000000	23,33	23,33
Composição Auxiliar	91529	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIACÃO. AF 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	H	1,0000000	0,72	0,72
Composição Auxiliar	91530	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JUROS. AF 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	H	1,0000000	0,10	0,10
Composição Auxiliar	91531	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MANUTENÇÃO. AF 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	H	1,0000000	0,90	0,90

Objeto/ Obra = Construção do Campo de futebol, na sede do Município de Buriticupu-MA.  
Local/ Implantação = Sede do Município de Buriticupu/MA  
Proprietário = Pref. Munic. de Buriticupu - MA



BURITICUPU/MA  
Proc. 11032022  
Fls. 579  
Rub. 4

MINISTERIO DA CIDADANIA - CONVÊNIO 904550/2020

BDI = 28,82%  
ENC. SOCIAIS DESONERADOS - HORA = 85,68%  
ENC. SOCIAIS DESONERADOS - MÊS = 49,33%  
VALOR TOTAL COM BDI: R\$ 916.308,33

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais

Composição Auxiliar	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	91532	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	6,15	6,15
	88297	SINAPI	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	15,46	15,46
				MO sem LS =>	7,31	LS =>	6,26	MO com LS => 13,57
				Valor do BDI =>				Valor com BDI => 23,33

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	91529	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIACÃO. AF 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E Equipamento	H	1,0000000	0,72	0,72
Insumo	00013458	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	Equipamento	UN	0,0000533	13.521,15	0,72
				MO sem LS =>		LS =>		MO com LS =>
				Valor do BDI =>				Valor com BDI => 0,72

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	91530	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JUROS. AF 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E Equipamento	H	1,0000000	0,10	0,10
Insumo	00013458	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	Equipamento	UN	0,0000074	13.521,15	0,10
				MO sem LS =>		LS =>		MO com LS =>
				Valor do BDI =>				Valor com BDI => 0,10

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	91531	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MANUTENÇÃO. AF 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E Equipamento	H	1,0000000	0,90	0,90
Insumo	00013458	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	Equipamento	UN	0,0000667	13.521,15	0,90
				MO sem LS =>		LS =>		MO com LS =>
				Valor do BDI =>				Valor com BDI => 0,90

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	91532	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	6,15	6,15
Insumo	00004222	SINAPI	GASOLINA COMUM	Material	L	1,0300000	5,98	6,15
				MO sem LS =>		LS =>		MO com LS =>
				Valor do BDI =>				Valor com BDI => 6,15

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	C0830	SEINFRA	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	CONCRETOS	m³	1,0000000	536,00	536,00
Insumo	I1600	SEINFRA	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	Material	m³	0,4000000	69,33	27,73
Insumo	I0805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	196,0000000	0,58	113,68
Insumo	I0109	SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	m³	0,6462000	70,83	45,77
Insumo	I0280	SEINFRA	BRITA	Material	m³	0,5852000	79,94	46,78
Insumo	I0682	SEINFRA	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	Equipamento	H	0,4998000	23,41	11,70
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVEENTE	Mão de Obra	H	16,0000000	15,55	248,80
Insumo	I2391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	2,0000000	20,77	41,54
				MO sem LS =>	156,37	LS =>	133,97	MO com LS => 290,34
				Valor do BDI =>				Valor com BDI => 536,00

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	94970	SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF 05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	359,79	359,79
Composição Auxiliar	89225	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF 11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,6572000	4,39	2,88

Objeto/ Obra = Construção do Campo de futebol, na sede do Município de Buriticupu-MA.  
Local/ Implantação = Sede do Município de Buriticupu/MA  
Proprietário = Pref. Munic. de Buriticupu - MA



BURITICUPU/MA  
Proc. nº 1405002/2022  
Fls. 880  
Rub. 40

MINISTERIO DA CIDADANIA - CONVÊNIO  
904550/2020

BDI = 28,82%  
ENC. SOCIAIS DESONERADOS - HORA = 85,68%  
ENC. SOCIAIS DESONERADOS - MÊS = 49,33%  
VALOR TOTAL COM BDI:  
R\$ 916.308,33

Composições Analíticas com Preço Unitário

		Composições Principais							
Composição Auxiliar	89226	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF 11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,6197000	1,38	0,85	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,0267000	12,82	25,98	
Composição Auxiliar	88377	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,2768000	15,10	19,27	
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,7609000	55,10	41,92	
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	325,1589000	0,70	227,61	
Insumo	00004721	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,5912000	69,84	41,28	
				MO sem LS =>	20,10	LS =>	17,22	MO com LS =>	37,32
				Valor do BDI =>				Valor com BDI =>	359,79

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	94972	SINAPI	CONCRETO FCK = 30MPa, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF 05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	401,93	401,93	
Composição Auxiliar	89225	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF 11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,6382000	4,39	2,80	
Composição Auxiliar	89226	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF 11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,6018000	1,38	0,83	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,9633000	12,82	25,16	
Composição Auxiliar	88377	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,2400000	15,10	18,72	
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,7119000	55,10	39,22	
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	391,1663000	0,70	273,81	
Insumo	00004721	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,5927000	69,84	41,39	
				MO sem LS =>	19,50	LS =>	16,70	MO com LS =>	36,20
				Valor do BDI =>				Valor com BDI =>	401,93

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	C0836	SEINFRA	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	CONCRETOS	m³	1,0000000	415,40	415,40	
Insumo	10109	SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	m³	0,7780000	70,83	55,10	
Insumo	10805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	220,0000000	0,58	127,60	
Insumo	10280	SEINFRA	BRITA	Material	m³	0,9658000	79,94	77,20	
Insumo	12543	SEINFRA	SERVEANTE	Mão de Obra	H	10,0000000	15,55	155,50	
				MO sem LS =>	83,75	LS =>	71,75	MO com LS =>	155,50
				Valor do BDI =>				Valor com BDI =>	415,40

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	C0840	SEINFRA	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	CONCRETOS	m³	1,0000000	408,19	408,19	
Insumo	10109	SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	m³	0,8872000	70,83	62,84	
Insumo	10805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	294,0000000	0,58	170,52	
Insumo	11605	SEINFRA	PEDRISCO	Material	m³	0,8360000	77,54	64,82	
Insumo	10682	SEINFRA	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	Equipamento	H	0,7140000	23,41	16,71	
Insumo	12543	SEINFRA	SERVEANTE	Mão de Obra	H	6,0000000	15,55	93,30	
				MO sem LS =>	50,25	LS =>	43,05	MO com LS =>	93,30
				Valor do BDI =>				Valor com BDI =>	408,19

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	87755	SINAPI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO. ESPESSURA 3CM. AF 07/2021	PISO - PISOS	m²	1,0000000	34,57	34,57
Composição Auxiliar	87301	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	0,0431000	472,99	20,38

Objeto/ Obra = Construção do Campo de futebol, na sede do Município de Buriticupu-MA.  
Local de Implantação = Sede do Município de Buriticupu/MA  
Proprietário = Pref. Munic. de Buriticupu - MA



BURITICUPU/MA  
Proc. 1405002/2022  
Fls. 882  
Rub. JF

MINISTERIO DA CIDADANIA - CONVÊNIO  
904550/2020

BDI = 28,82%  
ENC. SOCIAIS DESONERADOS - HORA = 85,68%  
ENC. SOCIAIS DESONERADOS - MÊS = 49,33%  
VALOR TOTAL COM BDI:  
R\$ 916.308,33

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5890000	17,13	10,08
Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2940000	12,82	3,76
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	0,5000000	0,70	0,35
				MO sem LS =>	7,62	LS =>	6,53	MO com LS => 14,15
				Valor do BDI =>				Valor com BDI => 34,57

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	87745	SINAPI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE LAJE. ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM. AF 07/2021	PISO - PISOS	m²	1,0000000	36,49	36,49
Auxiliar	87301	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0431000	472,99	20,38
Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2800000	12,82	3,58
Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5610000	17,13	9,60
Insumo	00007334	SINAPI	ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTICIOS	Material	L	0,2100000	12,29	2,58
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	0,5000000	0,70	0,35
				MO sem LS =>	7,33	LS =>	6,28	MO com LS => 13,61
				Valor do BDI =>				Valor com BDI => 36,49

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	87630	SINAPI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE. ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM. AF 07/2021	PISO - PISOS	m²	1,0000000	29,07	29,07
Auxiliar	87301	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0431000	472,99	20,38
Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1230000	12,82	1,57
Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2450000	17,13	4,19
Insumo	00007334	SINAPI	ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTICIOS	Material	L	0,2100000	12,29	2,58
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	0,5000000	0,70	0,35
				MO sem LS =>	4,04	LS =>	3,46	MO com LS => 7,50
				Valor do BDI =>				Valor com BDI => 29,07

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92794	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF 12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	12,97	12,97
Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0125000	17,03	0,21
Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0018000	12,73	0,02
Insumo	00000034	SINAPI	ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	1,1100000	11,48	12,74
				MO sem LS =>	0,10	LS =>	0,08	MO com LS => 0,18
				Valor do BDI =>				Valor com BDI => 12,97

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92799	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 4,2 MM, UTILIZADO EM LAJE. AF 12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	13,36	13,36
Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0131000	12,73	0,16
Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0933000	17,03	1,58
Insumo	00043059	SINAPI	ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	1,0700000	10,86	11,62
				MO sem LS =>	0,78	LS =>	0,66	MO com LS => 1,44
				Valor do BDI =>				Valor com BDI => 13,36

Objeto/ Obra = Construção do Campo de futebol, na sede do Município de Buriticupu-MA.  
Local/ Implantação = Sede do Município de Buriticupu/MA  
Proprietário = Pref. Munic. de Buriticupu - MA



BURITICUPU/MA  
Proc. 170300/2022  
Fls. 882  
Rub. 48

MINISTERIO DA CIDADANIA - CONVÊNIO  
904550/2020

BDI = 28,82%  
ENC. SOCIAIS DESONERADOS - HORA = 85,68%  
ENC. SOCIAIS DESONERADOS - MÊS = 49,33%  
VALOR TOTAL COM BDI:  
R\$ 916.308,33

Composições Analíticas com Preço Unitário  
Composições Principais

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95308	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,08	0,08
Insumo	00006114	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR	Mão de Obra	H	0,0082000	9,84	0,08
				MO sem LS =>	0,04	LS =>	0,04	MO com
							LS =>	0,08
				Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	0,08

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95309	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,11	0,11
Insumo	00006117	SINAPI	CARPINTEIRO AUXILIAR	Mão de Obra	H	0,0105000	11,10	0,11
				MO sem LS =>	0,06	LS =>	0,05	MO com
							LS =>	0,11
				Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	0,11

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95313	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE ESPECIALIZADO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,10	0,10
Insumo	00000242	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO	Mão de Obra	H	0,0082000	12,90	0,10
				MO sem LS =>	0,05	LS =>	0,05	MO com
							LS =>	0,10
				Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	0,10

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95314	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,11	0,11
Insumo	00000378	SINAPI	ARMADOR	Mão de Obra	H	0,0082000	14,11	0,11
				MO sem LS =>	0,06	LS =>	0,05	MO com
							LS =>	0,11
				Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	0,11

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95316	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,26	0,26
Insumo	00000247	SINAPI	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,0266000	9,91	0,26
				MO sem LS =>	0,14	LS =>	0,12	MO com
							LS =>	0,26
				Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	0,26

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95317	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,12	0,12
Insumo	00000246	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO	Mão de Obra	H	0,0128000	9,98	0,12
				MO sem LS =>	0,06	LS =>	0,06	MO com
							LS =>	0,12
				Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	0,12

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95324	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AZULEJISTA OU LADRILHISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,18	0,18
Insumo	00004760	SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO	Mão de Obra	H	0,0105000	17,56	0,18
				MO sem LS =>	0,10	LS =>	0,08	MO com
							LS =>	0,18
				Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	0,18

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95329	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE ESQUADRIA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,13	0,13
Insumo	00001214	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS	Mão de Obra	H	0,0105000	12,62	0,13
				MO sem LS =>	0,07	LS =>	0,06	MO com
							LS =>	0,13
				Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	0,13

Objeto/ Obra = Construção do Campo de futebol, na sede do Município de Buriticupu-MA.  
Local de Implantação = Sede do Município de Buriticupu/MA  
Proprietário = Pref. Munic. de Buriticupu - MA



BURITICUPU/MA  
Proc. 140300/2022  
Fis. 883  
Rub. 883

MINISTERIO DA CIDADANIA - CONVÊNIO  
904550/2020

BDI = 28,82%  
ENC. SOCIAIS DESONERADOS - HORA = 85,68%  
ENC. SOCIAIS DESONERADOS - MÊS = 49,33%  
VALOR TOTAL COM BDI:  
R\$ 916.308,33

Composições Analíticas com Preço Unitário  
Composições Principais

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95330	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÓRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,11	0,11
Insumo	00001213	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS	Mão de Obra	H	0,0082000	14,11	0,11
				MO sem LS =>	0,06	LS =>	0,05	MO com
								LS =>
								Valor do BDI =>
								Valor com BDI =>

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95332	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,37	0,37
Insumo	00002436	SINAPI	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,0266000	14,11	0,37
				MO sem LS =>	0,20	LS =>	0,17	MO com
								LS =>
								Valor do BDI =>
								Valor com BDI =>

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95335	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,18	0,18
Insumo	00002696	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	Mão de Obra	H	0,0128000	14,11	0,18
				MO sem LS =>	0,10	LS =>	0,08	MO com
								LS =>
								Valor do BDI =>
								Valor com BDI =>

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95336	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ESTUCADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,11	0,11
Insumo	00012865	SINAPI	ESTUCADOR	Mão de Obra	H	0,0082000	14,03	0,11
				MO sem LS =>	0,06	LS =>	0,05	MO com
								LS =>
								Valor do BDI =>
								Valor com BDI =>

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95390	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA JARDINEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,04	0,04
Insumo	00025964	SINAPI	JARDINEIRO	Mão de Obra	H	0,0036000	13,64	0,04
				MO sem LS =>	0,02	LS =>	0,02	MO com
								LS =>
								Valor do BDI =>
								Valor com BDI =>

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95341	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MARMORISTA/GRANITEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,17	0,17
Insumo	00004755	SINAPI	MARMORISTA / GRANITEIRO	Mão de Obra	H	0,0105000	16,43	0,17
				MO sem LS =>	0,09	LS =>	0,08	MO com
								LS =>
								Valor do BDI =>
								Valor com BDI =>

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95351	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,17	0,17
Insumo	00004096	SINAPI	MOTORISTA OPERADOR DE CAMINHAO COM MUNCK	Mão de Obra	H	0,0117000	14,76	0,17
				MO sem LS =>	0,09	LS =>	0,08	MO com
								LS =>
								Valor do BDI =>
								Valor com BDI =>

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95389	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,07	0,07
Insumo	00037666	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR	Mão de Obra	H	0,0059000	13,14	0,07
				MO sem LS =>	0,04	LS =>	0,03	MO com
								LS =>
								Valor do BDI =>
								Valor com BDI =>

Objeto/ Obra = Construção do Campo de futebol, na sede do Município de Buriticupu-MA.  
Local/implantação = Sede do Município de Buriticupu/MA  
Proprietário = Pref. Munic. de Buriticupu - MA



BURITICUPU/MA  
Proc. 140.200/2022  
Fls. 884  
Rub. 4

MINISTERIO DA CIDADANIA - CONVÊNIO 904550/2020

BDI = 28,82%  
ENC. SOCIAIS DESONERADOS - HORA = 85,68%  
ENC. SOCIAIS DESONERADOS - MÊS = 49,33%  
VALOR TOTAL COM BDI: R\$ 916.308,33

Composições Analíticas com Preço Unitário  
Composições Principais

				Valor do BDI =>	Valor com BDI =>	0,07		
Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	95357	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ESCAVADEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,15	0,15
Insumo	00004234	SINAPI	OPERADOR DE ESCAVADEIRA	Mão de Obra	H	0,0082000	18,38	0,15
				MO sem LS =>	0,08	0,07	MO com	0,15
							LS =>	
				Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	0,15
Composição	95360	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,11	0,11
Insumo	00004230	SINAPI	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM)	Mão de Obra	H	0,0082000	13,46	0,11
				MO sem LS =>	0,06	0,05	MO com	0,11
							LS =>	
				Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	0,11
Composição	95371	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,21	0,21
Insumo	00004750	SINAPI	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,0151000	14,11	0,21
				MO sem LS =>	0,11	0,10	MO com	0,21
							LS =>	
				Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	0,21
Composição	95372	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,14	0,14
Insumo	00004783	SINAPI	PINTOR	Mão de Obra	H	0,0105000	14,11	0,14
				MO sem LS =>	0,08	0,06	MO com	0,14
							LS =>	
				Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	0,14
Composição	95378	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,15	0,15
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,0151000	9,95	0,15
				MO sem LS =>	0,08	0,07	MO com	0,15
							LS =>	
				Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	0,15
Composição	95386	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TRATORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,12	0,12
Insumo	00004237	SINAPI	OPERADOR DE TRATOR - EXCLUSIVE AGROPECUARIA	Mão de Obra	H	0,0082000	14,74	0,12
				MO sem LS =>	0,06	0,06	MO com	0,12
							LS =>	
				Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	0,12
Composição	124	ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa (b1/b2), sem lançamento e adensamento	Concreto Simples	m³	1,0000000	393,10	393,10
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	6,0000000	3,68	22,08
Insumo	00000367	SINAPI	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,9430000	78,70	74,21
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	255,0000000	0,70	178,50
Insumo	00004718	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,6270000	70,21	44,02
Insumo	00004721	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,2090000	69,84	14,59
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	6,0000000	9,95	59,70
				MO sem LS =>	32,15	27,55	MO com	59,70
							LS =>	

Objeto/ Obra = Construção do Campo de futebol, na sede do Município de Buriticupu-MA.  
Local Implantação = Sede do Município de Buriticupu/MA  
Proprietário = Pref. Munic. de Buriticupu - MA



BURITICUPU-MA  
Proc. 2102002/2022  
Fls. 885  
Rub. JF

MINISTERIO DA CIDADANIA - CONVÊNIO 904550/2020

BDI = 28,82%  
ENC. SOCIAIS DESONERADOS - HORA = 85,68%  
ENC. SOCIAIS DESONERADOS - MÊS = 49,33%  
VALOR TOTAL COM BDI: R\$ 916.308,33

Composições Analíticas com Preço Unitário  
Composições Principais

					Valor do BDI =>		Valor com BDI =>	393,10
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95	ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa, lançado e adensado	Alvenarias de Pedra e Concretos para Fundações	m³	1,0000000	431,02	431,02
Composição Auxiliar	124	ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa (b1/b2), sem lançamento e adensamento	Concreto Simples	m³	1,0000000	393,10	393,10
Composição Auxiliar	7692	ORSE	Lançamento de concreto simples fabricado na obra, inclusive adensamento e acabamento em peças da superestrutura	Concreto Simples	m³	1,0000000	37,92	37,92
				MO sem LS =>	47,65	LS =>	40,83	MO com LS => 88,48
								Valor do BDI => 431,02
								Valor com BDI => 431,02
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	17,29	17,29
Composição Auxiliar	95332	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,37	0,37
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00002436	SINAPI	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	1,0000000	14,11	14,11
Insumo	00043484	SINAPI	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,95	0,95
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,57	0,57
Insumo	00043460	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,64	0,64
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,63	0,63
				MO sem LS =>	7,80	LS =>	6,68	MO com LS => 14,48
								Valor do BDI => 17,29
								Valor com BDI => 17,29
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	16,65	16,65
Composição Auxiliar	95335	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,18	0,18
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00002696	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	Mão de Obra	H	1,0000000	14,11	14,11
Insumo	00043485	SINAPI	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,85	0,85
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,57	0,57
Insumo	00043461	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,29	0,29
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,63	0,63
				MO sem LS =>	7,70	LS =>	6,59	MO com LS => 14,29
								Valor do BDI => 16,65
								Valor com BDI => 16,65
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	86887	SINAPI	ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	54,70	54,70
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1525000	16,65	2,53
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0481000	12,82	0,61
Insumo	00011684	SINAPI	ENGATE / RABICHO FLEXIVEL INOX 1/2 * X 40 CM	Material	UN	1,0000000	51,48	51,48
Insumo	00003146	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,0210000	4,10	0,08
				MO sem LS =>	1,43	LS =>	1,22	MO com LS => 2,65
								Valor do BDI => 54,70
								Valor com BDI => 54,70
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	86885	SINAPI	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	8,60	8,60
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1525000	16,65	2,53
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0481000	12,82	0,61

Objeto/Obra = Construção do Campo de futebol, na sede do Município de Buriticupu-MA.  
Local/Implantação = Sede do Município de Buriticupu/MA  
Proprietário = Prof. Munic. de Buriticupu - MA



BURITICUPU, MA  
Proc. 1403/002/2022  
Fls. 886  
Rub. 886

MINISTERIO DA CIDADANIA - CONVÊNIO  
904550/2020

BDI = 28,82%  
ENC. SOCIAIS DESONERADOS - HORA = 85,68%  
ENC. SOCIAIS DESONERADOS - MÊS = 49,33%  
VALOR TOTAL COM BDI:  
R\$ 916.308,33

Composições Analíticas com Preço Unitário  
Composições Principais

Insumo	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	00011681	SINAPI	ENGATE/RABICHO FLEXIVEL PLASTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2" X 40 CM	Material	UN	1,0000000	5,38	5,38
	00003146	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,0210000	4,10	0,08
				MO sem LS =>	1,43	LS =>	1,22	MO com
							LS =>	2,65
				Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	8,60

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C2784	SEINFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	ESCAVAÇÕES EM VALAS, VALETAS, CANAIS E	m³	1,0000000	41,20	41,20
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	2,6500000	15,55	41,20
				MO sem LS =>	22,19	LS =>	19,01	MO com
							LS =>	41,20
				Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	41,20

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	88268	SINAPI	ESTUCADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	16,95	16,95
Auxiliar	95336	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ESTUCADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,11	0,11
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00043489	SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,99	0,99
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,57	0,57
Insumo	00043465	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,60	0,60
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,63	0,63
Insumo	00012865	SINAPI	ESTUCADOR	Mão de Obra	H	1,0000000	14,03	14,03
				MO sem LS =>	7,62	LS =>	6,52	MO com
							LS =>	14,14
				Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	16,95

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	10555	ORSE	Encargos Complementares - Armador	Provisórios	h	1,0000000	3,51	3,51
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,1018000	14,69	1,49
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0015000	176,81	0,26
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0008000	5,76	
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0654000	4,20	0,27
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0045000	13,15	0,05
Insumo	10585	ORSE	Arco de serra	Material	un	0,0002000	22,29	
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0018000	37,68	0,06
Insumo	10586	ORSE	Torquesa	Material	un	0,0002000	38,73	
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0045000	146,90	0,66
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0004000	314,78	0,12
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0045000	5,15	0,02
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,1018000	5,25	0,53
Insumo	00012893	SINAPI	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	Material	PAR	0,0008000	49,70	0,03
Insumo	00012895	SINAPI	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B)	Material	UN	0,0006000	10,37	
Insumo	00012894	SINAPI	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	Material	UN	0,0002000	13,46	
Insumo	00012892	SINAPI	LUIVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	Equipamento	PAR	0,0023000	9,33	0,02
				MO sem LS =>	LS =>		MO com	
							LS =>	
				Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	3,51

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	10551	ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	Provisórios	h	1,0000000	3,58	3,58
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,1018000	14,69	1,49
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0015000	176,81	0,26
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0007000	5,76	
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0654000	4,20	0,27
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0045000	13,15	0,05
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0018000	37,68	0,06
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0045000	5,15	0,02
Insumo	10577	ORSE	Serrote 40cm	Material	un	0,0001000	31,49	

Objeto/Obra = Construção do Campo de futebol, na sede do Município de Buriticupu-MA.  
Local de Implantação = Sede do Município de Buriticupu/MA  
Proprietário = Pref. Munic. de Buriticupu - MA.



BURITICUPU/MA  
Proc. 1405002/2022  
Fls. 88  
Rub. JP

MINISTERIO DA CIDADANIA - CONVÊNIO  
904550/2020

BDI = 28,82%  
ENC. SOCIAIS DESONERADOS - HORA = 85,68%  
ENC. SOCIAIS DESONERADOS - MÊS = 49,33%  
VALOR TOTAL COM BDI:  
R\$ 916.308,33

**Composições Analíticas com Preço Unitário**  
**Composições Principais**

Insumo	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	10579	ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	Material	un	0,0002000	24,03	
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0045000	146,90	0,66
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0004000	314,78	0,12
Insumo	10578	ORSE	Formão grande	Material	un	0,0002000	15,90	
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,1018000	5,25	0,53
Insumo	11244	ORSE	Martelo com unha	Material	un	0,0002000	39,78	
Insumo	11248	ORSE	Furadeira e Parafusadeira elétrica Bosch ou Similar profissional	Equipamento	un	0,0001000	258,12	0,02
Insumo	11249	ORSE	Serra circular elétrica portátil	Equipamento	un	0,0001000	543,53	0,05
Insumo	00012893	SINAPI	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	Material	PAR	0,0007000	49,70	0,03
Insumo	00012895	SINAPI	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B)	Material	UN	0,0006000	10,37	
Insumo	00012894	SINAPI	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	Material	UN	0,0002000	13,46	
Insumo	00012892	SINAPI	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	Equipamento	PAR	0,0023000	9,33	0,02
				MO sem LS =>	LS =>		MO com LS =>	
				Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	3,58

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	10550	ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	1,0000000	3,54	3,54
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,1018000	14,69	1,49
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0015000	176,81	0,26
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0008000	5,76	
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0654000	4,20	0,27
Insumo	4174	ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	Material	un	0,0005000	11,33	
Insumo	4722	ORSE	Colher de pedreiro	Material	un	0,0004000	19,50	
Insumo	10282	ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	Material	un	0,0002000	42,82	
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0045000	13,15	0,05
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0018000	37,68	0,06
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0045000	5,15	0,02
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0045000	146,90	0,66
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0004000	314,78	0,12
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,1018000	5,25	0,53
Insumo	10789	ORSE	Nível de bolha de madeira	Material	un	0,0002000	17,31	
Insumo	10790	ORSE	Prumo de face	Material	un	0,0001000	24,12	
Insumo	11245	ORSE	Desempenadeira de madeira 12x22	Material	un	0,0007000	11,83	
Insumo	11243	ORSE	Martelo sem unha	Material	un	0,0001000	17,37	
Insumo	11246	ORSE	Escala métrica de bambú	Material	Un	0,0007000	9,51	
Insumo	11247	ORSE	Serra mármore Serra marmore	Material	un	0,0001000	343,95	0,03
Insumo	11265	ORSE	Martelo de borracha com cabo	Material	un	0,0004000	12,07	
Insumo	11264	ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	Material	un	0,0002000	14,18	
Insumo	00012893	SINAPI	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	Material	PAR	0,0008000	49,70	0,03
Insumo	00012895	SINAPI	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B)	Material	UN	0,0006000	10,37	
Insumo	00012894	SINAPI	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	Material	UN	0,0002000	13,46	
Insumo	00012892	SINAPI	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	Equipamento	PAR	0,0023000	9,33	0,02
				MO sem LS =>	LS =>		MO com LS =>	
				Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	3,54

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	1,0000000	3,68	3,68
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,1018000	14,69	1,49
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0015000	176,81	0,26
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0008000	5,76	
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0941000	4,20	0,39
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10" Talhadeira chara 10"	Material	un	0,0003000	14,54	
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0001000	30,22	
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0045000	13,15	0,05
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0018000	37,68	0,06
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0045000	146,90	0,66
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0004000	314,78	0,12
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0045000	5,15	0,02
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,1018000	5,25	0,53
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0002000	38,73	
Insumo	00012893	SINAPI	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	Material	PAR	0,0008000	49,70	0,03

<p>Objeto/ Obra = Construção do Campo de futebol, na sede do Município de Buriticupu-MA.</p> <p>Local/ Implantação = Sede do Município de Buriticupu/MA</p> <p>Proprietário = Pref. Munic. de Buriticupu - MA</p>		<p>BURITICUPU/MA</p> <p>Proc. <u>1703002/2022</u></p> <p>Fis. <u>888</u></p> <p>Rub. <u>4</u></p>	<p>MINISTERIO DA CIDADANIA - CONVÊNIO 904550/2020</p>
		<p>BDI = 28,82%</p> <p>ENC. SOCIAIS DESONERADOS - HORA = 85,68%</p> <p>ENC. SOCIAIS DESONERADOS - MÊS = 49,33%</p>	<p>VALOR TOTAL COM BDI: R\$ 916.308,33</p>

**Composições Analíticas com Preço Unitário**

**Composições Principais**

Insumo	00012894	SINAPI	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	Material	UN	0,0002000	13,46	
Insumo	00012895	SINAPI	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B)	Material	UN	0,0006000	10,37	
Insumo	00002711	SINAPI	CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	Equipamento	UN	0,0002000	251,72	0,05
Insumo	00012892	SINAPI	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	Equipamento	PAR	0,0023000	9,33	0,02
				MO sem LS =>	LS =>			MO com LS =>
				Valor do BDI =>				Valor com BDI =>
								3,68

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91187	SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL 18 MM, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF 05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	4,42	4,42
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0290000	12,46	0,36
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2080000	16,65	3,46
Insumo	00004350	SINAPI	BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM	Material	UN	0,7590000	0,44	0,33
Insumo	00014153	SINAPI	FITA METALICA PERFURADA, L = *18* MM, ROLO DE 30 M, CARGA RECOMENDADA = *30* KGF	Material	UN	0,0050000	55,67	0,27
				MO sem LS =>	1,76	LS =>	1,50	MO com LS =>
				Valor do BDI =>				Valor com BDI =>
								4,42

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91170	SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2," FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF 05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	2,57	2,57
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0100000	12,46	0,12
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0690000	16,65	1,14
Insumo	00000392	SINAPI	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1/2" E PARAFUSO DE FIXACAO	Material	UN	0,6500000	2,03	1,31
				MO sem LS =>	0,58	LS =>	0,50	MO com LS =>
				Valor do BDI =>				Valor com BDI =>
								2,57

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C2827	SEINFRA	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm UTIL. 3X	FORMAS	m²	1,0000000	116,65	116,65
Insumo	I2408	SEINFRA	PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	Material	KG	0,2500000	17,57	4,39
Insumo	I1916	SEINFRA	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	Material	M	1,6000000	10,50	16,80
Insumo	I1846	SEINFRA	SARRAFO DE 1"X4"	Material	M	1,5300000	4,97	7,60
Insumo	I0528	SEINFRA	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	Material	m²	0,4300000	24,98	10,74
Insumo	I1691	SEINFRA	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	Material	M	2,0000000	13,23	26,46
Insumo	I0041	SEINFRA	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	1,3500000	16,77	22,63
Insumo	I0498	SEINFRA	CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	1,3500000	20,77	28,03
				MO sem LS =>	27,28	LS =>	23,38	MO com LS =>
				Valor do BDI =>				Valor com BDI =>
								116,65

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	90438	SINAPI	FURO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	31,97	31,97
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2690000	12,46	3,35
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,7190000	16,65	28,62
				MO sem LS =>	14,69	LS =>	12,58	MO com LS =>
				Valor do BDI =>				Valor com BDI =>
								31,97

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
--	--------	-------	-----------	------	-----	--------	------------	-------

Objeto/Obra = Construção do Campo de futebol, na sede do Município de Buriticupu-MA. Local/implantação = Sede do Município de Buriticupu/MA Proprietário = Pref. Munic. de Buriticupu - MA		BURITICUPU/MA Proc. <u>1403002/2022</u> Fls. <u>889</u> Rub. <u>40</u>	MINISTERIO DA CIDADANIA - CONVÊNIO 904550/2020
		BDI = 28,82% ENC. SOCIAIS DESONERADOS - HORA = 85,68% ENC. SOCIAIS DESONERADOS - MÊS = 49,33%	VALOR TOTAL COM BDI: <b>R\$ 916.308,33</b>

**Composições Analíticas com Preço Unitário**

**Composições Principais**

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	90279	SINAPI	GRAUTE FGK=20 MPA; TRAÇO 1:0,04:1,6:1,9 (CIMENTO/ CAL/ AREIA GROSSA/ BRITA 0) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 02/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	394,12	394,12		
Composição Auxiliar	88830	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF 10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,8800000	1,53	1,34		
Composição Auxiliar	88831	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF 10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,9800000	0,33	0,65		
Composição Auxiliar	88377	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,8600000	15,10	43,18		
Insumo	00000367	SINAPI	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,5600000	78,70	44,07		
Insumo	00001106	SINAPI	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	Material	KG	12,8100000	0,83	10,63		
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	355,8800000	0,70	249,11		
Insumo	00004720	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,5600000	80,62	45,14		
					MO sem LS =>	20,35	LS =>	17,43	MO com LS =>	37,78
					Valor do BDI =>				Valor com BDI =>	394,12

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	89995	SINAPI	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF 01/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	663,74	663,74		
Composição Auxiliar	90279	SINAPI	GRAUTE FGK=20 MPA; TRAÇO 1:0,04:1,6:1,9 (CIMENTO/ CAL/ AREIA GROSSA/ BRITA 0) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 02/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,2030000	394,12	474,12		
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	7,2383000	17,13	123,99		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	5,1197000	12,82	65,63		
					MO sem LS =>	108,14	LS =>	92,65	MO com LS =>	200,79
					Valor do BDI =>				Valor com BDI =>	663,74

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	89993	SINAPI	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF 01/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	686,30	686,30		
Composição Auxiliar	90279	SINAPI	GRAUTE FGK=20 MPA; TRAÇO 1:0,04:1,6:1,9 (CIMENTO/ CAL/ AREIA GROSSA/ BRITA 0) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 02/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,2030000	394,12	474,12		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	5,7292000	12,82	73,44		
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	8,0998000	17,13	138,74		
					MO sem LS =>	118,10	LS =>	101,18	MO com LS =>	219,28
					Valor do BDI =>				Valor com BDI =>	686,30

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	5928	SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	198,21	198,21
Composição Auxiliar	89262	SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - MANUTENÇÃO. AF 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	31,68	31,68
Composição Auxiliar	89259	SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - DEPRECIACÃO. AF 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	16,89	16,89
Composição Auxiliar	89260	SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - JUROS. AF 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	3,53	3,53
Composição Auxiliar	91466	SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - IMPOSTOS E SEGUROS. AF 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	1,37	1,37

Objeto/ Obra = Construção do Campo de futebol, na sede do Município de Buriticupu-MA.  
Local/ implantação = Sede do Município de Buriticupu/MA  
Proprietário = Pref. Munic. de Buriticupu - MA



BURITICUPU/MA  
Proc. 1403002-2022  
Fls. 890  
Rub. *[assinatura]*

MINISTERIO DA CIDADANIA - CONVÊNIO  
904550/2020

BDI = 28,82%  
ENC. SOCIAIS DESONERADOS - HORA = 85,68%  
ENC. SOCIAIS DESONERADOS - MÊS = 49,33%  
VALOR TOTAL COM BDI:  
R\$ 916.308,33

**Composições Analíticas com Preço Unitário**  
**Composições Principais**

Composição Auxiliar	91467	SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	127,92	127,92		
Composição Auxiliar	88286	SINAPI	MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	16,82	16,82		
				MO sem LS =>		8,04	LS =>	6,89	MO com LS =>	14,93
				Valor do BDI =>				Valor com BDI =>		198,21

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	89259	SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - DEPRECIÇÃO. AF 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	16,89	16,89		
Insumo	00037761	SINAPI	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA DE 10685 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,8M, POTENCIA 189 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento	UN	0,0000343	369.234,27	12,66		
Insumo	00003363	SINAPI	GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 11,7 TM , ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 9,70 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHAO PBT MINIMO 13000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	Equipamento	UN	0,0000343	123.603,18	4,23		
				MO sem LS =>			LS =>	MO com LS =>		
				Valor do BDI =>				Valor com BDI =>		16,89

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	91466	SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - IMPOSTOS E SEGUROS. AF 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	1,37	1,37		
Insumo	00037761	SINAPI	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA DE 10685 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,8M, POTENCIA 189 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento	UN	0,0000028	369.234,27	1,03		
Insumo	00003363	SINAPI	GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 11,7 TM , ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 9,70 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHAO PBT MINIMO 13000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	Equipamento	UN	0,0000028	123.603,18	0,34		
				MO sem LS =>			LS =>	MO com LS =>		
				Valor do BDI =>				Valor com BDI =>		1,37

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	89260	SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - JUROS. AF 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	3,53	3,53		
Insumo	00037761	SINAPI	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA DE 10685 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,8M, POTENCIA 189 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento	UN	0,0000072	369.234,27	2,65		
Insumo	00003363	SINAPI	GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 11,7 TM , ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 9,70 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHAO PBT MINIMO 13000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	Equipamento	UN	0,0000072	123.603,18	0,88		
				MO sem LS =>			LS =>	MO com LS =>		
				Valor do BDI =>				Valor com BDI =>		3,53

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89262	SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - MANUTENÇÃO. AF 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	31,68	31,68
Insumo	00037761	SINAPI	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA DE 10685 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,8M, POTENCIA 189 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento	UN	0,0000643	369.234,27	23,74

*[Assinaturas manuais]*

Objeto/Obra = Construção do Campo de futebol, na sede do Município de Buriticupu-MA.  
Local/implantação = Sede do Município de Buriticupu/MA  
Proprietário = Pref. Munic. de Buriticupu - MA



BURITICUPU, MA  
Proc. 140300/2022  
Fls. 89  
Rub. 89

MINISTERIO DA CIDADANIA - CONVÊNIO  
904550/2020

BDI = 28,82%  
ENC. SOCIAIS DESONERADOS - HORA = 85,68%  
ENC. SOCIAIS DESONERADOS - MÊS = 49,33%  
VALOR TOTAL COM BDI: R\$ 916.308,33

Composições Analíticas com Preço Unitário  
Composições Principais

Insumo	00003363	SINAPI	GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 9,70 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHÃO PBT MINIMO 13000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	Equipamento	UN	0,0000643	123.603,18	7,94
				MO sem LS =>	LS =>		MO com LS =>	
				Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	31,68

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91467	SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	127,92	127,92
Insumo	00004221	SINAPI	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	Material	L	26,4300000	4,84	127,92
				MO sem LS =>	LS =>		MO com LS =>	
				Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	127,92

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91952	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	14,24	14,24
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2250000	17,29	3,89
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2250000	12,98	2,92
Insumo	00038112	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	Material	UN	1,0000000	7,43	7,43
				MO sem LS =>	2,98 LS =>	2,55	MO com LS =>	5,53
				Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	14,24

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88441	SINAPI	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	16,49	16,49
Composição Auxiliar	95390	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA JARDINEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,04	0,04
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00043489	SINAPI	EPI - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,99	0,99
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,57	0,57
Insumo	00043465	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,60	0,60
Insumo	00025964	SINAPI	JARDINEIRO	Mão de Obra	H	1,0000000	13,64	13,64
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,63	0,63
				MO sem LS =>	7,37 LS =>	6,31	MO com LS =>	13,68
				Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	16,49

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89585	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF 12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	31,99	31,99
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1000000	12,46	1,24
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1000000	16,65	1,66
Insumo	00000301	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	Material	UN	1,0000000	4,01	4,01
Insumo	00020151	SINAPI	JOELHO, PVC SERIE R, 45 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS	Material	UN	1,0000000	23,99	23,99
Insumo	00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) ( DE *400* G)	Material	UN	0,0460000	23,77	1,09
				MO sem LS =>	1,31 LS =>	1,12	MO com LS =>	2,43
				Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	31,99

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
--	--------	-------	-----------	------	-----	--------	------------	-------

Objeto/ Obra = Construção do Campo de futebol, na sede do Município de Buriticupu-MA.  
Local Implantação = Sede do Município de Buriticupu/MA  
Proprietário = Prof. Munic. de Buriticupu - MA



BURITICUPU-MA  
Proc. 1405002/2022  
Fls. 892  
Rub. *[assinatura]*

MINISTERIO DA CIDADANIA - CONVÊNIO  
904550/2020

BDI = 28,82%  
ENC. SOCIAIS DESONERADOS - HORA = 85,68%  
ENC. SOCIAIS DESONERADOS - MÊS = 49,33%  
VALOR TOTAL COM BDI:  
R\$ 916.308,33

**Composições Analíticas com Preço Unitário**  
**Composições Principais**

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	89584	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF 12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	40,36	40,36	
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1000000	12,46	1,24	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1000000	16,65	1,66	
Insumo	00000301	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	Material	UN	1,0000000	4,01	4,01	
Insumo	00020157	SINAPI	JOELHO, PVC SERIE R, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS	Material	UN	1,0000000	32,36	32,36	
Insumo	00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) ( DE *400* G)	Material	UN	0,0460000	23,77	1,09	
				MO sem LS =>	1,31	LS =>	1,12	MO com LS =>	2,43
				Valor do BDI =>				Valor com BDI =>	40,36

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	89529	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF 12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	41,53	41,53	
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1400000	12,46	1,74	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1400000	16,65	2,33	
Insumo	00000301	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	Material	UN	1,0000000	4,01	4,01	
Insumo	00020157	SINAPI	JOELHO, PVC SERIE R, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS	Material	UN	1,0000000	32,36	32,36	
Insumo	00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) ( DE *400* G)	Material	UN	0,0460000	23,77	1,09	
				MO sem LS =>	1,84	LS =>	1,57	MO com LS =>	3,41
				Valor do BDI =>				Valor com BDI =>	41,53

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	89690	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF 12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	74,93	74,93	
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1300000	12,46	1,61	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1300000	16,65	2,16	
Insumo	00000301	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	Material	UN	2,0000000	4,01	8,02	
Insumo	00020144	SINAPI	JUNCAO SIMPLES, PVC SERIE R, DN 100 X 100 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS	Material	UN	1,0000000	60,96	60,96	
Insumo	00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) ( DE *400* G)	Material	UN	0,0920000	23,77	2,18	
				MO sem LS =>	1,70	LS =>	1,46	MO com LS =>	3,16
				Valor do BDI =>				Valor com BDI =>	74,93

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	89699	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF 12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	192,49	192,49	
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2300000	12,46	2,86	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2300000	16,65	3,82	
Insumo	00000301	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	Material	UN	1,0000000	4,01	4,01	
Insumo	00000300	SINAPI	ANEL BORRACHA, DN 150 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	16,89	16,89	
Insumo	00020145	SINAPI	JUNCAO SIMPLES, PVC SERIE R, DN 150 X 100 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS	Material	UN	1,0000000	161,59	161,59	
Insumo	00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) ( DE *400* G)	Material	UN	0,1400000	23,77	3,32	
				MO sem LS =>	3,02	LS =>	2,58	MO com LS =>	5,60
				Valor do BDI =>				Valor com BDI =>	192,49

Objeto/ Obra = Construção do Campo de futebol, na sede do Município de Buriticupu-MA.  
Local implantação = Sede do Município de Buriticupu/MA  
Proprietário = Pref. Munic. de Buriticupu - MA



BURITICUPU-MA  
Proc. 170300/2023  
Fls. 843  
Rub. *[assinatura]*

MINISTERIO DA CIDADANIA - CONVÊNIO  
904550/2020

BDI = 28,82%  
ENC. SOCIAIS DESONERADOS - HORA = 85,68%  
ENC. SOCIAIS DESONERADOS - MÊS = 49,33%  
VALOR TOTAL COM BDI:  
**R\$ 916.308,33**

Composições Analíticas com Preço Unitário  
Composições Principais

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	92874	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF 12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	22,21	22,21	
Composição Auxiliar	90586	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF 06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	CHP	0,0680000	1,67	0,11	
Composição Auxiliar	90587	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF 06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	CHI	0,1310000	0,44	0,05	
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1990000	16,94	3,37	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,1920000	12,82	15,28	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1990000	17,13	3,40	
				MO sem LS =>	9,53	LS =>	8,16	MO com LS =>	17,69
				Valor do BDI =>				Valor com BDI =>	22,21

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	86903	SINAPI	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 45 X 55CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	238,70	238,70	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,4667000	16,65	24,42	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6517000	12,82	8,35	
Insumo	00010426	SINAPI	LAVATORIO DE LOUCA BRANCA, COM COLUNA, DIMENSOES *54 X 44* CM (L X C)	Material	UN	1,0000000	128,15	128,15	
Insumo	00004351	SINAPI	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITÁRIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	Material	UN	6,0000000	11,56	69,36	
Insumo	00037329	SINAPI	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	Material	KG	0,0866000	97,32	8,42	
				MO sem LS =>	14,83	LS =>	12,70	MO com LS =>	27,53
				Valor do BDI =>				Valor com BDI =>	238,70

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	89669	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF 12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	22,22	22,22	
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0700000	12,46	0,87	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0700000	16,65	1,16	
Insumo	00000301	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	Material	UN	1,0000000	4,01	4,01	
Insumo	00020170	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC SERIE R, 100 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS	Material	UN	1,0000000	15,09	15,09	
Insumo	00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) ( DE *400* G)	Material	UN	0,0460000	23,77	1,09	
				MO sem LS =>	0,92	LS =>	0,78	MO com LS =>	1,70
				Valor do BDI =>				Valor com BDI =>	22,22

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	89554	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF 12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	22,95	22,95	
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0950000	12,46	1,18	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0950000	16,65	1,58	
Insumo	00000301	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	Material	UN	1,0000000	4,01	4,01	
Insumo	00020170	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC SERIE R, 100 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS	Material	UN	1,0000000	15,09	15,09	
Insumo	00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) ( DE *400* G)	Material	UN	0,0460000	23,77	1,09	
				MO sem LS =>	1,24	LS =>	1,06	MO com LS =>	2,30

*[assinatura]*

Objeto/ Obra = Construção do Campo de futebol, na sede do Município de Buriticupu-MA.  
Local/ Implantação = Sede do Município de Buriticupu/MA  
Proprietário = Pref. Munic. de Buriticupu - MA



BURITICUPU-MA  
Proc. 1103007/2022  
Fis. 894  
Rub. 894

MINISTERIO DA CIDADANIA - CONVÊNIO  
904550/2020

BDI = 28,82%  
ENC. SOCIAIS DESONERADOS - HORA = 85,68%  
ENC. SOCIAIS DESONERADOS - MÊS = 49,33%  
VALOR TOTAL COM BDI:  
R\$ 916.308,33

Composições Analíticas com Preço Unitário  
Composições Principais

					Valor do BDI =>		Valor com BDI =>	22,95	
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	7692	ORSE	Lançamento de concreto simples fabricado na obra, inclusive adensamento e acabamento em peças da superestrutura	Concreto Simples	m³	1,0000000	37,92	37,92	
Composição Auxiliar	10550	ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	0,3600000	3,54	1,27	
Composição Auxiliar	10555	ORSE	Encargos Complementares - Armador	Provisórios	h	0,1800000	3,51	0,63	
Composição Auxiliar	10551	ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	Provisórios	h	0,3600000	3,58	1,28	
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	1,6200000	3,68	5,96	
Insumo	00000378	SINAPI	ARMADOR	Mão de Obra	H	0,1800000	14,11	2,53	
Insumo	00001213	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS	Mão de Obra	H	0,3600000	14,11	5,07	
Insumo	00004750	SINAPI	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,3600000	14,11	5,07	
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	1,6200000	9,95	16,11	
				MO sem LS =>	15,50	LS =>	13,28	MO com LS =>	28,78
								Valor do BDI =>	Valor com BDI =>
									37,92

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	128	ORSE	Lançamento de concreto usinado, bombeado, em peças armadas da superestrutura, inclusive colocação, adensamento e acabamento	Concreto Simples	m³	1,0000000	37,92	37,92	
Composição Auxiliar	10550	ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	0,3600000	3,54	1,27	
Composição Auxiliar	10555	ORSE	Encargos Complementares - Armador	Provisórios	h	0,1800000	3,51	0,63	
Composição Auxiliar	10551	ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	Provisórios	h	0,3600000	3,58	1,28	
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	1,6200000	3,68	5,96	
Insumo	00000378	SINAPI	ARMADOR	Mão de Obra	H	0,1800000	14,11	2,53	
Insumo	00001213	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS	Mão de Obra	H	0,3600000	14,11	5,07	
Insumo	00004750	SINAPI	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,3600000	14,11	5,07	
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	1,6200000	9,95	16,11	
				MO sem LS =>	15,50	LS =>	13,28	MO com LS =>	28,78
								Valor do BDI =>	Valor com BDI =>
									37,92

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	88274	SINAPI	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	19,41	19,41	
Composição Auxiliar	95341	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MARMORISTA/GRANITEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,17	0,17	
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,01	0,01	
Insumo	00043489	SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,99	0,99	
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,57	0,57	
Insumo	00043465	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,60	0,60	
Insumo	00004755	SINAPI	MARMORISTA / GRANITEIRO	Mão de Obra	H	1,0000000	16,43	16,43	
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01	
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,63	0,63	
				MO sem LS =>	8,94	LS =>	7,66	MO com LS =>	16,60
								Valor do BDI =>	Valor com BDI =>
									19,41

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88286	SINAPI	MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	16,82	16,82
Composição Auxiliar	95351	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,17	0,17
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00043488	SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,66	0,66
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,57	0,57
Insumo	00043464	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00004096	SINAPI	MOTORISTA OPERADOR DE CAMINHAO COM MUNCK	Mão de Obra	H	1,0000000	14,76	14,76

Objeto/ Obra = Construção do Campo de futebol, na sede do Município de Buriticupu-MA.  
Local/ Implantação = Sede do Município de Buriticupu/MA  
Proprietário = Pref. Munic. de Buriticupu - MA



BURITICUPU, MA  
Proc. 1403002/2022  
Fls. 895  
Rub. *[assinatura]*

MINISTERIO DA CIDADANIA - CONVÊNIO  
904550/2020

BDI = 28,82%  
ENC. SOCIAIS DESONERADOS - HORA = 85,68%  
ENC. SOCIAIS DESONERADOS - MÊS = 49,33%  
VALOR TOTAL COM BDI:  
R\$ 916.308,33

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais

Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,63	0,63
				MO sem LS =>	8,04	LS =>	6,89	MO com 14,93
							LS =>	
				Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	16,82

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88377	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	15,10	15,10
Composição Auxiliar	95389	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,07	0,07
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00043488	SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,66	0,66
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,57	0,57
Insumo	00043464	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00037666	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR	Mão de Obra	H	1,0000000	13,14	13,14
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,63	0,63
				MO sem LS =>	7,11	LS =>	6,10	MO com 13,21
							LS =>	
				Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	15,10

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88294	SINAPI	OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	20,42	20,42
Composição Auxiliar	95357	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ESCAVADEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,15	0,15
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00043488	SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,66	0,66
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,57	0,57
Insumo	00043464	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00004234	SINAPI	OPERADOR DE ESCAVADEIRA	Mão de Obra	H	1,0000000	18,38	18,38
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,63	0,63
				MO sem LS =>	9,98	LS =>	8,55	MO com 18,53
							LS =>	
				Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	20,42

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88297	SINAPI	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	15,46	15,46
Composição Auxiliar	95360	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,11	0,11
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00043488	SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,66	0,66
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,57	0,57
Insumo	00043464	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00004230	SINAPI	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM)	Mão de Obra	H	1,0000000	13,46	13,46
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,63	0,63
				MO sem LS =>	7,31	LS =>	6,26	MO com 13,57
							LS =>	
				Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	15,46

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	90455	SINAPI	PASSANTE TIPO TUBO DE DIÂMETRO MAIOR QUE 75 MM, FIXADO EM LAJE. AF 05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	5,09	5,09
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0230000	12,46	0,28
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1470000	16,65	2,44

Objeto/ Obra = Construção do Campo de futebol, na sede do Município de Buriticupu-MA.  
Local de implantação = Sede do Município de Buriticupu/MA  
Proprietário = Pref. Munic. de Buriticupu - MA



BURITICUPU/MA  
Proc. 17405002/2022  
Fls. 896  
Rub. 00

MINISTERIO DA CIDADANIA - CONVÊNIO  
904550/2020

BDI = 28,82%  
ENC. SOCIAIS DESONERADOS - HORA = 85,68%  
ENC. SOCIAIS DESONERADOS - MÊS = 49,33%  
VALOR TOTAL COM BDI:  
R\$ 916.308,33

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais

Insumo	Código	SINAPI	Descrição	Material	KG	Quant.	Valor Unit	Total	
Insumo	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	0,0050000	19,31	0,09		
Insumo	00009836	SINAPI	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	Material	0,1500000	15,21	2,28		
				MO sem LS =>	1,25	LS =>	1,08	MO com LS =>	2,33
				Valor do BDI =>				Valor com BDI =>	5,09

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	17,13	17,13	
Composição Auxiliar	95371	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,21	0,21	
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,01	0,01	
Insumo	00043489	SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,99	0,99	
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,57	0,57	
Insumo	00043465	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,60	0,60	
Insumo	00004750	SINAPI	PEDREIRO	Mão de Obra	H	1,0000000	14,11	14,11	
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01	
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,63	0,63	
				MO sem LS =>	7,71	LS =>	6,61	MO com LS =>	14,32
				Valor do BDI =>				Valor com BDI =>	17,13

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	97735	SINAPI	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF 01/2018	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	1.862,67	1.862,67	
Composição Auxiliar	90586	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF 06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	CHP	4,7533000	1,67	7,93	
Composição Auxiliar	91692	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	CHP	0,3130000	17,95	5,61	
Composição Auxiliar	90587	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF 06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	CHI	13,0715000	0,44	5,75	
Composição Auxiliar	91693	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	CHI	0,4226000	15,55	6,57	
Composição Auxiliar	92783	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	28,9369000	18,06	522,60	
Composição Auxiliar	94972	SINAPI	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF 05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,2000000	401,93	482,31	
Composição Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7356000	13,93	10,24	
Composição Auxiliar	88261	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,6780000	15,47	56,89	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	22,8884000	17,13	392,07	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	22,8884000	12,82	293,42	
Insumo	00001358	SINAPI	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2,2 X 1,1* M, E = 17 MM	Material	m²	1,3112000	44,76	58,68	
Insumo	00002692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0567000	8,54	0,48	
Insumo	00020247	SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	Material	KG	0,2619000	21,27	5,57	
Insumo	00004517	SINAPI	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	4,4770000	3,25	14,55	
				MO sem LS =>	428,51	LS =>	367,15	MO com LS =>	795,66
				Valor do BDI =>				Valor com BDI =>	1.862,67

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	18,19	18,19
Composição Auxiliar	95372	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,14	0,14
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00043490	SINAPI	EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	1,39	1,39
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,57	0,57

<p>Objeto/ Obra = Construção do Campo de futebol, na sede do Município de Buriticupu-MA.</p> <p>Local/ implantação = Sede do Município de Buriticupu/MA</p> <p>Proprietário = Pref. Munic. de Buriticupu - MA</p>		<p>BURITICUPU-MA</p> <p>Proc. 14030/2022</p> <p>Fls. 897</p> <p>Rub. 4</p>	<p>MINISTERIO DA CIDADANIA - CONVÊNIO 904550/2020</p>
		<p>BDI = 28,82%</p> <p>ENC. SOCIAIS DESONERADOS - HORA = 85,68%</p> <p>ENC. SOCIAIS DESONERADOS - MÊS = 49,33%</p>	<p>VALOR TOTAL COM BDI: R\$ 916.308,33</p>

**Composições Analíticas com Preço Unitário**

**Composições Principais**

Insumo	Código	Banco	Descrição	Equipamento	Und	Quant.	Valor Unit	Total
00043466	SINAPI		FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)		H	1,0000000	1,33	1,33
00004783	SINAPI		PINTOR	Mão de Obra	H	1,0000000	14,11	14,11
00037373	SINAPI		SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01
00037371	SINAPI		TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,63	0,63
				MO sem LS =>		7,67	6,58	MO com LS => 14,25
				Valor do BDI =>				Valor com BDI => 18,19

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91278	SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,0000000	0,54	0,54
Composição Auxiliar	91273	SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - DEPRECIACÃO. AF 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,48	0,48
Composição Auxiliar	91274	SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - JUROS. AF 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,06	0,06
				MO sem LS =>	LS =>			MO com LS =>
				Valor do BDI =>				Valor com BDI => 0,54

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91277	SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	9,64	9,64
Composição Auxiliar	91273	SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - DEPRECIACÃO. AF 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,48	0,48
Composição Auxiliar	91274	SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - JUROS. AF 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,06	0,06
Composição Auxiliar	91275	SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - MANUTENÇÃO. AF 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,61	0,61
Composição Auxiliar	91276	SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	8,49	8,49
				MO sem LS =>	LS =>			MO com LS =>
				Valor do BDI =>				Valor com BDI => 9,64

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91273	SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - DEPRECIACÃO. AF 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,48	0,48
Insumo	00001442	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLO TIPO PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL, A GASOLINA, 4 TEMPOS, PESO DE 125 A 150 KG, FORCA CENTRIFUGA DE 2500 A 2800 KGF, LARG. TRABALHO DE 400 A 450 MM, FREQ VIBRACAO DE 4300 A 4500 RPM, VELOC. TRABALHO DE 15 A 20 M/MIN, POT. DE 5,5 A 6,0 HP	Equipamento	UN	0,0000533	9.160,38	0,48
				MO sem LS =>	LS =>			MO com LS =>
				Valor do BDI =>				Valor com BDI => 0,48

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91274	SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - JUROS. AF 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,06	0,06
Insumo	00001442	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLO TIPO PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL, A GASOLINA, 4 TEMPOS, PESO DE 125 A 150 KG, FORCA CENTRIFUGA DE 2500 A 2800 KGF, LARG. TRABALHO DE 400 A 450 MM, FREQ VIBRACAO DE 4300 A 4500 RPM, VELOC. TRABALHO DE 15 A 20 M/MIN, POT. DE 5,5 A 6,0 HP	Equipamento	UN	0,0000074	9.160,38	0,06
				MO sem LS =>	LS =>			MO com LS =>
				Valor do BDI =>				Valor com BDI => 0,06

<p>Objeto/ Obra = Construção do Campo de futebol, na sede do Município de Buriticupu-MA.</p> <p>Local/ Implantação = Sede do Município de Buriticupu/MA</p> <p>Proprietário = Pref. Munic. de Buriticupu - MA</p>		<p>BURITICUPU/MA</p> <p>Proc. 140.500/2022</p> <p>Fls. 848</p> <p>Rub. 4</p>	<p>MINISTERIO DA CIDADANIA - CONVÊNIO 904550/2020</p>
<p style="text-align: right;">BDI = 28,82%</p> <p style="text-align: right;">ENC. SOCIAIS DESONERADOS - HORA = 85,68%</p> <p style="text-align: right;">ENC. SOCIAIS DESONERADOS - MÊS = 49,33%</p>			<p>VALOR TOTAL COM BDI: R\$ 916.308,33</p>

**Composições Analíticas com Preço Unitário**  
**Composições Principais**

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91275	SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - MANUTENÇÃO. AF 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,61	0,61
Insumo	00001442	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLO TIPO PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL, A GASOLINA, 4 TEMPOS, PESO DE 125 A 150 KG, FORCA CENTRIFUGA DE 2500 A 2800 KGF, LARG. TRABALHO DE 400 A 450 MM, FREQ VIBRACAO DE 4300 A 4500 RPM, VELOC. TRABALHO DE 15 A 20 M/MIN, POT. DE 5,5 A 6,0 HP	Equipamento	UN	0,0000667	9.160,38	0,61
				MO sem LS =>	LS =>			MO com LS =>
				Valor do BDI =>				Valor com BDI =>
								0,61

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91276	SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	8,49	8,49
Insumo	00004222	SINAPI	GASOLINA COMUM	Material	L	1,4200000	5,98	8,49
				MO sem LS =>	LS =>			MO com LS =>
				Valor do BDI =>				Valor com BDI =>
								8,49

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	101625	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF 08/2020	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m²	1,0000000	97,22	97,22
Composição Auxiliar	5678	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0617000	106,91	6,59
Composição Auxiliar	91533	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0325000	23,33	0,75
Composição Auxiliar	5679	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,3083000	41,04	12,65
Composição Auxiliar	91534	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0302000	16,28	0,49
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6660000	12,82	8,53
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4440000	17,13	7,60
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,1000000	55,10	60,61
				MO sem LS =>	11,18	LS =>	9,58	MO com LS =>
				Valor do BDI =>				Valor com BDI =>
								97,22

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	101624	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF 08/2020	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m²	1,0000000	135,48	135,48
Composição Auxiliar	5678	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0794000	106,91	8,48
Composição Auxiliar	91533	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0325000	23,33	0,75
Composição Auxiliar	5679	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,3972000	41,04	16,30
Composição Auxiliar	91534	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0302000	16,28	0,49
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5720000	17,13	9,79
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8579000	12,82	10,99
Insumo	00004720	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	1,1000000	80,62	88,68

Objeto/ Obra = Construção do Campo de futebol, na sede do Município de Buriticupu-MA.  
Local de implantação = Sede do Município de Buriticupu/MA  
Proprietário = Pref. Munic. de Buriticupu - MA



BURITICUPU-MA  
Proc. 1455002/2022  
Fls. 899  
Rub. 10

MINISTERIO DA CIDADANIA - CONVÊNIO  
904550/2020

BDI = 28,82%  
ENC. SOCIAIS DESONERADOS - HORA = 85,68%  
ENC. SOCIAIS DESONERADOS - MÊS = 49,33%  
VALOR TOTAL COM BDI:  
R\$ 916.308,33

Composições Analíticas com Preço Unitário  
Composições Principais

MO sem LS =>	14,28	LS =>	12,24	MO com LS =>	26,52
Valor do BDI =>			Valor com BDI =>		135,48

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C3407	SEINFRA	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6	ARGAMASSAS PARA PAREDES INTERNAS E ARGAMASSA DE CIMENTO	m²	1,0000000	31,35	31,35	
Composição Auxiliar	C0173	SEINFRA	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6		m³	0,0250000	382,56	9,56	
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,6000000	15,55	9,33	
Insumo	I2391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,6000000	20,77	12,46	
				MO sem LS =>	13,82	LS =>	11,85	MO com LS =>	25,67
				Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	31,35	

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	89673	SINAPI	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF 12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	26,24	26,24	
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0700000	12,46	0,87	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0700000	16,65	1,16	
Insumo	00000301	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	Material	UN	1,0000000	4,01	4,01	
Insumo	00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) ( DE *400* G)	Material	UN	0,0460000	23,77	1,09	
Insumo	00020046	SINAPI	REDUCAO EXCENTRICA PVC, SERIE R, DN 100 X 75 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS	Material	UN	1,0000000	19,11	19,11	
				MO sem LS =>	0,92	LS =>	0,78	MO com LS =>	1,70
				Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	26,24	

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	89681	SINAPI	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF 12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	73,96	73,96	
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1100000	12,46	1,37	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1100000	16,65	1,83	
Insumo	00000300	SINAPI	ANEL BORRACHA, DN 150 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	16,89	16,89	
Insumo	00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) ( DE *400* G)	Material	UN	0,0700000	23,77	1,66	
Insumo	00020047	SINAPI	REDUCAO EXCENTRICA PVC, SERIE R, DN 150 X 100 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS	Material	UN	1,0000000	52,21	52,21	
				MO sem LS =>	1,44	LS =>	1,24	MO com LS =>	2,68
				Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	73,96	

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	5679	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,0000000	41,04	41,04	
Composição Auxiliar	88857	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - DEPRECIACÃO. AF 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	18,16	18,16	
Composição Auxiliar	88858	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - JUROS. AF 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	2,46	2,46	
Composição Auxiliar	88294	SINAPI	OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	20,42	20,42	
				MO sem LS =>	9,98	LS =>	8,55	MO com LS =>	18,53
				Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	41,04	

Objeto/ Obra = Construção do Campo de futebol, na sede do Município de Buriticupu-MA.  
Local de implantação = Sede do Município de Buriticupu/MA  
Proprietário = Pref. Munic. de Buriticupu - MA



BURITICUPU-MA  
Proc. nº 1703002/2022  
Fls. 900  
Rub. *[assinatura]*

MINISTERIO DA CIDADANIA - CONVÊNIO  
904550/2020

BDI = 28,82%  
ENC. SOCIAIS DESONERADOS - HORA = 85,68%  
ENC. SOCIAIS DESONERADOS - MÊS = 49,33%  
VALOR TOTAL COM BDI: R\$ 916.308,33

Composições Analíticas com Preço Unitário  
Composições Principais

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	5678	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVACÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	106,91	106,91	
Composição Auxiliar	5664	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVACÃO MÁX. 4,37 M - MANUTENÇÃO. AF 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	22,70	22,70	
Composição Auxiliar	53786	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVACÃO MÁX. 4,37 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	43,17	43,17	
Composição Auxiliar	88857	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVACÃO MÁX. 4,37 M - DEPRECIACÃO. AF 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	18,16	18,16	
Composição Auxiliar	88858	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVACÃO MÁX. 4,37 M - JUROS. AF 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	2,46	2,46	
Composição Auxiliar	88294	SINAPI	OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	20,42	20,42	
				MO sem LS =>	9,98	LS =>	8,55	MO com LS =>	18,53
				Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	106,91	

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	88857	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVACÃO MÁX. 4,37 M - DEPRECIACÃO. AF 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	18,16	18,16	
Insumo	00036531	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4 X 4, POTENCIA LIQUIDA 88 HP, PESO OPERACIONAL MINIMO DE 6674 KG, CAPACIDADE DA CARREGADEIRA DE 1,00 M3 E DA RETROESCAVADEIRA MINIMA DE 0,26 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MAXIMA DE 4,37 M	Equipamento	UN	0,0000560	324.391,77	18,16	
				MO sem LS =>		LS =>		MO com LS =>	
				Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	18,16	

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	88858	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVACÃO MÁX. 4,37 M - JUROS. AF 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	2,46	2,46	
Insumo	00036531	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4 X 4, POTENCIA LIQUIDA 88 HP, PESO OPERACIONAL MINIMO DE 6674 KG, CAPACIDADE DA CARREGADEIRA DE 1,00 M3 E DA RETROESCAVADEIRA MINIMA DE 0,26 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MAXIMA DE 4,37 M	Equipamento	UN	0,0000076	324.391,77	2,46	
				MO sem LS =>		LS =>		MO com LS =>	
				Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	2,46	

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	5664	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVACÃO MÁX. 4,37 M - MANUTENÇÃO. AF 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	22,70	22,70	
Insumo	00036531	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4 X 4, POTENCIA LIQUIDA 88 HP, PESO OPERACIONAL MINIMO DE 6674 KG, CAPACIDADE DA CARREGADEIRA DE 1,00 M3 E DA RETROESCAVADEIRA MINIMA DE 0,26 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MAXIMA DE 4,37 M	Equipamento	UN	0,0000700	324.391,77	22,70	
				MO sem LS =>		LS =>		MO com LS =>	
				Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	22,70	

Objeto/ Obra = Construção do Campo de futebol, na sede do Município de Buriticupu-MA.		BURITICUPU-MA Proc. 140 300/2022 Fls. 90 Rub. A	MINISTERIO DA CIDADANIA - CONVÊNIO 904550/2020
Local implantação = Sede do Município de Buriticupu/MA Proprietário = Pref. Munic. de Buriticupu - MA		<p style="text-align: right;">BDI = 28,82%</p> <p>ENC. SOCIAIS DESONERADOS - HORA = 85,68%</p> <p>ENC. SOCIAIS DESONERADOS - MÊS = 49,33%</p> <p style="text-align: right;">VALOR TOTAL COM BDI: R\$ 916.308,33</p>	

**Composições Analíticas com Preço Unitário**  
**Composições Principais**

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	53786	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	43,17	43,17
Insumo	00004221	SINAPI	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	Material	L	8,9200000	4,84	43,17
				MO sem LS =>	LS =>		MO com LS =>	
				Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	43,17

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	91693	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,0000000	15,55	15,55	
Composição Auxiliar	91689	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,01	0,01	
Composição Auxiliar	91688	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIÇÃO. AF 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,08	0,08	
Composição Auxiliar	88297	SINAPI	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	15,46	15,46	
				MO sem LS =>	7,31	LS =>	6,26	MO com LS =>	13,57
				Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	15,55	

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	91692	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	17,95	17,95	
Composição Auxiliar	91689	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,01	0,01	
Composição Auxiliar	91690	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MANUTENÇÃO. AF 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,06	0,06	
Composição Auxiliar	91688	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIÇÃO. AF 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,08	0,08	
Composição Auxiliar	91691	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	2,34	2,34	
Composição Auxiliar	88297	SINAPI	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	15,46	15,46	
				MO sem LS =>	7,31	LS =>	6,26	MO com LS =>	13,57
				Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	17,95	

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91688	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIÇÃO. AF 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,08	0,08
Insumo	00014618	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	Material	UN	0,0000720	1.203,80	0,08
				MO sem LS =>	LS =>		MO com LS =>	
				Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	0,08

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91689	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00014618	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	Material	UN	0,0000144	1.203,80	0,01
				MO sem LS =>	LS =>		MO com LS =>	
				Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	0,01

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91690	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MANUTENÇÃO. AF 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,06	0,06
Insumo	00014618	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	Material	UN	0,0000500	1.203,80	0,06
				MO sem LS =>	LS =>		MO com LS =>	

Objeto/ Obra = Construção do Campo de futebol,  
na sede do Município de Buriticupu-MA.  
Local/ Implantação = Sede do Município de  
Buriticupu/MA  
Proprietário = Pref. Munic. de Buriticupu - MA



BURITICUPU/MA  
Proc. 2103002/2022  
Fls. 902  
Rub. 4

MINISTERIO DA CIDADANIA - CONVÊNIO  
904550/2020

BDI = 28,82%  
ENC. SOCIAIS DESONERADOS - HORA = 85,68%  
ENC. SOCIAIS DESONERADOS - MÊS = 49,33%  
VALOR TOTAL COM BDI:  
R\$ 916.308,33

Composições Analíticas com Preço Unitário  
Composições Principais

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	91691	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	2,34	2,34	
Insumo	00002705	SINAPI	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Material	KW/H	3,1700000	0,74	2,34	
				MO sem LS =>	LS =>		MO com LS =>		
				Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	2,34	
Composição	88316	SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	12,82	12,82	
Composição Auxiliar	95378	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,15	0,15	
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,01	0,01	
Insumo	00043491	SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	1,06	1,06	
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,57	0,57	
Insumo	00043467	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,44	0,44	
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01	
Insumo	00006111	SINAPI	SERVEnte DE OBRAS	Mão de Obra	H	1,0000000	9,95	9,95	
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,63	0,63	
				MO sem LS =>	5,44 LS =>		4,66	MO com LS =>	10,10
				Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	12,82	
Composição	86881	SINAPI	SIFÃO DO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO 1 X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	210,92	210,92	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2734000	16,65	4,55	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0862000	12,82	1,10	
Insumo	00003146	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,0332000	4,10	0,13	
Insumo	00006136	SINAPI	SIFAO EM METAL CROMADO PARA PIA OU LAVATORIO, 1 X 1.1/2 "	Material	UN	1,0000000	205,14	205,14	
				MO sem LS =>	2,57 LS =>		2,20	MO com LS =>	4,77
				Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	210,92	
Composição	91946	SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	6,91	6,91	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1240000	17,29	2,14	
Insumo	00038094	SINAPI	ESPELHO / PLACA DE 3 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	Material	UN	1,0000000	3,14	3,14	
Insumo	00038099	SINAPI	SUPORTE DE FIXACAO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", PARA 3 MODULOS, PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE)	Material	UN	1,0000000	1,63	1,63	
				MO sem LS =>	0,96 LS =>		0,83	MO com LS =>	1,79
				Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	6,91	
Composição	91998	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0000000	15,58	15,58	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2350000	17,29	4,06	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2350000	12,98	3,05	
Insumo	00038101	SINAPI	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	Material	UN	1,0000000	8,47	8,47	
				MO sem LS =>	3,11 LS =>		2,67	MO com LS =>	5,78
				Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	15,58	

Objeto/ Obra = Construção do Campo de futebol, na sede do Município de Buriticupu-MA.  
Local de Implantação = Sede do Município de Buriticupu/MA  
Proprietário = Pref. Munic. de Buriticupu - MA



BURITICUPU/MA  
Proc. 1405002/2022  
Fls. 903  
Rub. 4

MINISTERIO DA CIDADANIA - CONVÊNIO 904550/2020

BDI = 28,82%  
ENC. SOCIAIS DESONERADOS - HORA = 85,68%  
ENC. SOCIAIS DESONERADOS - MÊS = 49,33%  
VALOR TOTAL COM BDI: R\$ 916.308,33

Composições Analíticas com Preço Unitário  
Composições Principais

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91999	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	17,93	17,93
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2350000	17,29	4,06
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2350000	12,98	3,05
Insumo	00038102	SINAPI	TOMADA 2P+T 20A, 250V (APENAS MÓDULO)	Material	UN	1,0000000	10,82	10,82
				MO sem LS =>	3,11	2,67	MO com LS =>	5,78
				Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	17,93

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88915	SINAPI	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2"OU 3/4"; PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	80,76	80,76
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0960000	16,65	1,59
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0303000	12,82	0,38
Insumo	00003146	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,0210000	4,10	0,08
Insumo	00036791	SINAPI	TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO, BICA ALTA (REF 1195)	Material	UN	1,0000000	78,71	78,71
				MO sem LS =>	0,90	0,77	MO com LS =>	1,67
				Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	80,76

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89031	SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHI DIURNO. AF 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	CHI	1,0000000	47,89	47,89
Composição Auxiliar	89029	SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - DEPRECIÇÃO. AF 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	H	1,0000000	25,42	25,42
Composição Auxiliar	89030	SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - JUROS. AF 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	H	1,0000000	5,72	5,72
Composição Auxiliar	88324	SINAPI	TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	16,75	16,75
				MO sem LS =>	8,00	6,86	MO com LS =>	14,86
				Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	47,89

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89032	SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHP DIURNO. AF 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	CHP	1,0000000	143,86	143,86
Composição Auxiliar	5724	SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - MANUTENÇÃO. AF 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	H	1,0000000	45,45	45,45
Composição Auxiliar	53817	SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	H	1,0000000	50,52	50,52
Composição Auxiliar	89029	SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - DEPRECIÇÃO. AF 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	H	1,0000000	25,42	25,42
Composição Auxiliar	89030	SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - JUROS. AF 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	H	1,0000000	5,72	5,72
Composição Auxiliar	88324	SINAPI	TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	16,75	16,75
				MO sem LS =>	8,00	6,86	MO com LS =>	14,86
				Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	143,86

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89029	SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - DEPRECIÇÃO. AF 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	H	1,0000000	25,42	25,42
Insumo	00007622	SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA DE 100 HP, PESO OPERACIONAL DE 9,4 T, COM LAMINA COM CAPACIDADE DE 2,19 M3	Equipamento	UN	0,0000311	817.463,63	25,42
				MO sem LS =>			MO com LS =>	
				Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	25,42

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
--	--------	-------	-----------	------	-----	--------	------------	-------

Objeto/ Obra = Construção do Campo de futebol, na sede do Município de Buriticupu-MA.  
Local de implantação = Sede do Município de Buriticupu-MA  
Proprietário = Pref. Munic. de Buriticupu - MA



BURITICUPU-MA  
Proc. 1703002/2022  
Fis. 904  
Rub. 40

MINISTERIO DA CIDADANIA - CONVÊNIO 904550/2020

BDI = 28,82%  
ENC. SOCIAIS DESONERADOS - HORA = 85,68%  
ENC. SOCIAIS DESONERADOS - MÊS = 49,33%  
VALOR TOTAL COM BDI: R\$ 916.308,33

**Composições Analíticas com Preço Unitário**

**Composições Principais**

Composição	89030	SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - JUROS. AF 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E Equipamento	H	1,0000000	5,72	5,72
Insumo	00007622	SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA DE 100 HP, PESO OPERACIONAL DE 9,4 T, COM LAMINA COM CAPACIDADE DE 2.19 M3	Equipamento	UN	0,0000070	817.463,63	5,72
				MO sem LS =>	LS =>		MO com LS =>	
				Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	5,72

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	5724	SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - MANUTENÇÃO. AF 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E Equipamento	H	1,0000000	45,45	45,45
Insumo	00007622	SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA DE 100 HP, PESO OPERACIONAL DE 9,4 T, COM LAMINA COM CAPACIDADE DE 2,19 M3	Equipamento	UN	0,0000556	817.463,63	45,45
				MO sem LS =>	LS =>		MO com LS =>	
				Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	45,45

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	53817	SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E Equipamento	H	1,0000000	50,52	50,52
Insumo	00004221	SINAPI	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	Material	L	10,4400000	4,84	50,52
				MO sem LS =>	LS =>		MO com LS =>	
				Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	50,52

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	88324	SINAPI	TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	16,75	16,75	
Composição Auxiliar	95386	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TRATORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,12	0,12	
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,01	0,01	
Insumo	00043488	SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,66	0,66	
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,57	0,57	
Insumo	00043464	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,01	0,01	
Insumo	00004237	SINAPI	OPERADOR DE TRATOR - EXCLUSIVE AGROPECUARIA	Mão de Obra	H	1,0000000	14,74	14,74	
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01	
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,63	0,63	
				MO sem LS =>	8,00	LS =>	6,86	MO com LS =>	14,86
				Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	16,75	

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	89578	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	43,03	43,03	
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1100000	12,46	1,37	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1100000	16,65	1,83	
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	Material	UN	0,0050000	64,93	0,32	
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0230000	1,97	0,04	
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0082000	56,38	0,46	
Insumo	00009841	SINAPI	TUBO PVC, SERIE R, DN 100 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS (NBR 5688)	Material	M	1,0400000	37,51	39,01	
				MO sem LS =>	1,44	LS =>	1,24	MO com LS =>	2,68
				Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	43,03	

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	89512	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF 12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	58,97	58,97
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4450000	12,46	5,54
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4450000	16,65	7,40
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	Material	UN	0,0429000	64,93	2,78
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,1485000	1,97	0,29

<p>Objeto/ Obra = Construção do Campo de futebol, na sede do Município de Buriticupu-MA.</p> <p>Local/ Implantação = Sede do Município de Buriticupu-MA</p> <p>Proprietário = Pref. Munic. de Buriticupu - MA</p>	 <p>BURITICUPU-MA Proc. 1403002/2022 Fls. 905 Rub. <i>[assinatura]</i></p>	<p>MINISTERIO DA CIDADANIA - CONVÊNIO 904550/2020</p>
		<p>BDI = 28,82%</p> <p>ENC. SOCIAIS DESONERADOS - HORA = 85,68%</p> <p>ENC. SOCIAIS DESONERADOS - MÊS = 49,33%</p> <p>VALOR TOTAL COM BDI: R\$ 916.308,33</p>

**Composições Analíticas com Preço Unitário**

**Composições Principais**

Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0701000	56,38	3,95
Insumo	00009841	SINAPI	TUBO PVC, SERIE R, DN 100 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS (NBR 5688)	Material	M	1,0400000	37,51	39,01
				MO sem LS =>	5,84	LS =>	5,00	MO com LS => 10,84
				Valor do BDI =>				Valor com BDI => 58,97

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89675	SINAPI	TÊ DE INSPEÇÃO, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF 12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	61,86	61,86
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0700000	12,46	0,87
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0700000	16,65	1,16
Insumo	00000301	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	Material	UN	1,0000000	4,01	4,01
Insumo	00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) ( DE *400* G)	Material	UN	0,0460000	23,77	1,09
Insumo	00020183	SINAPI	TE DE INSPECAO, PVC, SERIE R, 100 X 75 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS	Material	UN	1,0000000	54,73	54,73
				MO sem LS =>	0,92	LS =>	0,78	MO com LS => 1,70
				Valor do BDI =>				Valor com BDI => 61,86

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89559	SINAPI	TÊ DE INSPEÇÃO, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF 12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	62,59	62,59
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0950000	12,46	1,18
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0950000	16,65	1,58
Insumo	00000301	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	Material	UN	1,0000000	4,01	4,01
Insumo	00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) ( DE *400* G)	Material	UN	0,0460000	23,77	1,09
Insumo	00020183	SINAPI	TE DE INSPECAO, PVC, SERIE R, 100 X 75 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS	Material	UN	1,0000000	54,73	54,73
				MO sem LS =>	1,24	LS =>	1,06	MO com LS => 2,30
				Valor do BDI =>				Valor com BDI => 62,59

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95471	SINAPI	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	520,94	520,94
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,1540000	16,65	19,21
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5565000	12,82	7,13
Insumo	00036520	SINAPI	BACIA SANITARIA (VASO) CONVENCIONAL PARA PCD, SEM FURO FRONTAL, DE LOUCA BRANCA (SEM ASSENTO)	Material	UN	1,0000000	451,74	451,74
Insumo	00004384	SINAPI	PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-10	Material	UN	2,0000000	15,59	31,18
Insumo	00037329	SINAPI	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	Material	KG	0,0881000	97,32	8,57
Insumo	00006138	SINAPI	VEDACAO PVC, 100 MM, PARA SAIDA VASO SANITARIO	Material	UN	1,0000000	3,11	3,11
				MO sem LS =>	11,91	LS =>	10,20	MO com LS => 22,11
				Valor do BDI =>				Valor com BDI => 520,94

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	86888	SINAPI	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	329,85	329,85
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7791000	16,65	12,97
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4384000	12,82	5,62

<p>Objeto/ Obra = Construção do Campo de futebol, na sede do Município de Buriticupu-MA.</p> <p>Local de implantação = Sede do Município de Buriticupu/MA</p> <p>Proprietário = Pref. Munic. de Buriticupu - MA</p>		<p>BURITICUPU-MA</p> <p>Proc. 17405002/2022</p> <p>Fls. 906</p> <p>Rub. 45</p>	<p>MINISTERIO DA CIDADANIA - CONVÊNIO 904550/2020</p>
		<p>BDI = 28,82%</p> <p>ENC. SOCIAIS DESONERADOS - HORA = 85,68%</p> <p>ENC. SOCIAIS DESONERADOS - MÊS = 49,33%</p>	<p>VALOR TOTAL COM BDI: R\$ 916.308,33</p>

**Composições Analíticas com Preço Unitário**

**Composições Principais**

Insumo	Código	Banco	Descrição	Material	UN	Quant.	Valor Unit	Total
	00010422	SINAPI	BACIA SANITARIA (VASO) COM CAIXA ACOPLADA, SIFAO APARENTE, DE LOUCA BRANCA (SEM ASSENTO)	Material	UN	1,0000000	268,40	268,40
	00004384	SINAPI	PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-10	Material	UN	2,0000000	15,59	31,18
	00037329	SINAPI	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	Material	KG	0,0881000	97,32	8,57
	00006138	SINAPI	VEDACAO PVC, 100 MM, PARA SAIDA VASO SANITARIO	Material	UN	1,0000000	3,11	3,11
				MO sem LS =>	8,37	LS =>	7,18	MO com LS => 15,55
				Valor do BDI =>				Valor com BDI => 329,85

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	90587	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF 06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	CHI	1,0000000	0,44	0,44
Composição Auxiliar	90582	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIACÃO. AF 06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	H	1,0000000	0,40	0,40
Composição Auxiliar	90583	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS. AF 06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	H	1,0000000	0,04	0,04
				MO sem LS =>	LS =>			MO com LS => 0,44
				Valor do BDI =>				Valor com BDI => 0,44

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	90586	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF 06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	CHP	1,0000000	1,67	1,67
Composição Auxiliar	90582	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIACÃO. AF 06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	H	1,0000000	0,40	0,40
Composição Auxiliar	90583	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS. AF 06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	H	1,0000000	0,04	0,04
Composição Auxiliar	90584	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MANUTENÇÃO. AF 06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	H	1,0000000	0,31	0,31
Composição Auxiliar	90585	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF 06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,92	0,92
				MO sem LS =>	LS =>			MO com LS => 1,67
				Valor do BDI =>				Valor com BDI => 1,67

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	90582	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIACÃO. AF 06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	H	1,0000000	0,40	0,40
Insumo	00013896	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)	Equipamento	UN	0,0001280	3.172,11	0,40
				MO sem LS =>	LS =>			MO com LS => 0,40
				Valor do BDI =>				Valor com BDI => 0,40

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	90583	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS. AF 06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	H	1,0000000	0,04	0,04
Insumo	00013896	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)	Equipamento	UN	0,0000151	3.172,11	0,04
				MO sem LS =>	LS =>			MO com LS => 0,04
				Valor do BDI =>				Valor com BDI => 0,04

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	90584	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MANUTENÇÃO. AF 06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	H	1,0000000	0,31	0,31
Insumo	00013896	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)	Equipamento	UN	0,0001000	3.172,11	0,31
				MO sem LS =>	LS =>			MO com LS => 0,31
				Valor do BDI =>				Valor com BDI => 0,31

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

Objeto/ Obra = Construção do Campo de futebol,  
na sede do Município de Buriticupu-MA.  
Local de implantação = Sede do Município de  
Buriticupu/MA  
Proprietário = Pref. Munic. de Buriticupu - MA



BURITICUPU/MA  
Proc. 1405002/2022  
Fls. 90 F  
Rub. *[assinatura]*

MINISTERIO DA CIDADANIA - CONVÊNIO  
904550/2020

BDI = 28,82%  
ENC. SOCIAIS DESONERADOS - HORA = 85,68%  
ENC. SOCIAIS DESONERADOS - MÊS = 49,33%  
VALOR TOTAL COM BDI:  
R\$ 916.308,33

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais

Composição	Código	SINAPI	Descrição	Material	Quantidade	Valor Unit	Total	
	90585	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF 06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,92	0,92
Insumo	00002705	SINAPI	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Material MO sem LS =>	KW/H LS =>	1,2500000	0,74	0,92
				Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	0,92

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	86877	SINAPI	VÁLVULA EM METAL CROMADO 1.1/2"X 1.1/2"PARA TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	24,45	24,45	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1740000	16,65	2,89	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0548000	12,82	0,70	
Insumo	00003146	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,0480000	4,10	0,19	
Insumo	00037588	SINAPI	VALVULA EM METAL CROMADO PARA TANQUE, 1,1/2 " SEM LADRAO	Material MO sem LS =>	UN LS =>	1,0000000	20,67	20,67	
				Valor do BDI =>	1,63	LS =>	1,40	MO com LS =>	3,03
							Valor com BDI =>	24,45	

JOHNATAS ISAC SANTOS  
FAUSTINO:06143930430  
930430

Assinado de forma digital  
por JOHNATAS ISAC  
SANTOS  
FAUSTINO:06143930430  
Dados: 2022.04.19  
20:40:29 -03'00'

JOHNATAS ISAC SANTOS FAUSTINO  
CPF: 061.439.304-30  
ENGENHEIRO CIVIL - CREA/MA 1118307593  
PROPRIETÁRIO E RESPONSÁVEL TÉCNICO

**Johnatas Isac S. Faustino**  
Engenheiro Civil  
CREA / MA: 1118307593

Objeto/ Obra = Construção do Campo de futebol, na sede do Município de Buriticupu-MA.

Local/ implantação = Sede do Município de Buriticupu/MA

Proprietário = Pref. Munic. de Buriticupu - MA

Data/ Referência = Julho 2021; ref /SINAPI, SEDOP,CPOS (julho 21)/SEINFRA 027 /ORSE (julho 21)/ SETOP (Abril 2021) /EMBASA (junho 17) - Referencial-Desonerado



BDI = 28,82%  
ENC. SOCIAIS DESONERADOS - HORA = 85,68%  
ENC. SOCIAIS DESONERADOS - MÊS = 49,33%

VALOR TOTAL COM BDI:  
R\$ 916.308,33

### COMPOSIÇÃO DE BDI (%) = f(Construção de Edifícios)

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	(%)
<b>GRUPO: DESPESAS ADMINISTRATIVAS</b>		
	1- Administração central	3,00%
	Total deste grupo =	<b>3,00%</b>
<b>GRUPO: DESPESAS ADMINISTRATIVAS</b>		
	1- Seguro e Garantia	0,80%
	2- Risco	0,97%
	3- Despesas financeiras	0,59%
	Total deste grupo =	<b>2,36%</b>
<b>GRUPO: DESPESAS ADMINISTRATIVAS</b>		
	1- Lucro bruto	6,16%
	Total deste grupo =	<b>6,16%</b>
<b>GRUPO: DESPESAS ADMINISTRATIVAS</b>		
	1- PIS	0,65%
	2- COFINS	3,00%
	3- ISSQN	5,00%
	4- CPRB	4,50%
	Total deste grupo =	<b>13,15%</b>
	<b>TOTAL = f(fórmula) =</b>	<b>28,82%</b>

### VALORES DE BDI POR TIPO DE OBRA

TIPO DE OBRA	1 Quartil	Médio	3 Quartil
Construção de Edifícios	20,34%	22,12%	25,00%
Construção de Rodovias e Ferrovias	19,60%	20,97%	24,23%
Construção de Redes de Abastecimento de Água, Coleta de Esgoto e Construções Correlatas	20,76%	24,18%	26,44%
Construção e Manutenção de Estações e Redes de Distribuição de Energia Elétrica	24,00%	25,84%	27,86%
Obras Portuárias, Marítimas e Fluviais	22,80%	27,48%	30,95%
Fornecimento de Materiais e Equipamentos	11,10%	14,02%	16,80%

A fórmula abaixo foi utilizada para cálculo do BDI das faixas acima relacionadas, devendo ser adotada como padrão.

$$BDI = \{[(1+AC+S+R+G).(1+DF).(1+L)]/(1-I)\} - 1$$

Onde:

AC = TAXA DE ADMINISTRAÇÃO CENTRAL;

S = TAXA DE SEGUROS;

R = TAXA DE RISCOS;

G = TAXA DE GARANTIAS;

DF = TAXA DE DESPESAS FINANCEIRAS;

L = TAXA DE LUCRO/REMUNERAÇÃO;

I = TAXA DE INCIDÊNCIA DE IMPOSTOS (PIS, CONFINS e ISS).

### LIMITES DE TAXAS INTEGRANTES DA COMPOSIÇÃO DO BDI / CONSTRUÇÃO DE EDIFÍCIOS

Item componente do BDI	1 Quartil	Médio	3 Quartil
Administração Central	3,00%	4,00%	5,50%
Seguro e Garantia	0,80%	0,80%	1,00%
Risco	0,97%	1,27%	1,27%
Despesas financeiras	0,59%	1,23%	1,39%
Lucro	6,16%	7,40%	8,96%
Tributos: PIS, CONFINS e ISSQN	8,82%	7,42%	6,88%
<b>TOTAL</b>	<b>20,34%</b>	<b>22,12%</b>	<b>25,00%</b>

JOHNATAS ISAC SANTOS  
FAUSTINO:06143930430  
Assinado de forma digital por  
JOHNATAS ISAC SANTOS  
FAUSTINO:06143930430  
Dados: 2022.04.19 20:41:20 -03'00'

JOHNATAS ISAC SANTOS FAUSTINO  
CPF: 061.439.304-30

ENGENHEIRO CIVIL - CREA/MA 1118307593  
PROPRIETÁRIO E RESPONSÁVEL TÉCNICO

Johnatas Isac S. Faustino  
Engenheiro Civil  
CREA/MA: 1118307593

Objeto/ Obra = Construção do Campo de futebol, na sede do Município de Buriticupu-MA.

Local/ implantação = Sede do Município de Buriticupu/MA

Proprietário = Pref. Munic. de Buriticupu - MA

Data/ Referência = Julho 2021; ref /SINAPI, SEDOP,CPOS (julho 21)/SEINFRA 027 /ORSE (julho 21)/ SETOP (Abril 2021) /EMBASA (junho 17) - Referencial-Desonerado



MINISTERIO DA CIDADANIA - CONVÊNIO 904550/2020

BDI = 28,82%  
 ENC. SOCIAIS DESONERADOS - HORA = 85,68%  
 ENC. SOCIAIS DESONERADOS - MÊS = 49,33%

VALOR TOTAL COM BDI:

R\$ 916.308,33

CURVA ABC

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UNID	QUANT	Data/ Referência = Julho 2021; ref /SINAPI, SEDOP,CPOS (julho 21)/SEINFRA 027 /ORSE (julho 21)/ SETOP (Abril 2021) /EMBASA (junho 17) - Referencial-Desonerado			VALOR ADOTADO (R\$)			PESO UNIT (%)	PESO ACUM (%)
				REF.	COD. COMPOSIÇÃO	VALOR UNIT	UNIT S/BDI	UNIT C/BDI	TOTAL		
C/P = comprimento/perímetro; Larg = largura; H/P/E = altura/profundidade/espessura; A = área; % = peso; Q = quantidade; V = volume											
5.1	Alvenaria de tijolo furado de 9cm x 19cm x 19cm (espessura 9cm) assentados com argamassa de assentamento com preparo manual	m²	1.955,57	SINAPI	87520	63,95	63,95	82,38	161.100,62	17,58%	17,58%
8.2	Piso cimentado esp.=1,50cm c/ junta plástica/madeira ( 27x3 )mm em módulos (1,00x1,00)m	m²	916,72	SEINFRA	C3450	48,95	48,95	63,06	57.805,97	6,31%	23,89%
1.0.3	Poste de concreto duplo T (DT) 24/1000 - fornecimento e assentamento, Cilel ou similar	und	5,00	SINAPI	069057	8.421,90	8.421,90	10.849,09	54.245,46	5,92%	29,81%
5.3	ALAMBRADO C/TELA DE ARAME GALVANIZADO.. ALTURA 2M	m	330,00	SEINFRA	C3436	126,31	126,31	162,71	53.695,14	5,86%	35,67%
1.2	Locação da obra	m²	6.776,10	SEINFRA	C1630	6,08	6,08	7,83	53.072,15	5,79%	41,46%
10.2.6	Refletor externo IP65 para lâmpada 1000/2000w, com dissipador de calor, inclusive reator	und	20,00	COMPOSIÇÃO PRÓPRIA	CPU - 002	1.873,89	1.873,89	2.413,95	48.278,90	5,27%	46,73%
8.5	Plantio grama batatais placa c/ m.o. irrig.p/campo futebol (adubo/rolo/etc) (oc) a<11.000m2	m²	5.808,99	AGETOP CIVIL	270105	6,48	6,48	8,35	48.490,75	5,29%	52,02%
11.1	Pintura em Paredes internas e externas (fachadas principal e laterais) com tinta látex acrílica, duas demãos - cor específica do município	m²	2.602,04	SINAPI	88489	12,05	12,05	15,52	40.390,97	4,41%	56,43%
3.1	Alicerce em alvenaria de embasamento em tijolo cerâmico furado c/ argamassa cimento e areia 1:4	m³	56,90	SEINFRA	C0056	546,48	546,48	703,98	40.056,21	4,37%	60,80%
4.2.3	Armação CA-60 DIAM. 3,4 A 6,0MM.- fornecimento/corte (c/perda de 10%) / dobra / colocação (65Kg/m3)	kg	1.507,35	SINAPI	96546	14,91	14,91	19,21	28.951,76	3,16%	63,96%
3.2.3	Armação de bloco, viga baldrame ou sapata utilizando aço ca-50 de 10 mm	kg	1.387,10	SINAPI	96546	14,78	14,78	19,04	26.409,82	2,88%	66,84%
4.2.4	Forma de tábuas de 1" de 3a. p/superestrutura - util. 2 x	m²	145,31	SEINFRA	C1401	133,83	133,83	172,40	25.051,42	2,73%	69,58%
	Armação de pilar ou viga de uma estrutura convencional de concreto armado em uma edificação térrea ou sobrado utilizando aço ca-50 de 10,0 mm	kg	1.062,50	SINAPI	96546	14,91	14,91	19,21	20.407,50	2,23%	71,81%
10.3.4	Cabo de cobre flexível isolado, 16 mm², 0,6/1,0 kv, para rede aérea de distribuição de energia elétrica de baixa tensão - fornecimento e instalação. af_07/2020	m	870,00	SINAPI	101561	17,79	17,79	22,92	19.937,86	2,18%	73,98%
14.1	Limpeza final da obra	m²	6.625,25	COMPOSIÇÃO PRÓPRIA	CPU - 002	1,91	1,91	2,46	16.301,18	1,78%	75,76%
7.2	Chapisco com argamassa cimento e areia traço 1:3 para perímetro do muro de apoio	m²	3.911,14	SINAPI	87879	3,05	3,05	3,93	15.366,91	1,68%	77,44%
4.1.4	Forma de tábuas de 1" de 3a. p/superestrutura - util. 2 x	m²	86,97	SEINFRA	C1401	133,83	133,83	172,40	14.993,61	1,64%	79,07%
9.3	Portão de alumínio anodizado natural, fechamento total c/ lambri bola e correção (fornecimento e montagem)	m²	30,00	SEINFRA	C3733	380,20	380,20	489,77	14.693,21	1,60%	80,68%
7.6	Revestimento cerâmico para paredes internas com placas tipo esmaltada extra de dimensões 33x45 cm aplicadas em ambientes de área maior que 5 m² na altura inteira das paredes.	m²	172,75	SINAPI	87273/SINAPI	58,60	58,60	75,49	13.040,64	1,42%	82,10%
12.1.16	Fossa séptica, conforme projeto	un	1,00	SINAPI	98087	9.770,42	9.770,42	12.586,26	12.586,26	1,37%	83,47%
3.2.1	Concreto Fck=25MPA-, preparo com betoneira. Sem lançamento	m³	21,34	SINAPI	94965	373,07	373,07	480,59	10.255,76	1,12%	84,59%

CURVA ABC

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UNID	QUANT	Data/ Referência = Julho 2021; ref /SINAPI, SEDOP,CPOS (julho 21)/SEINFRA 027 /ORSE (julho 21)/ SETOP (Abril 2021) /EMBASA (junho 17) - Referencial-Desonerado			VALOR ADOTADO (R\$)			PESO UNIT (%)	PESO ACUM (%)
				REF.	COD. COMPOSIÇÃO	VALOR UNIT	UNIT S/BDI	UNIT C/BDI	TOTAL		
C/P = comprimento/perímetro; Larg = largura; H/P/E = altura/profundidade/espessura; A = área; % = peso; Q = quantidade; V = volume											
7.3	Emboço com argamassa cimento e areia traço 1:4, espessura 2,5cm preparo manual em paredes para recebimento de cerâmica	m²	282,36	SINAPI	87792	28,09	28,09	36,19	10.217,35	1,12%	85,71%
7.5	Cerâmica esmaltada c/ arg. pré-fabricada até 10x10cm (100cm²) - decorativa - p/ parede	m²	109,61	SEINFRA	C4442	70,93	70,93	91,37	10.015,29	1,09%	86,80%
2.1	Escavação manual de valas em solo de qualquer categoria com profundidade até 1,30m - para a execução de alicerce	m³	113,80	SINAPI	93358	50,20	50,20	64,67	7.359,18	0,80%	87,60%
3.2.4	Forma de tábuas de 1" de 3a. p/fundações util. 5 x	m²	71,13	SEINFRA	C1400	66,19	66,19	85,27	6.064,97	0,66%	88,27%
9.1	Janela basculante em alumínio anodizado natural, exclusive vidro	m²	11,08	SEINFRA	C4830	420,55	420,55	541,75	6.002,62	0,66%	88,92%
7.1	Aplicação manual de massa acrílica em paredes externas de casas, duas demãos.	m²	363,08	SBC	180579	12,73	12,73	16,40	5.954,07	0,65%	89,57%
5.2	Alvenaria de vedação com elemento vazado de cerâmica (cobogó) de 7x20x20cm e argamassa de assentamento com preparo em betoneira	m²	38,98	SINAPI	101162	116,96	116,96	150,67	5.873,03	0,64%	90,21%
	Laje pré-moldada p/forro, sobrecarga 100kg/m2, vaos ate 3,50m/e=8cm, c/lajotas e cap.c/conc fck=20mpa, 3cm, inter-eixo 38cm, c/escoramento (reapr.3x) e ferragem negativa	m²	65,80	SINAPI	74202/001	66,37	66,37	85,50	5.625,76	0,61%	90,83%
2.3	Reaterro manual aplicado com soquete p/ fundo de valas	m³	142,25	SINAPI	96995	30,43	30,43	39,20	5.576,19	0,61%	91,43%
12.1.15	Sumidouro, conforme projeto	un	1,00	SINAPI	98099	3.928,30	3.928,30	5.060,44	5.060,44	0,55%	91,99%
6.4	Calha Metálica	m	108,10	EMBASA	159208	35,81	35,81	46,13	4.986,70	0,54%	92,53%
10.2.4	Assentamento de poste de concreto com comprimento nominal de 18 m, carga nominal menor ou igual a 1000 dan, engastamento simples com 2,4 m de solo (não inclui fornecimento).	und	5,00	SINAPI	100595	746,29	746,29	961,37	4.806,85	0,52%	93,06%
1.7	Limpeza mecanizada de camada vegetal, vegetação e pequenas árvores (diâmetro de tronco menor que 0,20 m), com trator de esteiras	m²	13.250,50	SINAPI	98525	0,26	0,26	0,33	4.438,02	0,48%	93,54%
8.3	Lastro com material granular, aplicado em pisos ou lajes sobre solo, espessura de *5 cm*	m³	33,00	SINAPI	96622/SINAPI	101,60	101,60	130,88	4.319,08	0,47%	94,01%
3.2.2	Lançamento de Concreto Fck=25Mpa	m³	21,34	SINAPI	92873	134,29	134,29	172,99	3.691,66	0,40%	94,41%
8.4	Revestimento cerâmico para piso com placas tipo esmaltada padrão popular de dimensões 35x35 cm aplicada em ambientes de área maior que 10 m2.	m²	65,80	SINAPI	93391/SINAPI	42,17	42,17	54,32	3.574,48	0,39%	94,80%
1.6	Barração aberto	m²	20,00	SEINFRA	C0369	118,81	118,81	153,05	3.061,02	0,33%	95,14%
4.2.1	Concreto Fck=25MPA- preparo com betoneira. Sem lançamento	m³	23,19	SINAPI	94965	101,60	101,60	130,88	3.035,13	0,33%	95,47%
13	Caixa de inspeção em alvenaria 90x90x60cm, com tampão em ferro fundido	un	4,00	SEINFRA	C0613	526,06	526,06	677,67	2.710,68	0,30%	95,77%
1.1	Placa de obra, tipo banner	m²	6,00	SEINFRA	C4541	348,79	348,79	449,31	2.695,87	0,29%	96,06%
9.2	Vidro liso incolor 5mm	m²	11,48	SEINFRA	C2671	178,88	178,88	230,43	2.645,37	0,29%	96,35%
8.1	(Composição representativa) do serviço de contrapiso em argamassa traço 1:4 (cim e areia), em betoneira 400 l, espessura 3 cm áreas secas e 3 cm áreas molhadas, para edificação habitacional unifamiliar (casa) e edificação pública padrão.	m²	65,80	SINAPI	94438	30,47	30,47	39,25	2.582,75	0,28%	96,63%
12.1.11	Caixa em alvenaria (40x40x60cm) de 1/2 tijolo comum, lastro de concreto e tampa de concreto	un	7,00	SEINFRA	C0603	273,83	273,83	352,75	2.469,23	0,27%	96,90%
9.4	Porta externa de cedro lisa completa uma folha (1.00x2.10)m2	unid	2,00	SEINFRA	C1979	850,69	850,69	1.095,86	2.191,72	0,24%	97,14%
13.2	Vaso sanitário sifonado convencional com louça branca, incluso conjunto de ligação para bacia sanitária ajustável - fornecimento e instalação.	un	4,00	SINAPI	86931	398,24	398,24	513,01	2.052,05	0,22%	97,36%
10.2.7	Caixa de passagem 30x30x50cm em alvenaria com tampa	un	10,00	SEINFRA	C3504	157,37	157,37	202,72	2.027,24	0,22%	97,58%
12.1.3	Tubo de PVC Série Normal Ø 100mm	m	35,00	SINAPI	89714	42,45	42,45	54,68	1.913,94	0,21%	97,79%
13.13	Espelho cristal, espessura 4mm, com parafusos de fixação, sem moldura	m²	3,24	SEINFRA	C4835	450,49	450,49	580,32	1.880,24	0,21%	98,00%

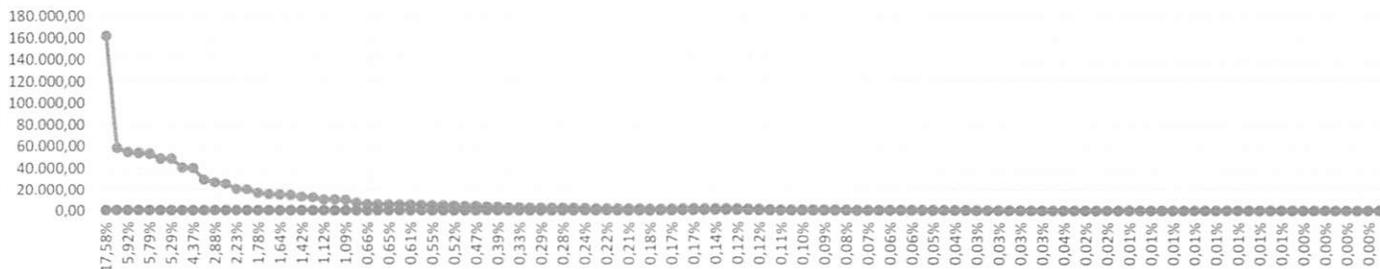
CURVA ABC											
ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UNID	QUANT	Data/ Referência = Julho 2021; ref /SINAPI, SEDOP, CPOS (julho 21)/SEINFRA 027 /ORSE (julho 21)/ SETOP (Abril 2021) /EMBASA (junho 17) - Referencial- Desonerado			VALOR ADOTADO (R\$)			PESO UNIT (%)	PESO ACUM (%)
				REF.	COD. COMPOSIÇÃO	VALOR UNIT	UNIT S/BDI	UNIT C/BDI	TOTAL		
C/P = comprimento/perímetro; Larg = largura; H/P/E = altura/profundidade/espessura; A = área; % = peso; Q = quantidade; V = volume											
13.3	Vaso sanitário sifonado convencional para pcd sem furo frontal com louça branca sem assento, incluso conjunto de ligação para bacia sanitária ajustável - fornecimento e instalação.	un	2,00	SINAPI	95472/SINAPI	697,07	697,07	897,97	1.795,93	0,20%	98,19%
1.3	Ligação provisória de energia elétrica aérea monofásica 50A com poste de concreto; inclusive cabeamento, caixa de proteção para medidor e aterramento	un	1,00	SEINFRA	C2850	1.308,20	1.308,20	1.685,22	1.685,22	0,18%	98,38%
13.12	Lavatório louça branca com coluna, 45 x 55cm ou equivalente, padrão médio, incluso sifão tipo garrafa, válvula e engate flexível de 40cm em metal cromado, com torneira cromada de mesa, padrão médio - fornecimento e instalação.	un	2,00	SINAPI	86941/SINAPI	640,24	640,24	824,76	1.649,51	0,18%	98,56%
13.9	Barra de apoio 1,60 cm, em U, aço inox polido, Deca ou equivalente	un	2,00	SINAPI	100864	618,69	618,69	797,00	1.593,99	0,17%	98,73%
6.2	Impermeabilização de lajes (cimento + areia)	m²	65,80	SEDOP	080270	18,04	18,04	23,24	1.529,13	0,17%	98,90%
10	Condutor de cobre unipolar, isolamento em PVC/70°C, camada de proteção em PVC, não propagador de chamas, classe de tensão 750V, encordoamento classe 5, flexível, com a seguinte seção nominal: #2,5 mm²	m	317,70	SINAPI	91926	3,76	3,76	4,84	1.538,82	0,17%	99,07%
1.4	Instalação provisória de água	un	1,00	SEINFRA	C2851	1.002,89	1.002,89	1.291,92	1.291,92	0,14%	99,21%
13.14	Bancada em granito cinza andorinha	m²	2,50	SBC	190429	386,33	386,33	497,67	1.244,18	0,14%	99,34%
10.3.2	Condutor de cobre unipolar, isolamento em PVC/70°C, camada de proteção em PVC, não propagador de chamas, classe de tensão 750V, encordoamento classe 5, flexível, com a seguinte seção nominal: #4 mm²	m	150,00	SINAPI	91928	6,30	6,30	8,12	1.217,35	0,13%	99,48%
12.1.14	Caixa d'água em fiberglass - cap. 1000l	un	2,00	SEINFRA	C3442	439,13	439,13	565,69	1.131,37	0,12%	99,60%
11.2	Aplicação manual de pintura com tinta látex acrílica em teto, duas demãos.	m²	65,80	SINAPI	88488	13,33	13,33	17,17	1.129,90	0,12%	99,72%
9.5	Porta externa de cedro lisa completa uma folha (0.90x2.10)m2	unid	1,00	SEINFRA	C1978	823,60	823,60	1.060,96	1.060,96	0,12%	99,84%
6.3	Rufo pré-moldado em concreto, largura 24 cm	m	50,00	CPOS	16.33.412	15,43	15,43	19,88	993,85	0,11%	99,95%
6.5	(Composição representativa) do serviço de instalação de tubos de pvc, série r, água pluvial, dn 100 mm (instalado em ramal de encaminhamento, ou condutores verticais), inclusive conexões, cortes e fixações, para prédios. af_10/2015	m	12,00	SINAPI	91790/SINAPI	62,95	62,95	81,09	973,11	0,11%	100,05%
12.1.1	Tubo de PVC Série Normal Ø 40mm	m	50,00	SINAPI	89711	14,32	14,32	18,45	922,35	0,10%	100,15%
13.5	Tubo de embutir oval em louça branca	un	6,00	SINAPI	86901	116,19	116,19	149,68	898,06	0,10%	100,25%
10.2.2	Eletroduto PVC flexível corrugado reforçado, Ø25mm (DN 3/4"), inclusive conexões	m	100,00	SINAPI	91834	6,38	6,38	8,22	821,87	0,09%	100,34%
10.2.2	Eletroduto PVC flexível corrugado reforçado, Ø32mm (DN 1"), inclusive conexões	m	75,00	SINAPI	91836	8,23	8,23	10,60	795,14	0,09%	100,43%
13.8	Barra de apoio 80 cm, aço inox polido, Deca ou equivalente	un	2,00	SINAPI	100868	304,83	304,83	392,68	785,36	0,09%	100,51%
2.2	Escavação manual para bloco de coroamento ou sapata, com previsão de fôrma. (3 em 3)m	m³	9,10	SINAPI	96523	58,97	58,97	75,97	691,28	0,08%	100,59%
13.1	Válvula de descarga 1 1/2", acabamento cromado, Deca ou equivalente	un	2,00	SINAPI	99635	246,55	246,55	317,61	635,21	0,07%	100,66%
10.1.7	Dispositivo de proteção contra surtos de tensão 40kA/175V	un	4,00	SEINFRA	C4562	119,10	119,10	153,42	613,70	0,07%	100,73%
12.1.2	Tubo de PVC Série Normal Ø 50mm	m	20,00	SINAPI	89712	22,06	22,06	28,42	568,35	0,06%	100,79%
13.4	Chuveiro-elétrico cromado 1/2"	un	7,00	SETOP	MET-CHU-025	60,18	60,18	77,52	542,67	0,06%	100,85%
10.1.6	Dispositivo diferencial residual 25A	un	3,00	SEINFRA	C4530	137,47	137,47	177,09	531,27	0,06%	100,91%
10.1.1	Quadro de distribuição de energia para 12 disjuntores	un	1,00	SINAPI	101875	404,90	404,90	521,59	521,59	0,06%	100,96%
10.2.3	Eletroduto rígido roscável, pvc, dn 32 mm (1"), para subida no poste - fornecimento e instalação.	m	30,00	SINAPI	91872	12,21	12,21	15,73	471,87	0,05%	101,01%
10.4.5	Luminária tipo calha, de sobrepor, com 1 lâmpada tubular fluorescente de 20 w, com reator de partida convencional - fornecimento e instalação	un	6,00	SINAPI	100904	59,20	59,20	76,26	457,57	0,05%	101,06%
12.1.12	Registro de gaveta bruto Ø 1 1/2"	un	4,00	SINAPI	94497	83,71	83,71	107,84	431,34	0,05%	101,11%

CURVA ABC											
ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UNID	QUANT	Data/ Referência = Julho 2021; ref /SINAPI, SEDOP,CPOS (julho 21)/SEINFRA 027 /ORSE (julho 21)/ SETOP (Abril 2021)/EMBASE (junho 17) - Referencial-Desonerado			VALOR ADOTADO (R\$)			PESO UNIT (%)	PESO ACUM (%)
				REF.	COD. COMPOSIÇÃO	VALOR UNIT	UNIT S/BDI	UNIT C/BDI	TOTAL		
C/P = comprimento/perímetro; Larg = largura; H/P/E = altura/profundidade/espessura; A = área; % = peso; Q = quantidade; V = volume											
13.6	Torneira para lavatório de mesa bica baixa, Deca ou equivalente	un	6,00	SINAPI	86906	47,34	47,34	60,98	365,90	0,04%	101,15%
12.1.1	Tubo PVC soldável Ø 20mm	m	40,00	SINAPI	89401	6,59	6,59	8,49	339,57	0,04%	101,19%
12.1.3	Tubo PVC soldável Ø 40mm	m	15,00	SINAPI	89448	16,57	16,57	21,35	320,18	0,03%	101,22%
13.7	Papeleira Metálica, Deca ou equivalente	un	4,00	SINAPI	95544	56,55	56,55	72,85	291,39	0,03%	101,25%
10.4.1	Tomada universal, 2P+T, 10A/250v, cor branca, completa	un	10,00	SINAPI	92000	21,80	21,80	28,08	280,83	0,03%	101,29%
1.5	Instalações provisórias de esgoto	un	1,00	SEINFRA	C2849	206,00	206,00	265,37	265,37	0,03%	101,31%
12.1.5	Joelho PVC 45° Ø 100mm	un	10,00	SINAPI	89746	20,26	20,26	26,10	260,99	0,03%	101,34%
10.3.5	Cabo UTP -6 (24AWG)	m	16,82	SEINFRA	C4533	11,77	11,77	15,16	255,03	0,03%	101,37%
10.2.9	Caixa de passage PVC octogonal 3"	un	20,00	SINAPI	91937	9,06	9,06	11,67	233,42	0,03%	101,40%
4.2.2	Lançamento de Concreto Fck-25Mpa	m³	23,19	SINAPI	92873	6,59	6,59	8,49	196,88	0,02%	101,42%
4.1.2	Lançamento de Concreto Fck-25Mpa3	m³	12,50	SINAPI	92873	20,26	20,26	26,10	326,24	0,04%	101,45%
13.10	Dispenser Saboneteira, Melhoramentos ou equivalente	un	2,00	SINAPI	95547	74,74	74,74	96,28	192,56	0,02%	101,47%
12.1.2	Tubo PVC soldável Ø 25mm	m	25,00	SINAPI	89446	5,30	5,30	6,83	170,69	0,02%	101,49%
12.1.7	Joelho PVC 90° Ø 100mm	un	6,00	SINAPI	89744	20,32	20,32	26,18	157,06	0,02%	101,51%
12.1.11	Registro de gaveta bruto Ø 1"	un	2,00	SINAPI	94495	57,63	57,63	74,24	148,48	0,02%	101,53%
10.4.6	Luminária tipo spot, de sobrepor, com 1 lâmpada fluorescente de 15 w, sem reator - fornecimento e instalação	un	1,00	SINAPI	97593	100,17	100,17	129,04	129,04	0,01%	101,54%
13.11	Torneira para cozinha de mesa bica móvel, Deca, ou equivalente	un	1,00	SINAPI	86909	94,86	94,86	122,20	122,20	0,01%	101,55%
	Quadro de medição	un	1,00	SEINFRA	C3579	86,93	86,93	111,98	111,98	0,01%	101,57%
	Tê PVC soldável Ø 40mm	un	5,00	SINAPI	89623	16,73	16,73	21,55	107,76	0,01%	101,58%
12.1.4	Joelho PVC 45° Ø 40mm	un	15,00	SINAPI	89726	5,36	5,36	6,90	103,57	0,01%	101,59%
12.1.8	Junção simples de redução pvc p/esgoto 100x50mm (4"x2")-c/anéis	un	2,00	SEINFRA	C1576	39,24	39,24	50,55	101,10	0,01%	101,60%
10.4.3	Interruptor simples 10 A, completa	un	3,00	SINAPI	91953	22,52	22,52	29,01	87,03	0,01%	101,61%
	Cabo coaxial	m	6,00	SEINFRA	C0544	10,81	10,81	13,93	83,55	0,01%	101,62%
12.1.7	Joelho PVC 90° soldável Ø 40mm	un	6,00	SINAPI	89497	10,39	10,39	13,38	80,31	0,01%	101,63%
10.2.8	Caixa de passagem PVC 4x4" com tampa parafusada	un	4,00	SINAPI	91943	14,38	14,38	18,52	74,10	0,01%	101,64%
12.1.5	Joelho PVC 90° soldável Ø 20mm	un	10,00	SINAPI	89358	5,05	5,05	6,51	65,05	0,01%	101,64%
12.1.6	Joelho PVC 90° soldável Ø 25mm	un	8,00	SINAPI	89362	6,07	6,07	7,82	62,55	0,01%	101,65%
10.4.2	Tomada universal, 2P+T, 20A/250V, cor branca, completa	un	2,00	SINAPI	92001	24,05	24,05	30,98	61,96	0,01%	101,66%
12.1.10	Terminal de Ventilação 50mm	un	4,00	SEINFRA	C4822	11,71	11,71	15,08	60,34	0,01%	101,66%
12.1.9	Tê PVC sanitário 40mm x 40mm	un	4,00	SINAPI	89782	9,19	9,19	11,84	47,35	0,01%	101,67%
10.1.3	Disjuntor termomagnético monopolar 10A	un	3,00	SINAPI	74130/001	12,00	12,00	15,46	46,38	0,01%	101,67%
12.1.13	Torneira de boia Ø 25mm	un	1,00	SINAPI	94797	31,90	31,90	41,09	41,09	0,00%	101,68%
12.1.6	Joelho PVC 90° Ø 40mm	un	4,00	SINAPI	89724	7,94	7,94	10,23	40,91	0,00%	101,68%
12.1.9	Tê PVC soldável Ø 25mm	un	5,00	SINAPI	89617	5,10	5,10	6,57	32,85	0,00%	101,69%
12.1.14	Ralo seco PVC 100mm	un	2,00	SINAPI	89710	12,12	12,12	15,61	31,23	0,00%	101,69%
10.1.4	Disjuntor termomagnético monopolar 16A	un	2,00	SINAPI	74130/001	12,00	12,00	15,46	30,92	0,00%	101,69%
10.4.4	Placa cega 2x4"	un	2,00	SEINFRA	C2298	11,64	11,64	14,99	29,99	0,00%	101,70%
12.1.4	Joelho PVC 45° soldável Ø 25mm	un	5,00	SINAPI	89485	4,38	4,38	5,64	28,21	0,00%	101,70%
12.1.8	Tê PVC soldável Ø 20mm	un	4,00	SINAPI	89438	5,14	5,14	6,62	26,49	0,00%	101,70%
10.1.5	Disjuntor termomagnético bipolar 25A	un	1,00	SINAPI	74130/001	12,00	12,00	15,46	15,46	0,00%	100,00%

(A) = VALOR TOTAL COM BDI (R\$) = (1+2+3+...+14) =

916.308,33 100,00%

Gráfico - Curva ABC



Assinado de forma digital por  
 JOHNATAS ISAC SANTOS  
 FAUSTINO:06143930430  
 Dados: 2022.04.19 20:42:20 -03'00'

JOHNATAS ISAC SANTOS FAUSTINO  
 CPF: 061.439.304-30  
 ENGENHEIRO CIVIL - CREA/MA 1118307593

**Johnatas Isac S. Faustino**  
 Engenheiro Civil  
 CREA / MA: 1118307593

BURITICUBA/MA  
 Proc. 1403002/2022  
 Fls. 923  
 Rub. 8

CURVA ABC											
ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UNID	QUANT	Data/ Referência = Julho 2021; ref /SINAPI, SEDOP,CPOS (julho 21)/SEINFRA 027 /ORSE (julho 21)/ SETOP (Abril 2021)/EMBASA (junho 17) - Referencial-Desonerado			VALOR ADOTADO (R\$)			PESO UNIT	PESO ACUM
				REF.	COD. COMPOSIÇÃO	VALOR UNIT	UNIT S/BDI	UNIT C/BDI	TOTAL	(%)	(%)
C/P = comprimento/perímetro; Larg = largura; H/P/E = altura/profundidade/espessura; A = área; % = peso; Q = quantidade; V = volume											
PROPRIETARIO E RESPONSÁVEL TÉCNICO											

**JOHNATAS ISAC SANTOS**  
 FAUSTINO:06143930430  
 3930430

Assinado de forma digital por JOHNATAS ISAC SANTOS  
 FAUSTINO:06143930430  
 Dados: 2022.04.19 20:43:42 -03'00'

**Johnatas Isac S. Faustino**  
 Engenheiro Civil  
 CREA / MA: 1118307593



MINISTERIO DA CIDADANIA - CONVÊNIO 904550/2020

VALOR DA OBRA:  
R\$ 916.308,33

Objeto/ Obra = Construção do Campo de futebol, na sede do Município de Buriticupu-MA.

Local/ implantação = Sede do Município de Buriticupu/MA  
Proprietário = Pref. Munic. de Buriticupu - MA

Data/ Referência = Julho 2021; ref /SINAPI, SEDOP,CPOS (julho 21)/SEINFRA 027 /ORSE (julho 21)/ SETOP (Abril 2021) /EMBASA (junho 17) - Referencial-Desonerado

### QCI - Quadro de Composição do Investimento

Grau de Sigilo  
#PUBLICO

No. Proposta: 904550/2020 Proponente/Tomador: PREFEITURA MUNICIPAL DE BURITICUPU-MA Município/UF: BURITICUPU-MA Empreendimento ( nome/apelido): CONSTRUÇÃO DO CAMPO DE FUTEBOL NO MUNICIPIO DE BURITICUPU-MA Aprovação (data):

Operação:  Financiamento  Repasse Programa/Modalidade/Ação: MINISTERIO DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL

Item	Discriminação Descrição	Quant./unidade	Limite		Repassse R\$	%	Contrapartida				Total R\$	Execução EF ou AD	Contrapartida OS ou FIN	
			Superior	Inferior			Próprios (R\$)	(%)	ros	(%)				Total %
1	CONSTRUÇÃO DO CAMPO DE FUTEBOL NO MUNICIPIO DE BURITICUPU-MA	1			911.535,89	99,48%	4.772,44	0,52%	-		100,00%	916.308,33	EF	FIN
					911.535,89	99,48%	4.772,44	0,52%	-	0,00%	100,00%	R\$ 916.308,33	ERRO	

Forma de execução: AD = Administração Direta pelo Tomador ou EF se execução e/ou fornecimento a contratar/contrado.  
Tipo de contrapartida: FIN = Financeira; OS = em Obras e Serviços.

JOÃO CARLOS TEIXEIRA DA SILVA  
Nome do Prefeito e da Cidade/UF

JOHNATAS ISAC SANTOS  
FAUSTINO:06143930430

Assinado de forma digital por  
JOHNATAS ISAC SANTOS  
FAUSTINO:06143930430  
Dados: 2022.04.19 20:44:46 -03'00'

JOHNATAS ISAC SANTOS FAUSTINO  
CPF: 061.439.304-30  
ENGENHEIRO CIVIL - CREA/MA 1118307593  
PROPRIETÁRIO E RESPONSÁVEL TÉCNICO

Johnatas Isac S. Faustino  
Engenheiro Civil  
CREA / MA: 1118307593

End.: AV. Vitorino Freire, Edf. São Luis Offices, Sala 914, nº 01 - Areinha - São Luis/MA Cep: 650300-15  
Fone: (98) 3231-1329 / (98) 99112-3345 / (98) 99974-1350 Cnpj: 21.572.395/0001-77  
E-mail: jkfconstrucoes.ma@gmail.com

BURITICUPU-MA  
Proc. 911/2022  
Fis. 911/2022  
Rub. 911/2022



BURITICUPAMA  
 Proc. 1703002/2022  
 Fls. 925  
 Rub. JFS

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO DE OBRA HORISTA E MENSALISTA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
<b>GRUPO A</b>			
A1	INSS		
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	SALÁRIO EDUCAÇÃO	2,50	2,50
A7	SEGURO CONTRA ACIDENTES DE TRABALHO	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
<b>A</b>	<b>TOTAL</b>	<b>16,80</b>	<b>16,80</b>
<b>GRUPO B</b>			
B1	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO	16,36	0,00
B2	FERIADOS	3,96	0,00
B3	AUXÍLIO ENFERMIDADE	0,91	0,69
B4	13º SALÁRIO	10,87	8,33
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,08	0,06
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,72	0,56
B7	DIAS DE CHUVAS	1,62	0,00
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,12	0,09
B9	FÉRIAS GOZADAS	9,29	6,58
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,03	0,02
<b>B</b>	<b>TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS QUE RECEBEM INCIDÊNCIAS DE A</b>	<b>43,96</b>	<b>16,33</b>
<b>GRUPO C</b>			
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	6,13	4,70
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,32	0,25
C3	FÉRIAS (INDENIZADAS)	4,81	3,69
C4	DEPÓSITO RESCISÃO SEM JUSTA CAUSA	5,21	4,00
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,52	0,40
<b>C</b>	<b>TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS QUE NÃO RECEBEM INCIDÊNCIAS GLOBAIS DE A</b>	<b>16,99</b>	<b>13,04</b>
<b>GRUPO D</b>			
D1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	7,39	2,74
D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,54	0,42
<b>D</b>	<b>TOTAL</b>	<b>7,93</b>	<b>3,16</b>
<b>TOTAL (A+B+C+D)</b>		<b>85,68</b>	<b>49,33</b>

JOHNATAS ISAC  
 SANTOS  
 FAUSTINO:06143930430

Assinado de forma digital por  
 JOHNATAS ISAC SANTOS  
 FAUSTINO:06143930430  
 Dados: 2022.04.19 20:45:34 -03'00'

JOHNATAS ISAC SANTOS FAUSTINO  
 CPF: 061.439.304-30  
 ENGENHEIRO CIVIL – CREA/MA 1118307593  
 PROPRIETÁRIO E RESPONSÁVEL TÉCNICO

Johnatas Isac S. Faustino  
 Engenheiro Civil  
 CREA / MA: 1118307593