



**OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM INTERTRAVADO DE CONCRETO NA E.M.E.F. JOAQUIM DE HOLANDA CAMPELO**

**LOCAL: RUA ARCINDO DE HOLANDA NEGREIROS NO BAIRRO JATOBÁ DO MUNICÍPIO DE IRACEMA-CE**

<b>FONTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>	<b>B.D.I. ADOTADO SERVIÇOS :</b>	22,00%
SEINFRA	026 SEM DESONERAÇÃO	<b>ENCARGOS SOCIAIS:</b>	114,23%
		<b>DATA:</b>	19/10/2020

## SERVICOS PRELIMINARES

PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER

Largura	x	Altura	=	Área
3,00	x	2,00	=	6,00 m <sup>2</sup>
<b>Total</b>				<b>= 6,00 m<sup>2</sup></b>

## MOVIMENTO DE TERRA

ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m

Largura	x	Extensão	x	Altura	x	Quant.	=	Volume	Descrição
0,50	x	0,50	x	0,50	x	18,00	=	2,25 m <sup>3</sup>	FUNDAÇÕES PILARES DA COBERTA
<b>Total</b>									<b>= 2,25 m<sup>3</sup></b>

APILOAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS C/ MAÇO DE 30 A 60 KG

Largura	x	Extensão	x	Quant.	=	Área	Descrição
0,50	x	0,50	x	18,00	=	4,50 m <sup>2</sup>	FUNDAÇÕES PILARES DA COBERTA
<b>Total</b>							<b>= 4,50 m<sup>2</sup></b>

ATERRO C/ COMPACTAÇÃO MANUAL S/ CONTROLE, MAT. C/ AQUISIÇÃO

Volume	Descrição
592,31 m <sup>3</sup>	VER PRANCHA 01/01 - ARQ.

## FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS

CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO

Largura	x	Extensão	x	Altura	x	Quant.	=	Volume	Descrição
0,50	x	0,50	x	0,50	x	18,00	=	2,25 m <sup>3</sup>	FUNDAÇÕES MURO
<b>Total</b>									<b>= 2,25 m<sup>3</sup></b>

TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=150mm (6")

Altura	x	Quant.	=	Extensão
3,00	x	18,00	=	54,00 m
<b>Total</b>				<b>= 54,00 m</b>

ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm

Comprimen to do ferro	x	Quant. de ferros	x	Quant.	x	Comprimen to total	x	Relação mxKg	=	Quilo	Descrição
3,00	x	4,00	x	18,00	x	216,00	x	0,395	=	85,32 Kg	PILARES (0,15 x 0,15)m
<b>Total</b>											<b>= 85,32 Kg</b>

ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm

Comprimen to do ferro	x	Quant. de ferros	x	Quant.	x	Comprimen to total	x	Relação mxKg	=	Quilo	Descrição
0,50	x	21,00	x	18,00	x	189,00	x	0,109	=	20,60 Kg	PILARES - ESTRIBOS
<b>Total</b>											<b>= 20,60 Kg</b>

CONCRETO P/ VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO

Largura	x	Extensão	x	Altura	x	Quant.	=	Volume	Descrição
0,15	x	0,15	x	3,00	x	18,00	=	1,22 m <sup>3</sup>	PILARES (0,15 x 0,15)m
<b>Total</b>									<b>= 1,22 m<sup>3</sup></b>

**OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM INTERTRAVADO DE CONCRETO NA E.M.E.F. JOAQUIM DE HOLANDA CAMPELO**

**LOCAL: RUA ARCINDO DE HOLANDA NEGREIROS NO BAIRRO JATOBÁ DO MUNICÍPIO DE IRACEMA-CE**

<b>FONTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>	<b>B.D.I. ADOTADO SERVIÇOS :</b>	22,00%
SEINFRA	026 SEM DESONERAÇÃO	<b>ENCARGOS SOCIAIS:</b>	114,23%
			<b>DATA:</b> 19/10/2020

## LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO

Largura	x	Extensão	x	Altura	x	Quant.	=	Volume	Descrição
	x		x		x		=	1,22 m3	VER CÁLCULO DO CONCRETO
<b>Total</b>								<b>= 1,22 m3</b>	

## COBERTURA

### ESTRUTURA DE AÇO TIPO FINK VÃO DE 20m

Extensão	x	Largura	=	Área
17,95	x	2,79	=	50,08 m2
<b>Total</b>				<b>= 50,08 m2</b>

### TELHA CERÂMICA TIPO RETANGULAR C/ ESBARRO

Extensão	x	Largura	=	Área
17,95	x	2,79	=	50,08 m2
<b>Total</b>				<b>= 50,08 m2</b>

### CUMEEIRA CERÂMICA DA TELHA RETANGULAR

Extensão	x	Quant.	=	Extensão
17,95	x	1,00	=	17,95 m
<b>Total</b>				<b>= 17,95 m</b>

### BEIRA E BICA EM TELHA

Extensão	x	Quant.	=	Extensão
17,95	x	2,00	=	35,90 m
<b>Total</b>				<b>= 35,90 m</b>

### TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4')

Extensão	x	Quant.	=	Extensão
9,00	x	2,00	=	18,00 m
<b>Total</b>				<b>= 18,00 m</b>

## URBANIZAÇÃO/PAISAGISMO

### PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA

Área	Descrição
2.961,57 m2	VER PRANCHA 01/01 - ARQ.

### TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,32X) - DISTÂNCIA ADOTADA = 86,80 KM (JAGUARIBE-IRACEMA)

Área	x	Peças por M2	x	Peso da Peça (Kg)	=	Peso	Descrição
2.961,57	x	50,00	x	1,74	=	257,66 T	INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM)
<b>Total</b>						<b>= 257,66 T</b>	

## PINTURA

### PINTURA ESMALTE SINTÉTICO

2PI	x	Raio	x	Quant.	x	Altura	=	Área
6,28	x	0,08	x	18,00	x	2,30	=	20,80 m2
<b>Total</b>								<b>= 20,80 m2</b>