

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM INTERTRAVADO DE CONCRETO NA E.M.E.F. FRANCISCO PEREIRA SAMPAIO

LOCAL: RUA VEREADOR MANUEL M. DE SOUZA NA VILA EMA DO MUNICÍPIO DE IRACEMA-CE

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

SERVICOS PRELIMINARES

PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER

Largura	x	Altura	=	Área
3,00	x	2,00	=	6,00 m ²
Total				6,00 m²

RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO OU PEDRA TOSCA

Área	Descrição
78,70 m ²	VER PRANCHA 01/01 - ARQ.

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	12,00	=	1,50 m ³	FUNDAÇÕES PILARES DA COBERTA
Total								1,50 m³	

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	12,00	=	3,00 m ²	FUNDAÇÕES PILARES DA COBERTA
Total						3,00 m²	

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

Volume	Descrição
33,06 m ³	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	12,00	=	1,50 m ³	FUNDAÇÕES MURO
Total								1,50 m³	

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

Altura	x	Quant.	=	Extensão
3,00	x	12,00	=	36,00 m
Total				36,00 m

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	12,00	x	144,00	x	0,395	=	56,88 Kg	PILARES (0,15 x 0,15)m
Total										56,88 Kg	

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	12,00	x	126,00	x	0,109	=	13,73 Kg	PILARES - ESTRIBOS
Total										13,73 Kg	

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	12,00	=	0,81 m ³	PILARES (0,15 x 0,15)m
Total								0,81 m³	

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM INTERTRAVADO DE CONCRETO NA E.M.E.F. FRANCISCO PEREIRA SAMPAIO

LOCAL: RUA VEREADOR MANUEL M. DE SOUZA NA VILA EMA DO MUNICÍPIO DE IRACEMA-CE

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

LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVÇÃO

Largura	x	Extensão	x	Altura	x	Quant.	=	Volume	Descrição
	x		x		x		=	0,81 m3	VER CÁLCULO DO CONCRETO
Total =								0,81 m3	

COBERTURA

ESTRUTURA DE AÇO TIPO FINK VÃO DE 20m

Extensão	x	Largura	=	Área
11,64	x	2,79	=	32,48 m2
Total =				32,48 m2

TELHA CERÂMICA TIPO RETANGULAR C/ ESBARRO

Extensão	x	Largura	=	Área
11,64	x	2,79	=	32,48 m2
Total =				32,48 m2

CUMEEIRA CERÂMICA DA TELHA RETANGULAR

Extensão	x	Quant.	=	Extensão
11,64	x	1,00	=	11,64 m
Total =				11,64 m

BEIRA E BICA EM TELHA

Extensão	x	Quant.	=	Extensão
11,64	x	2,00	=	23,28 m
Total =				23,28 m

URBANIZAÇÃO/PAISAGISMO

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

Área	Descrição
81,45 m2	VER PRANCHA 01/01 - ARQ.
50,78 m2	VER PRANCHA 01/01 - ARQ.
Total = 132,23 m2	

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
132,23	x	50,00	x	1,74	=	11,50 T	INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM)
Total =						11,50 T	

PINTURA

PINTURA ESMALTE SINTÉTICO

2PI	x	Raio	x	Quant.	x	Altura	=	Área
6,28	x	0,08	x	12,00	x	2,30	=	13,87 m2
Total =								13,87 m2