

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM INTERTRAVADO DE CONCRETO NA E.M.E.I. VALDENIR MAGALHÃES MOURA

LOCAL: RUA JOAQUIM DE HOLANDA CAMPELO, 592 NO BAIRRO JATOBÁ 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

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	10,00	=	1,25 m ³	FUNDAÇÕES PILARES DA COBERTA
0,20	x	3,02	x	0,40	x	1,00	=	0,24 m ³	FUNDAÇÃO ALVENARIA
0,20	x	9,15	x	0,40	x	1,00	=	0,73 m ³	FUNDAÇÃO ALVENARIA
0,20	x	4,73	x	0,40	x	2,00	=	0,76 m ³	FUNDAÇÃO ALVENARIA
Total								= 2,98 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	10,00	=	2,50 m ²	FUNDAÇÕES PILARES DA COBERTA
0,20	x	3,02	x	1,00	=	0,60 m ²	FUNDAÇÃO ALVENARIA
0,20	x	9,15	x	1,00	=	1,83 m ²	FUNDAÇÃO ALVENARIA
0,20	x	4,73	x	2,00	=	1,89 m ²	FUNDAÇÃO ALVENARIA
Total						= 6,82 m²	

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

Volume	Descrição
126,30 m ³	VER PRANCHA 01/01 - ARQ.

FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS

ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA

Largura	x	Extensão	x	Altura	x	Quant.	=	Volume	Descrição
0,20	x	3,02	x	0,70	x	1,00	=	0,42 m ³	FUNDAÇÃO ALVENARIA
0,20	x	9,15	x	1,20	x	1,00	=	2,20 m ³	FUNDAÇÃO ALVENARIA
0,20	x	4,73	x	1,20	x	2,00	=	2,27 m ³	FUNDAÇÃO ALVENARIA
Total								= 4,89 m³	

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	10,00	=	1,25 m ³	FUNDAÇÕES MURO
Total								= 1,25 m³	

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

Altura	x	Quant.	=	Extensão
3,00	x	10,00	=	30,00 m
Total				= 30,00 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	10,00	x	120,00	x	0,395	=	47,40 Kg	PILARES (0,15 x 0,15)m
Total										= 47,40 Kg	

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM INTERTRAVADO DE CONCRETO NA E.M.E.I. VALDENIR MAGALHÃES MOURA

LOCAL: RUA JOAQUIM DE HOLANDA CAMPELO, 592 NO BAIRRO JATOBÁ 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

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	10,00	x	105,00	x	0,109	=	11,45 Kg	PILARES - ESTRIBOS
Total =										11,45 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	10,00	=	0,68 m3	PILARES (0,15 x 0,15)m
Total =									0,68 m3

LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO

Largura	x	Extensão	x	Altura	x	Quant.	=	Volume	Descrição
	x		x		x		=	0,68 m3	VER CÁLCULO DO CONCRETO
Total =									0,68 m3

COBERTURA

ESTRUTURA DE AÇO TIPO FINK VÃO DE 20m

Extensão	x	Largura	=	Área
10,60	x	2,79	=	29,57 m2
Total =				29,57 m2

TELHA CERÂMICA TIPO RETANGULAR C/ ESBARRO

Extensão	x	Largura	=	Área
10,60	x	2,79	=	29,57 m2
Total =				29,57 m2

CUMEEIRA CERÂMICA DA TELHA RETANGULAR

Extensão	x	Quant.	=	Extensão
10,60	x	1,00	=	10,60 m
Total =				10,60 m

BEIRA E BICA EM TELHA

Extensão	x	Quant.	=	Extensão
10,60	x	2,00	=	21,20 m
Total =				21,20 m

REVESTIMENTOS

CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE

Extensão	x	Altura	x	Quant.	=	Área	Descrição
3,02	x	0,30	x	1,00	=	0,91 m2	ALVENARIA DE PEDRA
4,73	x	0,80	x	1,00	=	3,78 m2	ALVENARIA DE PEDRA
Total =							4,69 m2

REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:5

Extensão	x	Altura	x	Quant.	=	Área	Descrição
3,02	x	0,30	x	1,00	=	0,91 m2	ALVENARIA DE PEDRA
4,73	x	0,80	x	1,00	=	3,78 m2	ALVENARIA DE PEDRA
Total =							4,69 m2

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM INTERTRAVADO DE CONCRETO NA E.M.E.I. VALDENIR MAGALHÃES MOURA

LOCAL: RUA JOAQUIM DE HOLANDA CAMPELO, 592 NO BAIRRO JATOBÁ 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

URBANIZAÇÃO/PAISAGISMO

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

Área	Descrição
341,81 m ²	VER PRANCHA 01/02 - ARQ.

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

Área	x	Peças por M ²	x	Peso da Peça (Kg)	=	Peso	Descrição
341,81	x	50,00	x	1,74	=	29,74 T	INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM)
Total =						29,74 T	

CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO

Quant.
3,00 unid.

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

Extensão
24,00 m

PINTURA

CAIAÇÃO EM TRES DEMÃOS EM PAREDES

Área	Descrição
4,69 m ²	VER CÁLCULO REBOCO

PINTURA ESMALTE SINTÉTICO

2PI	x	Raio	x	Quant.	x	Altura	=	Área
6,28	x	0,08	x	10,00	x	2,30	=	11,56 m ²
Total =								11,56 m²