

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM INTERTRAVADO DE CONCRETO, PINTURA EXTERNA E RECUPERAÇÃO DAS CALÇADAS NA E.E.F BENIGNA ETELVINA

LOCAL: RUA FRANCISCO PEREIRA SAMPAIO NA VILA EMA DO MUNICÍPIO DE IRACEMA-CE

FONTE:	VERSÃO:	B.D.I. ADOTADO SERVIÇOS :	23,54%
SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	ENCARGOS SOCIAIS:	112,76%
		DATA:	20/09/2021

SERVIÇOS PRELIMINARES

PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER

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

DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO

Extensão	x	Largura	x	Quant.	=	Área	DESCRIÇÃO
40,59	x	0,60	x	1,00	=	24,35 m2	CALÇADA EXISTENTE
9,70	x	0,55	x	1,00	=	5,34 m2	"
16,40	x	0,55	x	1,00	=	9,02 m2	"
2,04	x	0,55	x	1,00	=	1,12 m2	"
5,58	x	0,55	x	1,00	=	3,07 m2	"
2,59	x	0,45	x	1,00	=	1,17 m2	"
13,90	x	0,60	x	1,00	=	8,34 m2	"
9,15	x	0,65	x	1,00	=	5,95 m2	"
5,10	x	1,30	x	1,00	=	6,63 m2	RAMPA
4,40	x	1,00	x	1,00	=	4,40 m2	BASE MASTROS
Área Total						= 69,39 m2	

REMOÇÃO DE PINTURA ANTIGA A CAL

Extensão	x	Altura	x	Quant.	=	Área	DESCRIÇÃO
50,24	x	1,43	x	1,00	=	71,84 m2	MURO FRONTAL - EXTERNO
49,74	x	1,43	x	1,00	=	71,13 m2	MURO FRONTAL - INTERNO
50,24	x	1,40	x	1,00	=	70,34 m2	MURO FUNDO - EXTERNO
49,74	x	1,40	x	1,00	=	69,64 m2	MURO FUNDO - INTERNO
37,85	x	1,48	x	1,00	=	56,02 m2	MURO LATERAL - DIREITO
6,90	x	1,40	x	1,00	=	9,66 m2	MURO LATERAL - ESQUERDO
Área Total						= 348,63 m2	

REMOÇÃO DE PINTURA ANTIGA À TEMPERA

Extensão	x	Altura	x	Quant.	=	Área	DESCRIÇÃO
7,00	x	3,90	x	2,00	=	54,60 m2	LATERAIS DIREITA E ESQUERDA
7,00	x	3,90	x	2,00	=	54,60 m2	PAREDES DO PÁTIO
2,12	x	4,11	x	1,00	=	8,71 m2	"
2,16	x	4,11	x	1,00	=	8,88 m2	"
16,65	x	3,40	x	1,00	=	56,61 m2	FACHADA FRONTAL - DIREITA
14,60	x	3,40	x	1,00	=	49,64 m2	FACHADA FRONTAL - ESQUERDA
14,35	x	3,40	x	1,00	=	48,79 m2	FACHADA FUNDO - DIREITO
16,40	x	3,40	x	1,00	=	55,76 m2	FACHADA FUNDO - ESQUERDO
2,59	x	2,98	x	1,00	=	7,72 m2	LATERAL DOS WC's
2,59	x	2,98	x	1,00	=	7,72 m2	LATERAL DA CANTINA
3,40	x	2,56	x	1,00	=	8,70 m2	FUNDO DOS WC's
1,62	x	2,80	x	2,00	=	9,07 m2	LATERAL - DISPENSA

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM INTERTRAVADO DE CONCRETO, PINTURA EXTERNA E RECUPERAÇÃO DAS CALÇADAS NA E.E.F BENIGNA ETELVINA

LOCAL: RUA FRANCISCO PEREIRA SAMPAIO NA VILA EMA DO MUNICÍPIO DE IRACEMA-CE

FONTE:	VERSÃO:	B.D.I. ADOTADO SERVIÇOS :	23,54%
SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	ENCARGOS SOCIAIS:	112,76%
		DATA:	20/09/2021

3,51	x	3,03	x	1,00	=	10,64	m2	FUNDO - DISPENSA
1,00	x	2,70	x	8,00	=	21,60	m2	COLONAS
Área Total =						403,04	m2	

DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA

Área	x	%	=	Área	DESCRIÇÃO
348,63	x	5,00%	=	17,43	VER CÁLCULO ITEM 1.3
403,04	x	5,00%	=	20,15	VER CÁLCULO ITEM 1.4
Área Total =				37,58	m2

REVESTIMENTOS

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

Extensão	x	Largura	=	Perímetro	x	Altura	x	Quant.	=	Área	DESCRIÇÃO	
	x		=		x		x		=	37,58	m2	VER CÁLCULO ITEM 1.5
Área Total =										37,58	m2	

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

Extensão	x	Largura	=	Perímetro	x	Altura	x	Quant.	=	Área	DESCRIÇÃO	
	x		=		x		x		=	37,58	m2	VER CÁLCULO ITEM 1.5
Área Total =										37,58	m2	

PAVIMENTAÇÃO EXTERNA

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

Largura	x	Extensão	x	Altura	x	Quant.	=	Volume	DESCRIÇÃO	
	x		x		x		=	59,80	m3	VER PRANCHA ARQ 01/01
Volume Total =								59,80	m3	

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

Área	DESCRIÇÃO
326,95 m2	VER PRANCHA ARQ 01/01

TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,37X) - DISTÂNCIA ADOTADA = 86,80 KM (JAGUARIBE-IRACEMA)

Área	x	Peças por M2	x	Peso da Peça (Kg)	=	Peso	
326,95	x	50,00	x	1,74	=	28,44	T
Peso Total =						28,44	T

LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM

Extensão	x	Largura	x	Quant.	=	Área	DESCRIÇÃO	
	x		x		=	69,39	m2	VER CÁLCULO ITEM 1.2
Área Total =						69,39	m2	

PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm

Extensão	x	Largura	x	Quant.	=	Área	DESCRIÇÃO	
	x		x		=	69,39	m2	VER CÁLCULO ITEM 1.2
Área Total =						69,39	m2	



GOVERNO MUNICIPAL
IRACEMA
Trabalhando no Caminho Certo

SECRETARIA
DA EDUCAÇÃO

MEMORIAL DE CÁLCULO

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM INTERTRAVADO DE CONCRETO, PINTURA EXTERNA E RECUPERAÇÃO DAS CALÇADAS NA E.E.F BENIGNA ETELVINA

LOCAL: RUA FRANCISCO PEREIRA SAMPAIO NA VILA EMA DO MUNICÍPIO DE IRACEMA-CE

FONTE:	VERSÃO:	B.D.I. ADOTADO SERVIÇOS :	23,54%
SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	ENCARGOS SOCIAIS:	112,76%
		DATA:	20/09/2021

SERVIÇOS FINAIS

LATEX TRÊS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA

<u>Extensão</u>	<u>x</u>	<u>Altura</u>	<u>x</u>	<u>Quant.</u>	<u>=</u>	<u>Área</u>	<u>DESCRIÇÃO</u>
	x		x		=	348,63 m2	VER CÁLCULO ITEM 1.3
	x		x		=	403,04 m2	VER CÁLCULO ITEM 1.4
				Área Total	=	751,67 m2	

CONJUNTO DE MASTRO P/ TRÊS BANDEIRAS E PEDESTAL

<u>Quant.</u>
1,00 UN