



RELATÓRIO DE COMPOSIÇÕES

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

C4541 - PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER - M2

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I1530 MONTADOR	H	3,0000	23,1700	69,5100
I2391 PEDREIRO	H	3,0000	23,1700	69,5100
I2543 SERVENTE	H	3,0000	17,1400	51,4200
Total:				190,4400
MATERIAIS				
I0871 COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	UN	0,1700	24,5300	4,1701
I1945 TE AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2'	UN	0,1700	31,6000	5,3720
I2170 TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2')	M	1,5000	49,2500	73,8750
I8395 LONA C/ APLICAÇÃO DE ILHOSES E LACRES, IMPRESSA C/ LOGOMARCAS E DESCRIÇÃO DA OBRA	M2	1,0000	87,5300	87,5300
Total:				170,9471
SERVIÇOS				
C0830 CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,0125	557,1744	6,9647
Total:				6,9647
Total Simples:				368,35
Encargos Sociais:				INCLUSO
Valor BDI:				0,00
Valor Geral:				368,35

C1066 - DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO - M2

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2391 PEDREIRO	H	0,1300	23,1700	3,0121
I2543 SERVENTE	H	1,3000	17,1400	22,2820
Total:				25,2941
Total Simples:				25,29
Encargos Sociais:				INCLUSO
Valor BDI:				0,00
Valor Geral:				25,29

C2197 - REMOÇÃO DE PINTURA ANTIGA A CAL - M2

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2543 SERVENTE	H	0,2000	17,1400	3,4280
Total:				3,4280
Total Simples:				3,43
Encargos Sociais:				INCLUSO
Valor BDI:				0,00
Valor Geral:				3,43



RELATÓRIO DE COMPOSIÇÕES

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

C2198 - REMOÇÃO DE PINTURA ANTIGA À TEMPERA - M2

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2543 SERVENTE	H	0,3000	17,1400	5,1420
Total:				5,1420
Total Simples:				5,14
Encargos Sociais:				INCLUSO
Valor BDI:				0,00
Valor Geral:				5,14

C1070 - DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA - M2

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2391 PEDREIRO	H	0,0500	23,1700	1,1585
I2543 SERVENTE	H	0,5000	17,1400	8,5700
Total:				9,7285
Total Simples:				9,73
Encargos Sociais:				INCLUSO
Valor BDI:				0,00
Valor Geral:				9,73

C0776 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE - M2

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2391 PEDREIRO	H	0,1000	23,1700	2,3170
I2543 SERVENTE	H	0,1500	17,1400	2,5710
Total:				4,8880
MATERIAIS				
I0109 AREIA MEDIA	M3	0,0061	67,5000	0,4118
I0805 CIMENTO PORTLAND	KG	2,4300	0,5600	1,3608
Total:				1,7726
Total Simples:				6,66
Encargos Sociais:				INCLUSO
Valor BDI:				0,00
Valor Geral:				6,66

C3087 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:5 - M2

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2391 PEDREIRO	H	0,6000	23,1700	13,9020
I2543 SERVENTE	H	0,6000	17,1400	10,2840
Total:				24,1860
SERVIÇOS				
C4429 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	M3	0,0250	801,7930	20,0448
Total:				20,0448



RELATÓRIO DE COMPOSIÇÕES

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

Total Simples:	44,23
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	44,23

C0330 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO - M3

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2543	SERVENTE	H	1,7000	17,1400	29,1380
				Total:	29,1380
MATERIAIS					
I0111	AREIA VERMELHA	M3	1,1000	60,8800	66,9680
				Total:	66,9680
Total Simples:					96,11
Encargos Sociais:					INCLUSO
Valor BDI:					0,00
Valor Geral:					96,11

C5028 - PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA - M2

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	H	0,0757	29,5707	2,2385
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	H	0,0041	44,2749	0,1815
				Total:	2,4200
MAO DE OBRA					
I0445	CALCETEIRO	H	0,1595	23,1700	3,6956
I2543	SERVENTE	H	0,1595	17,1400	2,7338
				Total:	6,4294
MATERIAIS					
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,0568	67,5000	3,8340
I2403	PÓ DE PEDRA	M3	0,0065	60,4600	0,3930
I9513	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	UN	51,0000	0,5600	28,5600
				Total:	32,7870
Total Simples:					41,64
Encargos Sociais:					INCLUSO
Valor BDI:					0,00
Valor Geral:					41,64

C3311 - TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,37X) - T

DEFAULT		Unidade	Coefficiente	DMT	Total
TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA		T	0,3700	86,8000	32,1200
				Total:	32,1200
Total Simples:					32,12



RELATÓRIO DE COMPOSIÇÕES

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

Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	32,12

C1611 - LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM - M2

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,0360	24,4208	0,8791
				Total:	0,8791
MAO DE OBRA					
I2391	PEDREIRO	H	0,4000	23,1700	9,2680
I2543	SERVENTE	H	1,1000	17,1400	18,8540
				Total:	28,1220
MATERIAIS					
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,0332	67,5000	2,2410
I0280	BRITA	M3	0,0440	76,1900	3,3524
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	11,0000	0,5600	6,1600
				Total:	11,7534
		Total Simples:			40,75
		Encargos Sociais:			INCLUSO
		Valor BDI:			0,00
		Valor Geral:			40,75

C1915 - PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2391	PEDREIRO	H	1,0000	23,1700	23,1700
I2543	SERVENTE	H	1,1500	17,1400	19,7110
				Total:	42,8810
MATERIAIS					
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,0182	67,5000	1,2285
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	5,4800	0,5600	3,0688
				Total:	4,2973
		Total Simples:			47,18
		Encargos Sociais:			INCLUSO
		Valor BDI:			0,00
		Valor Geral:			47,18

C1616 - LATEX TRÊS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,4000	18,6300	7,4520
I2395	PINTOR	H	0,5000	23,1700	11,5850
				Total:	19,0370

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÕES

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

MATERIAIS

Item	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0035	AGUARRAZ MINERAL	L	0,0500	17,1900	0,8595
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,2500	0,5500	0,1375
I1488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	L	0,1200	11,9100	1,4292
I2097	TINTA LATEX ACRÍLICA	L	0,2400	24,5900	5,9016
Total:					8,3278
Total Simples:					27,36
Encargos Sociais:					INCLUSO
Valor BDI:					0,00
Valor Geral:					27,36

C0864 - CONJUNTO DE MASTRO P/ TRÊS BANDEIRAS E PEDESTAL - UN

Item	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)					
I0749	MÁQUINA DE SOLDA (CHP)	H	0,8500	0,0610	0,0519
Total:					0,0519

MAO DE OBRA

Item	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	2,3400	18,6300	43,5942
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	3,5000	18,6300	65,2050
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	H	3,5000	18,6300	65,2050
I0121	ARMADOR/FERREIRO	H	2,3400	23,1700	54,2178
I0498	CARPINTEIRO	H	3,5000	23,1700	81,0950
I1328	LADRILHISTA	H	5,5000	23,1700	127,4350
I2391	PEDREIRO	H	1,9100	23,1700	44,2547
I2543	SERVENTE	H	12,5000	17,1400	214,2500
Total:					695,2567

MATERIAIS

Item	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,5900	10,0500	5,9295
I0108	AREIA GROSSA	M3	0,5000	74,7200	37,3600
I0163	AÇO CA-50	KG	33,5000	9,5000	318,2500
I0280	BRITA	M3	0,1600	76,1900	12,1904
I0441	CAL HIDRATADA	KG	7,2800	1,1000	8,0080
I0526	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M)	M2	3,3000	29,5700	97,5810
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	112,0000	0,5600	62,7200
I0965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	L	1,8000	7,3500	13,2300
I1061	ELETRODOS	KG	0,8500	18,1900	15,4615
I1100	ESMALTE SINTETICO	L	1,1000	24,9900	27,4890
I1332	LADRILHO HIDRAULICO DE UMA COR	M2	4,3500	50,9000	221,4150
I1346	LIXA PARA FERRO	UN	2,1000	1,6900	3,5490
I1605	PEDRISCO	M3	0,3800	73,9000	28,0820
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	KG	0,4500	13,8000	6,2100
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	M	2,2500	4,7400	10,6650



GOVERNO MUNICIPAL
IRACEMA
Trabalhando no Caminho Certo

SECRETARIA
DA EDUCAÇÃO

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÕES

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

I2172	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 65MM (2 1/2')	M	11,0000	88,1400	969,5400
I2173	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 80MM (3')	M	10,5000	118,6100	1.245,4050
I2293	ZARCÃO	L	0,8500	22,5800	19,1930

Total: 3.102,2784

Total Simples: 3.797,59

Encargos Sociais: INCLUSO

Valor BDI: 0,00

Valor Geral: 3.797,59