



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

C4541 - PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I1530	MONTADOR	H	3,0000	20,1000	60,3000
I2391	PEDREIRO	H	3,0000	20,1000	60,3000
I2543	SERVENTE	H	3,0000	14,7600	44,2800
				Total:	164,8800
MATERIAIS					
I0871	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	UN	0,1700	17,1000	2,9070
I1945	TE AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2'	UN	0,1700	23,1400	3,9338
I2170	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2')	M	1,5000	27,5300	41,2950
I8395	LONA C/ APLICAÇÃO DE ILHOSES E LACRES, IMPRESSA C/ LOGOMARCAS	M2	1,0000	79,3900	79,3900
				Total:	127,5258
SERVIÇOS					
C0830	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,0125	481,9678	6,0246
				Total:	6,0246
					Total Simples: 298,43
					Encargos Sociais: INCLUSO
					Valor BDI: 0,00
					Valor Geral: 298,43

C2784 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m - M3

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2543	SERVENTE	H	2,6500	14,7600	39,1140
				Total:	39,1140
					Total Simples: 39,11
					Encargos Sociais: INCLUSO
					Valor BDI: 0,00
					Valor Geral: 39,11

C0095 - APILOAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS C/MAÇO DE 30 A 60 KG - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2543	SERVENTE	H	1,7000	14,7600	25,0920
				Total:	25,0920
					Total Simples: 25,09
					Encargos Sociais: INCLUSO
					Valor BDI: 0,00
					Valor Geral: 25,09

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

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2543	SERVENTE	H	1,7000	14,7600	25,0920
				Total:	25,0920
MATERIAIS					
I0111	AREIA VERMELHA	M3	1,1000	46,0000	50,6000



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

Total:	50,6000
Total Simples:	75,69
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	75,69

C0054 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA - M3

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2391	PEDREIRO	H	6,0000	20,1000	120,6000
I2543	SERVENTE	H	9,0000	14,7600	132,8400
					Total: 253,4400
MATERIAIS					
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,3648	51,0000	18,6048
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	109,5000	0,4600	50,3700
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M3	1,1000	66,8500	73,5350
					Total: 142,5098
		Total Simples:			395,95
		Encargos Sociais:			INCLUSO
		Valor BDI:			0,00
		Valor Geral:			395,95

C0830 - CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO - M3

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,4998	21,6837	10,8375
					Total: 10,8375
MAO DE OBRA					
I2391	PEDREIRO	H	2,0000	20,1000	40,2000
I2543	SERVENTE	H	16,0000	14,7600	236,1600
					Total: 276,3600
MATERIAIS					
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,6462	51,0000	32,9562
I0280	BRITA	M3	0,5852	76,7500	44,9141
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	196,0000	0,4600	90,1600
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M3	0,4000	66,8500	26,7400
					Total: 194,7703
		Total Simples:			481,97
		Encargos Sociais:			INCLUSO
		Valor BDI:			0,00
		Valor Geral:			481,97

C2600 - TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=150mm (6") - M

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,6000	16,2800	9,7680
I2320	ENCANADOR	H	0,6000	20,1000	12,0600



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

Total: 21,8280

MATERIAIS

I2197	TUBO PVC ESGOTO DE 150MM (6') - (NBR 5688)	M	1,0100	21,8400	22,0584
-------	--	---	--------	---------	---------

Total: 22,0584

Total Simples: 43,89

Encargos Sociais: INCLUSO

Valor BDI: 0,00

Valor Geral: 43,89

C0216 - ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm - KG

MAO DE OBRA

		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,0800	16,2800	1,3024
I0121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,0800	20,1000	1,6080

Total: 2,9104

MATERIAIS

I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,0200	11,5000	0,2300
I0163	AÇO CA-50	KG	1,1500	4,4400	5,1060

Total: 5,3360

Total Simples: 8,25

Encargos Sociais: INCLUSO

Valor BDI: 0,00

Valor Geral: 8,25

C0217 - ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm - KG

MAO DE OBRA

		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,0700	16,2800	1,1396
I0121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,0700	20,1000	1,4070

Total: 2,5466

MATERIAIS

I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,0200	11,5000	0,2300
I0169	AÇO CA-60	KG	1,1500	4,6400	5,3360

Total: 5,5660

Total Simples: 8,11

Encargos Sociais: INCLUSO

Valor BDI: 0,00

Valor Geral: 8,11

C0840 - CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO - M3

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)

		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,7140	21,6837	15,4822

Total: 15,4822

MAO DE OBRA

I2543	SERVENTE	H	6,0000	14,7600	88,5600
-------	----------	---	--------	---------	---------

Total: 88,5600



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

MATERIAIS

I0109	AREIA MEDIA	M3	0,8872	51,0000	45,2472
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	294,0000	0,4600	135,2400
I1605	PEDRISCO	M3	0,8360	69,7500	58,3110
					Total: 238,7982
Total Simples:					342,84
Encargos Sociais:					INCLUSO
Valor BDI:					0,00
Valor Geral:					342,84

C1603 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO - M3

MAO DE OBRA	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I2391 PEDREIRO	H	5,0000	20,1000	100,5000
I2543 SERVENTE	H	8,0000	14,7600	118,0800
				Total: 218,5800
Total Simples:				218,58
Encargos Sociais:				INCLUSO
Valor BDI:				0,00
Valor Geral:				218,58

C1332 - ESTRUTURA DE AÇO TIPO FINK VÃO DE 20m - M2

MAO DE OBRA	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0037 AJUDANTE	H	1,7000	16,2800	27,6760
I1530 MONTADOR	H	2,0000	20,1000	40,2000
				Total: 67,8760
MATERIAIS				
I0824 COMPONENTES ESTRUTURAIS DE ACO	KG	12,1000	4,6000	55,6600
				Total: 55,6600
Total Simples:				123,54
Encargos Sociais:				INCLUSO
Valor BDI:				0,00
Valor Geral:				123,54

C2430 - TELHA CERÂMICA TIPO RETANGULAR C/ ESBARRO - M2

MAO DE OBRA	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I2391 PEDREIRO	H	1,3000	20,1000	26,1300
I2543 SERVENTE	H	1,3000	14,7600	19,1880
				Total: 45,3180
MATERIAIS				
I2047 TELHA CERÂMICA, TIPO RETANGULAR C/ ESBARRO	UN	30,0000	1,5200	45,6000
				Total: 45,6000
Total Simples:				90,92
Encargos Sociais:				INCLUSO
Valor BDI:				0,00



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

Valor Geral: 90,92

C0990 - CUMEEIRA CERÂMICA DA TELHA RETANGULAR - M

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0047	AJUDANTE DE TELHADISTA	H	0,5200	16,2800	8,4656
I2070	TELHADISTA	H	0,5200	20,1000	10,4520
				Total:	18,9176
MATERIAIS					
I0108	AREIA GROSSA	M3	0,0025	55,0000	0,1375
I0441	CAL HIDRATADA	KG	0,3240	1,1000	0,3564
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	0,3240	0,4600	0,1490
I2047	TELHA CERÂMICA, TIPO RETANGULAR C/ ESBARRO	UN	3,0000	1,5200	4,5600
				Total:	5,2029
Total Simples:					24,12
Encargos Sociais:					INCLUSO
Valor BDI:					0,00
Valor Geral:					24,12

C0387 - BEIRA E BICA EM TELHA - M

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I2391	PEDREIRO	H	0,3000	20,1000	6,0300
I2543	SERVENTE	H	0,3200	14,7600	4,7232
				Total:	10,7532
MATERIAIS					
I0108	AREIA GROSSA	M3	0,0025	55,0000	0,1375
I0441	CAL HIDRATADA	KG	0,3240	1,1000	0,3564
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	0,3240	0,4600	0,1490
				Total:	0,6429
Total Simples:					11,40
Encargos Sociais:					INCLUSO
Valor BDI:					0,00
Valor Geral:					11,40

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

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I2391	PEDREIRO	H	0,1000	20,1000	2,0100
I2543	SERVENTE	H	0,1500	14,7600	2,2140
				Total:	4,2240
MATERIAIS					
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,0061	51,0000	0,3111
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,4300	0,4600	1,1178
				Total:	1,4289
Total Simples:					5,65
Encargos Sociais:					INCLUSO

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

Valor BDI: 0,00
Valor Geral: 5,65

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	20,1000	12,0600
I2543	SERVENTE	H	0,6000	14,7600	8,8560
					Total: 20,9160
SERVIÇOS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	M3	0,0250	675,2980	16,8825
					Total: 16,8825
Total Simples:					37,80
Encargos Sociais:					INCLUSO
Valor BDI:					0,00
Valor Geral:					37,80

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	27,1393	2,0544
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	H	0,0041	40,1151	0,1645
					Total: 2,2189
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0445	CALCETEIRO	H	0,1595	20,1000	3,2060
I2543	SERVENTE	H	0,1595	14,7600	2,3542
					Total: 5,5602
MATERIAIS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,0568	51,0000	2,8968
I2403	PÓ DE PEDRA	M3	0,0065	38,8400	0,2525
I9513	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	UN	51,0000	0,4500	22,9500
					Total: 26,0993
Total Simples:					33,88
Encargos Sociais:					INCLUSO
Valor BDI:					0,00
Valor Geral:					33,88

C3311 - TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,32X)

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0582	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 184 (CHI)	H	0,0000	R\$ 42,95	R\$ -
I0693	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 184 (CHP)	H	0,0000	R\$ 133,47	R\$ -
					Total: R\$ -
DEFAULT		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2896	TRANSPORTE	TxKM	0,3170	R\$ 1,00	R\$ 0,32
					Total: R\$ 0,32
Fórmula:					Y = 0,32x



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

DMT:	R\$	86,80
Total Simples:	R\$	27,78
Encargos Sociais:		INCLUSO
Valor BDI:	R\$	-
Valor Geral:	R\$	27,78

C0609 - CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO - UN

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,2250	16,2800	3,6630
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,1850	16,2800	19,2918
I0121 ARMADOR/FERREIRO	H	0,2250	20,1000	4,5225
I0498 CARPINTEIRO	H	1,1850	20,1000	23,8185
I2391 PEDREIRO	H	4,1390	20,1000	83,1939
I2543 SERVENTE	H	8,1940	14,7600	120,9434
Total:				255,4331

MATERIAIS

I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,0440	11,5000	0,5060
I0109 AREIA MEDIA	M3	0,1610	51,0000	8,2110
I0169 AÇO CA-60	KG	2,5820	4,6400	11,9805
I0280 BRITA	M3	0,0770	76,7500	5,9098
I0441 CAL HIDRATADA	KG	7,6440	1,1000	8,4084
I0529 CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	M2	0,2000	21,0300	4,2060
I0805 CIMENTO PORTLAND	KG	41,9090	0,4600	19,2781
I1916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	0,0590	8,0700	0,4761
I2082 TIJOLO MACIÇO COMUM	UN	141,1200	0,2600	36,6912
Total:				95,6670

Total Simples:	351,10
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	351,10

C0589 - CAIXA EM TRES DEMÃOS EM PAREDES - M2

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2395 PINTOR	H	0,3000	20,1200	6,0360
Total:				6,0360

MATERIAIS

I2496 SUPERCAL	KG	0,4500	1,1000	0,4950
Total:				0,4950

Total Simples:	6,53
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	6,53



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

C3022 - PINTURA ESMALTE SINTÉTICO EM PAREDES - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,3500	16,2800	5,6980
I2395	PINTOR	H	0,4000	20,1200	8,0480
				Total:	13,7460
MATERIAIS					
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,4000	0,5500	0,2200
I1488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFICIES	L	0,1200	16,6400	1,9968
I2425	SOLVENTE	L	0,0500	12,7800	0,6390
I2500	TINTA ESMALTE SINTETICO	L	0,1700	20,8400	3,5428
				Total:	6,3986
			Total Simples:		20,14
			Encargos Sociais:		INCLUSO
			Valor BDI:		0,00
			Valor Geral:		20,14