



OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM INTERTRAVADO DE CONCRETO NA E.M.E.F. JOAQUIM DE HOLANDA CAMPELO

LOCAL: RUA ARCINDO DE HOLANDA NEGREIROS 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	Coeficiente	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	Coeficiente	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	Coeficiente	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	Coeficiente	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.F. JOAQUIM DE HOLANDA CAMPELO

LOCAL: RUA ARCINDO DE HOLANDA NEGREIROS 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

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

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,4998	21,6837	10,8375
					Total: 10,8375
MAO DE OBRA					
12391	PEDREIRO	H	2,0000	20,1000	40,2000
12543	SERVEANTE	H	16,0000	14,7600	236,1600
					Total: 276,3600
MATERIAIS					
10109	AREIA MEDIA	M3	0,6462	51,0000	32,9562
10280	BRITA	M3	0,5852	76,7500	44,9141
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	196,0000	0,4600	90,1600
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M3	0,4000	66,8500	26,7400
					Total: 194,7703
					Total Simples: 481,97
					Encargos Sociais: <i>INCLUSO</i>
					Valor BDI: 0,00
					Valor Geral: 481,97

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

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,6000	16,2800	9,7680
12320	ENCANADOR	H	0,6000	20,1000	12,0600
					Total: 21,8280
MATERIAIS					
12197	TUBO PVC ESGOTO DE 150MM (6') - (NBR 5688)	M	1,0100	21,8400	22,0584
					Total: 22,0584
					Total Simples: 43,89
					Encargos Sociais: <i>INCLUSO</i>
					Valor BDI: 0,00
					Valor Geral: 43,89

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

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,0800	16,2800	1,3024
10121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,0800	20,1000	1,6080
					Total: 2,9104
MATERIAIS					



OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM INTERTRAVADO DE CONCRETO NA E.M.E.F. JOAQUIM DE HOLANDA CAMPELO

LOCAL: RUA ARCINDO DE HOLANDA NEGREIROS 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

10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,0200	11,5000	0,2300
10163	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
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,0700	16,2800	1,1396
10121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,0700	20,1000	1,4070
				Total:	2,5466
MATERIAIS					
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,0200	11,5000	0,2300
10169	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
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,7140	21,6837	15,4822
				Total:	15,4822
MAO DE OBRA					
12543	SERVENTE	H	6,0000	14,7600	88,5600
				Total:	88,5600
MATERIAIS					
10109	AREIA MEDIA	M3	0,8872	51,0000	45,2472
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	294,0000	0,4600	135,2400
11605	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	Coefficiente	Preço	Total
12391	PEDREIRO	H	5,0000	20,1000	100,5000
12543	SERVENTE	H	8,0000	14,7600	118,0800
				Total:	218,5800



OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM INTERTRAVADO DE CONCRETO NA E.M.E.F. JOAQUIM DE HOLANDA CAMPELO

LOCAL: RUA ARCINDO DE HOLANDA NEGREIROS 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 Simples:	218,58
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
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
10037	AJUDANTE	H	1,7000	16,2800	27,6760
11530	MONTADOR	H	2,0000	20,1000	40,2000
				Total:	67,8760

MATERIAIS

10824	COMPONENTES ESTRUTURAIS DE ACO	KG	12,1000	4,6000	55,6600
				Total:	55,6600

Total Simples:	123,54
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	123,54

C2430 - TELHA CERÂMICA TIPO RETANGULAR C/ ESBARRO - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
12391	PEDREIRO	H	1,3000	20,1000	26,1300
12543	SERVENTE	H	1,3000	14,7600	19,1880
				Total:	45,3180

MATERIAIS

12047	TELHA CERÂMICA, TIPO RETANGULAR C/ ESBARRO	UN	30,0000	1,5200	45,6000
				Total:	45,6000

Total Simples:	90,92
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	90,92

C0990 - CUMEEIRA CERÂMICA DA TELHA RETANGULAR - M

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
10047	AJUDANTE DE TELHADISTA	H	0,5200	16,2800	8,4656
12070	TELHADISTA	H	0,5200	20,1000	10,4520
				Total:	18,9176

MATERIAIS

10108	AREIA GROSSA	M3	0,0025	55,0000	0,1375
10441	CAL HIDRATADA	KG	0,3240	1,1000	0,3564
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	0,3240	0,4600	0,1490
12047	TELHA CERÂMICA, TIPO RETANGULAR C/ ESBARRO	UN	3,0000	1,5200	4,5600
				Total:	5,2029

Total Simples:	24,12
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>



OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM INTERTRAVADO DE CONCRETO NA E.M.E.F. JOAQUIM DE HOLANDA CAMPELO

LOCAL: RUA ARCINDO DE HOLANDA NEGREIROS 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: 24,12

C0387 - BEIRA E BICA EM TELHA - M

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	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

C2593 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4') - M

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,5200	16,2800	8,4656
I2320 ENCANADOR	H	0,5200	20,1000	10,4520
Total:				18,9176

MATERIAIS

I0026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0250	43,5600	1,0890
I1888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0400	32,1600	1,2864
I2193 TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4') - (NBR 5688)	M	1,0100	8,5400	8,6254
Total:				11,0008

Total Simples: 29,92
Encargos Sociais: INCLUSO
Valor BDI: 0,00
Valor Geral: 29,92

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

I0445 CALCETEIRO	H	0,1595	20,1000	3,2060
I2543 SERVENTE	H	0,1595	14,7600	2,3542
Total:				5,5602

MATERIAIS

I0109 AREIA MEDIA	M3	0,0568	51,0000	2,8968
-------------------	----	--------	---------	--------



OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM INTERTRAVADO DE CONCRETO NA E.M.E.F. JOAQUIM DE HOLANDA CAMPELO

LOCAL: RUA ARCINDO DE HOLANDA NEGREIROS 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

12403	PÓ DE PEDRA	M3	0,0065	38,8400	0,2525
19513	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
10582	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 184 (CHI)	H	0,0000	R\$ 42,95	R\$ -
10693	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 184 (CHP)	H	0,0000	R\$ 133,47	R\$ -
					Total: R\$ -
DEFAULT					
12896	TRANSPORTE	TxKM	0,3170	R\$ 1,00	R\$ 0,32
					Total: R\$ 0,32
					Fórmula: Y = 0,32x
					DMT: R\$ 86,80
					Total Simples: R\$ 27,78
					Encargos Sociais: INCLUSO
					Valor BDI: R\$ -
					Valor Geral: R\$ 27,78

C3022 - PINTURA ESMALTE SINTÉTICO EM PAREDES - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,3500	16,2800	5,6980
12395	PINTOR	H	0,4000	20,1200	8,0480
					Total: 13,7460
MATERIAIS					
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,4000	0,5500	0,2200
11488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFICIES	L	0,1200	16,6400	1,9968
12425	SOLVENTE	L	0,0500	12,7800	0,6390
12500	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