



RELATÓRIO DE COMPOSIÇÕES

OBRA: REFORMA DA E.E.F. ÁBDON XAVIER DE CARVALHO

LOCAL: RUA DELTA HOLANDA, 179 NO BAIRRO CENTRO DO MUNICÍPIO DE IRACEMA-CE

FONTE:	VERSÃO:	B.D.I. ADOTADO SERVIÇOS :	23,54%
SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	ENCARGOS SOCIAIS:	112,76%
			DATA: 19/05/2021

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	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

C1043 - DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO - M3

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2391 PEDREIRO	H	0,3000	23,1700	6,9510
I2543 SERVENTE	H	3,0000	17,1400	51,4200
Total:				58,3710
Total Simples:				58,37
Encargos Sociais:				INCLUSO
Valor BDI:				0,00
Valor Geral:				58,37

C1045 - DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS - M2

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2391 PEDREIRO	H	0,0600	23,1700	1,3902
I2543 SERVENTE	H	0,6000	17,1400	10,2840
Total:				11,6742
Total Simples:				11,67
Encargos Sociais:				INCLUSO
Valor BDI:				0,00
Valor Geral:				11,67

C1052 - DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURA DE MADEIRA P/TELHADOS - M2

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,3000	18,6300	24,2190
I0498 CARPINTEIRO	H	0,1300	23,1700	3,0121
Total:				27,2311
Total Simples:				27,23



RELATÓRIO DE COMPOSIÇÕES

OBRA: REFORMA DA E.E.F. ÁBDON XAVIER DE CARVALHO

LOCAL: RUA DELTA HOLANDA, 179 NO BAIRRO CENTRO DO MUNICÍPIO DE IRACEMA-CE

FONTE:	VERSÃO:	B.D.I. ADOTADO SERVIÇOS :	23,54%
SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	ENCARGOS SOCIAIS:	112,76%
			DATA: 19/05/2021

Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	27,23

C1056 - DEMOLIÇÃO DE FORRO DE GESSO - M2

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2391 PEDREIRO	H	0,1000	23,1700	2,3170
I2543 SERVENTE	H	0,0800	17,1400	1,3712
				Total: 3,6882
Total Simples:				3,69
Encargos Sociais:				INCLUSO
Valor BDI:				0,00
Valor Geral:				3,69

C1065 - DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO - M2

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2391 PEDREIRO	H	0,1400	23,1700	3,2438
I2543 SERVENTE	H	1,4000	17,1400	23,9960
				Total: 27,2398
Total Simples:				27,24
Encargos Sociais:				INCLUSO
Valor BDI:				0,00
Valor Geral:				27,24

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

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

C1074 - DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS - M2

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2391 PEDREIRO	H	0,2500	23,1700	5,7925

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÕES

OBRA: REFORMA DA E.E.F. ÁBDON XAVIER DE CARVALHO

LOCAL: RUA DELTA HOLANDA, 179 NO BAIRRO CENTRO DO MUNICÍPIO DE IRACEMA-CE

FONTE:	VERSÃO:	B.D.I. ADOTADO SERVIÇOS :	23,54%
SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	ENCARGOS SOCIAIS:	112,76%
			DATA: 19/05/2021

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2543 SERVENTE	H	2,5000	17,1400	42,8500
				Total: 48,6425
Total Simples:				48,64
Encargos Sociais:				INCLUSO
Valor BDI:				0,00
Valor Geral:				48,64

C4913 - REMOÇÃO DE PINTURA LÁTEX (RASPAGEM E/OU LIXAMENTO E/OU ESCOVAÇÃO) - M2

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2543 SERVENTE	H	0,4000	17,1400	6,8560
				Total: 6,8560
Total Simples:				6,86
Encargos Sociais:				INCLUSO
Valor BDI:				0,00
Valor Geral:				6,86

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

C2210 - RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES - M2

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2391 PEDREIRO	H	0,0800	23,1700	1,8536
I2543 SERVENTE	H	0,8000	17,1400	13,7120
				Total: 15,5656
Total Simples:				15,57
Encargos Sociais:				INCLUSO
Valor BDI:				0,00
Valor Geral:				15,57

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

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2543 SERVENTE	H	2,6500	17,1400	45,4210
				Total: 45,4210
Total Simples:				45,42
Encargos Sociais:				INCLUSO
Valor BDI:				0,00
Valor Geral:				45,42

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

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
-------------	---------	--------------	-------	-------



RELATÓRIO DE COMPOSIÇÕES

OBRA: REFORMA DA E.E.F. ÁBDON XAVIER DE CARVALHO

LOCAL: RUA DELTA HOLANDA, 179 NO BAIRRO CENTRO DO MUNICÍPIO DE IRACEMA-CE

FONTE:	VERSÃO:	B.D.I. ADOTADO SERVIÇOS :	23,54%
SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	ENCARGOS SOCIAIS:	112,76%
			DATA: 19/05/2021

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

C4592 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4 - M3

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2391	PEDREIRO	H	8,5000	23,1700	196,9450
I2543	SERVENTE	H	9,2000	17,1400	157,6880
					Total: 354,6330
MATERIAIS					
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	UN	235,0000	0,6800	159,8000
					Total: 159,8000
SERVIÇOS					
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	M3	0,3000	457,8800	137,3640
					Total: 137,3640
					Total Simples: 651,80
					Encargos Sociais: INCLUSO
					Valor BDI: 0,00
					Valor Geral: 651,80

C0089 - ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO - M3

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2391	PEDREIRO	H	3,0000	23,1700	69,5100
I2543	SERVENTE	H	10,0000	17,1400	171,4000
					Total: 240,9100
MATERIAIS					
I0108	AREIA GROSSA	M3	0,6183	74,7200	46,1994
I0163	AÇO CA-50	KG	18,0000	9,5000	171,0000
I0280	BRITA	M3	0,6150	76,1900	46,8569
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	368,5000	0,5600	206,3600
I1605	PEDRISCO	M3	0,2630	73,9000	19,4357
					Total: 489,8519
					Total Simples: 730,76
					Encargos Sociais: INCLUSO
					Valor BDI: 0,00
					Valor Geral: 730,76

C4415 - LAJE PRÉ-FABRICADA P/ PISO - VÃO DE 2,01 A 3 m - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2391	PEDREIRO	H	0,3500	23,1700	8,1095



RELATÓRIO DE COMPOSIÇÕES

OBRA: REFORMA DA E.E.F. ÁBDON XAVIER DE CARVALHO

LOCAL: RUA DELTA HOLANDA, 179 NO BAIRRO CENTRO DO MUNICÍPIO DE IRACEMA-CE

FONTE:	VERSÃO:	B.D.I. ADOTADO SERVIÇOS :	23,54%
SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	ENCARGOS SOCIAIS:	112,76%
			DATA: 19/05/2021

I2543	SERVENTE	H	0,3500	17,1400	5,9990
					Total: 14,1085
MATERIAIS					
I0169	AÇO CA-60	KG	0,7400	8,2800	6,1272
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	1,3000	12,6100	16,3930
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	KG	0,0300	13,8000	0,4140
I1846	SARRAFO DE 1"x4"	M	0,9700	4,7400	4,5978
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	0,6500	10,0100	6,5065
I8262	LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ PISO - VÃO DE 2,01 A 3 m	M2	1,0000	41,5500	41,5500
					Total: 75,5885
SERVIÇOS					
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,0300	406,5828	12,1975
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	M3	0,0300	252,9700	7,5891
					Total: 19,7866
					Total Simples: 109,48
					Encargos Sociais: INCLUSO
					Valor BDI: 0,00
					Valor Geral: 109,48

C4449 - LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO ATÉ 2 m - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2391	PEDREIRO	H	0,3500	23,1700	8,1095
I2543	SERVENTE	H	0,3500	17,1400	5,9990
					Total: 14,1085
MATERIAIS					
I0169	AÇO CA-60	KG	0,7400	8,2800	6,1272
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	1,0000	12,6100	12,6100
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	KG	0,0300	13,8000	0,4140
I1846	SARRAFO DE 1"x4"	M	0,9700	4,7400	4,5978
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	0,5500	10,0100	5,5055
I8276	LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ FÔRRO - VÃO ATÉ 2 m	M2	1,0000	33,5300	33,5300
					Total: 62,7845
SERVIÇOS					
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,0300	406,5828	12,1975
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	M3	0,0300	252,9700	7,5891
					Total: 19,7866
					Total Simples: 96,68
					Encargos Sociais: INCLUSO
					Valor BDI: 0,00
					Valor Geral: 96,68

C4418 - LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO DE 2,01 A 3 m - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2391	PEDREIRO	H	0,3500	23,1700	8,1095
I2543	SERVENTE	H	0,3500	17,1400	5,9990

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÕES

OBRA: REFORMA DA E.E.F. ÁBDON XAVIER DE CARVALHO

LOCAL: RUA DELTA HOLANDA, 179 NO BAIRRO CENTRO DO MUNICÍPIO DE IRACEMA-CE

FONTE:	VERSÃO:	B.D.I. ADOTADO SERVIÇOS :	23,54%
SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	ENCARGOS SOCIAIS:	112,76%
			DATA: 19/05/2021

Total: 14,1085

MATERIAIS

I0169	AÇO CA-60	KG	0,7400	8,2800	6,1272
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	1,3000	12,6100	16,3930
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	KG	0,0300	13,8000	0,4140
I1846	SARRAFO DE 1"x4"	M	0,9700	4,7400	4,5978
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	0,6500	10,0100	6,5065
I8265	LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ FÔRRO - VÃO ATÉ 2,01 A 3 m	M2	1,0000	36,7700	36,7700
					Total: 70,8085

SERVIÇOS

C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,0300	406,5828	12,1975
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	M3	0,0300	252,9700	7,5891
					Total: 19,7866

Total Simples: 104,70

Encargos Sociais: INCLUSO

Valor BDI: 0,00

Valor Geral: 104,70

C4420 - LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO ACIMA DE 4,01 m - M2

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2391 PEDREIRO	H	0,3500	23,1700	8,1095
I2543 SERVENTE	H	0,3500	17,1400	5,9990
				Total: 14,1085

MATERIAIS

I0169	AÇO CA-60	KG	0,7400	8,2800	6,1272
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	1,3000	12,6100	16,3930
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	KG	0,0300	13,8000	0,4140
I1846	SARRAFO DE 1"x4"	M	0,9700	4,7400	4,5978
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	0,6500	10,0100	6,5065
I8267	LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ FÔRRO - VÃO ACIMA DE 4,01 m	M2	1,0000	43,3300	43,3300
					Total: 77,3685

SERVIÇOS

C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,0300	406,5828	12,1975
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	M3	0,0300	252,9700	7,5891
					Total: 19,7866

Total Simples: 111,26

Encargos Sociais: INCLUSO

Valor BDI: 0,00

Valor Geral: 111,26

C0219 - ARMADURA DE TELA DE AÇO - M2

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,0400	18,6300	0,7452
I0121 ARMADOR/FERREIRO	H	0,0200	23,1700	0,4634
				Total: 1,2086

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÕES

OBRA: REFORMA DA E.E.F. ÁBDON XAVIER DE CARVALHO

LOCAL: RUA DELTA HOLANDA, 179 NO BAIRRO CENTRO DO MUNICÍPIO DE IRACEMA-CE

FONTE:	VERSÃO:	B.D.I. ADOTADO SERVIÇOS :	23,54%
SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	ENCARGOS SOCIAIS:	112,76%
			DATA: 19/05/2021

MATERIAIS

I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,0100	10,0500	0,1005
I2040	TELA SOLDADA EM ACO CA-60 B FIO= 5,0MM MALHA 10 X 10 CM (3,11K	M2	1,0300	21,5300	22,1759
				Total:	22,2764
				Total Simples:	23,49
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	23,49

C1405 - FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,3500	18,6300	25,1505
I0498	CARPINTEIRO	H	1,3500	23,1700	31,2795
				Total:	56,4300

MATERIAIS

I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	M2	0,4300	30,3300	13,0419
I0965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	L	0,1000	7,3500	0,7350
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	2,0000	12,6100	25,2200
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	KG	0,2500	13,8000	3,4500
I1846	SARRAFO DE 1"x4"	M	1,5300	4,7400	7,2522
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	1,6000	10,0100	16,0160
				Total:	65,7151
				Total Simples:	122,15
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	122,15

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

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,0800	18,6300	1,4904
I0121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,0800	23,1700	1,8536
				Total:	3,3440

MATERIAIS

I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,0200	10,0500	0,2010
I0163	AÇO CA-50	KG	1,1500	9,5000	10,9250
				Total:	11,1260
				Total Simples:	14,47
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	14,47

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

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,0700	18,6300	1,3041
I0121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,0700	23,1700	1,6219
				Total:	2,9260



RELATÓRIO DE COMPOSIÇÕES

OBRA: REFORMA DA E.E.F. ÁBDON XAVIER DE CARVALHO

LOCAL: RUA DELTA HOLANDA, 179 NO BAIRRO CENTRO DO MUNICÍPIO DE IRACEMA-CE

FONTE:	VERSÃO:	B.D.I. ADOTADO SERVIÇOS :	23,54%
SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	ENCARGOS SOCIAIS:	112,76%
			DATA: 19/05/2021

MATERIAIS

I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,0200	10,0500	0,2010
I0169	AÇO CA-60	KG	1,1500	8,2800	9,5220
				Total:	9,7230
Total Simples:					12,65
Encargos Sociais:					INCLUSO
Valor BDI:					0,00
Valor Geral:					12,65

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

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)

		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,7140	24,4208	17,4364
				Total:	17,4364

MAO DE OBRA

I2543	SERVENTE	H	6,0000	17,1400	102,8400
				Total:	102,8400

MATERIAIS

I0109	AREIA MEDIA	M3	0,8872	67,5000	59,8860
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	294,0000	0,5600	164,6400
I1605	PEDRISCO	M3	0,8360	73,9000	61,7804
				Total:	286,3064
Total Simples:					406,58
Encargos Sociais:					INCLUSO
Valor BDI:					0,00
Valor Geral:					406,58

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

MAO DE OBRA

		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I2391	PEDREIRO	H	5,0000	23,1700	115,8500
I2543	SERVENTE	H	8,0000	17,1400	137,1200
				Total:	252,9700
Total Simples:					252,97
Encargos Sociais:					INCLUSO
Valor BDI:					0,00
Valor Geral:					252,97

C0073 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) - M2

MAO DE OBRA

		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I2391	PEDREIRO	H	1,0000	23,1700	23,1700
I2543	SERVENTE	H	1,1200	17,1400	19,1968
				Total:	42,3668

MATERIAIS

I0109	AREIA MEDIA	M3	0,0150	67,5000	1,0125
I0441	CAL HIDRATADA	KG	2,1800	1,1000	2,3980
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,1800	0,5600	1,2208
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	UN	25,0000	0,6800	17,0000

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÕES

OBRA: REFORMA DA E.E.F. ÁBDON XAVIER DE CARVALHO

LOCAL: RUA DELTA HOLANDA, 179 NO BAIRRO CENTRO DO MUNICÍPIO DE IRACEMA-CE

FONTE:	VERSÃO:	B.D.I. ADOTADO SERVIÇOS :	23,54%
SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	ENCARGOS SOCIAIS:	112,76%
			DATA: 19/05/2021

Total: 21,6313

Total Simples: 64,00

Encargos Sociais: INCLUSO

Valor BDI: 0,00

Valor Geral: 64,00

C2666 - VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO - M3

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)

	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,7140	24,4208	17,4364
				Total: 17,4364

MAO DE OBRA

	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0037 AJUDANTE	H	12,3000	18,6300	229,1490
I0121 ARMADOR/FERREIRO	H	4,8000	23,1700	111,2160
I0498 CARPINTEIRO	H	7,5000	23,1700	173,7750
I2391 PEDREIRO	H	2,0000	23,1700	46,3400
I2543 SERVENTE	H	12,0000	17,1400	205,6800
				Total: 766,1600

MATERIAIS

	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	1,2000	10,0500	12,0600
I0109 AREIA MEDIA	M3	0,6235	67,5000	42,0863
I0157 AÇO CA-25	KG	60,0000	9,5100	570,6000
I0280 BRITA	M3	0,8780	76,1900	66,8948
I0805 CIMENTO PORTLAND	KG	327,6000	0,5600	183,4560
I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	0,6000	12,6100	7,5660
I1728 PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	KG	2,0000	13,8000	27,6000
I1916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	5,0000	10,0100	50,0500
				Total: 960,3131

Total Simples: 1.743,91

Encargos Sociais: INCLUSO

Valor BDI: 0,00

Valor Geral: 1.743,91

C4517 - PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE ABRIR, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E

MONTAGEM - M2

MATERIAIS

	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I8341 PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE ABRIR, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO	M2	1,0000	319,7300	319,7300
				Total: 319,7300

Total Simples: 319,73

Encargos Sociais: INCLUSO

Valor BDI: 0,00

Valor Geral: 319,73

C4513 - JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E

MONTAGEM - M2

MATERIAIS

Unidade Coeficiente Preço Total

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÕES

OBRA: REFORMA DA E.E.F. ÁBDON XAVIER DE CARVALHO

LOCAL: RUA DELTA HOLANDA, 179 NO BAIRRO CENTRO DO MUNICÍPIO DE IRACEMA-CE

FONTE:	VERSÃO:	B.D.I. ADOTADO SERVIÇOS :	23,54%
SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	ENCARGOS SOCIAIS:	112,76%
			DATA: 19/05/2021

18337	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO (COLOCADA)	M2	1,0000	244,5100	244,5100
				Total:	244,5100
				Total Simples:	244,51
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	244,51

C4830 - JANELA BASCULANTE EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, EXCLUSIVE VIDRO - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2391	PEDREIRO	H	2,5000	23,1700	57,9250
I2543	SERVENTE	H	1,5000	17,1400	25,7100
				Total:	83,6350
MATERIAIS					
I9142	JANELA ALUMINIO BASCULANTE 100 X 100 CM (AXL)	UN	1,0000	327,2600	327,2600
				Total:	327,2600
SERVIÇOS					
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	M3	0,0210	910,4330	19,1191
				Total:	19,1191
				Total Simples:	430,01
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	430,01

C1869 - PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm - M

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2391	PEDREIRO	H	0,5000	23,1700	11,5850
I2543	SERVENTE	H	0,2500	17,1400	4,2850
				Total:	15,8700
MATERIAIS					
I1610	PEITORIS DE GRANITO 15CM	M	1,0000	68,5200	68,5200
				Total:	68,5200
SERVIÇOS					
C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	M3	0,0038	658,0800	2,4678
				Total:	2,4678
				Total Simples:	86,86
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	86,86

C1426 - GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2391	PEDREIRO	H	3,0000	23,1700	69,5100
I2543	SERVENTE	H	3,0000	17,1400	51,4200
				Total:	120,9300



RELATÓRIO DE COMPOSIÇÕES

OBRA: REFORMA DA E.E.F. ÁBDON XAVIER DE CARVALHO

LOCAL: RUA DELTA HOLANDA, 179 NO BAIRRO CENTRO DO MUNICÍPIO DE IRACEMA-CE

FONTE:	VERSÃO:	B.D.I. ADOTADO SERVIÇOS :	23,54%
SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	ENCARGOS SOCIAIS:	112,76%
			DATA: 19/05/2021

MATERIAIS

Item	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,0080	67,5000	0,5400
I0441	CAL HIDRATADA	KG	0,5700	1,1000	0,6270
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,8400	0,5600	1,5904
I1222	GRADE DE FERRO	M2	1,0000	98,6200	98,6200
Total:					101,3774
Total Simples:					222,31
Encargos Sociais:					INCLUSO
Valor BDI:					0,00
Valor Geral:					222,31

C2479 - TOLDO COM ESTRUTURA METÁLICA - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I1879	SOLDADOR	H	0,8000	23,8300	19,0640
I2391	PEDREIRO	H	0,1600	23,1700	3,7072
I2543	SERVENTE	H	0,1350	17,1400	2,3139
Total:					25,0851

MATERIAIS

Item	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,0003	67,5000	0,0203
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	0,3000	0,5600	0,1680
I1872	SOLDA 50X50	KG	0,5000	82,7300	41,3650
I2105	TOLDO PLÁSTICO	M2	1,1000	108,1400	118,9540
I2167	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 20MM (3/4")	M	2,8000	22,6600	63,4480
Total:					223,9552
Total Simples:					249,04
Encargos Sociais:					INCLUSO
Valor BDI:					0,00
Valor Geral:					249,04

C2671 - VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 5mm, COLOCADO - M2

MATERIAIS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2257	VIDRO LISO, E= 5MM (COLOCADO)	M2	1,0000	178,8800	178,8800
Total:					178,8800
Total Simples:					178,88
Encargos Sociais:					INCLUSO
Valor BDI:					0,00
Valor Geral:					178,88

C2674 - VIDRO COMUM FUMÊ EM CAIXILHOS C/MASSA E= 5mm, COLOCADO - M2

MATERIAIS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2253	VIDRO COMUM FUMÊ, E = 5MM (COLOCADO)	M2	1,0000	220,6800	220,6800
Total:					220,6800
Total Simples:					220,68
Encargos Sociais:					INCLUSO
Valor BDI:					0,00
Valor Geral:					220,68



RELATÓRIO DE COMPOSIÇÕES

OBRA: REFORMA DA E.E.F. ÁBDON XAVIER DE CARVALHO

LOCAL: RUA DELTA HOLANDA, 179 NO BAIRRO CENTRO DO MUNICÍPIO DE IRACEMA-CE

FONTE:	VERSÃO:	B.D.I. ADOTADO SERVIÇOS :	23,54%
SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	ENCARGOS SOCIAIS:	112,76%
			DATA: 19/05/2021

C4462 - TELHA CERÂMICA - M2

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2391 PEDREIRO	H	1,1000	23,1700	25,4870
I2543 SERVENTE	H	1,1000	17,1400	18,8540
				Total: 44,3410
MATERIAIS				
I2045 TELHA CERÂMICA COLONIAL	UN	33,0000	0,7100	23,4300
				Total: 23,4300
Total Simples:				67,77
Encargos Sociais:				INCLUSO
Valor BDI:				0,00
Valor Geral:				67,77

C4460 - MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA) - M2

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,0000	18,6300	18,6300
I0498 CARPINTEIRO	H	1,0000	23,1700	23,1700
				Total: 41,8000
MATERIAIS				
I0405 CAIBRO DE 2"x1"	M	3,5000	5,7300	20,0550
I1724 PREGO	KG	0,1200	15,5400	1,8648
I1824 RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	M	3,5000	1,3500	4,7250
I6519 LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM (5" x 2 1/2")	M	1,3300	18,1300	24,1129
				Total: 50,7577
Total Simples:				92,56
Encargos Sociais:				INCLUSO
Valor BDI:				0,00
Valor Geral:				92,56

C2460 - TESOURA EM MASSARANDUBA C/ACESSÓRIOS - M

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,9000	18,6300	16,7670
I0498 CARPINTEIRO	H	0,9000	23,1700	20,8530
				Total: 37,6200
MATERIAIS				
I1161 FERRAGEM PARA TELHADOS	KG	0,2500	10,9000	2,7250
I1581 PARAFUSO FRANCES 1/2"x9" COM 2 PORCAS	UN	3,0000	5,8700	17,6100
I1724 PREGO	KG	0,2500	15,5400	3,8850
I2367 LINHA DE MADEIRA DE LEI DE 6"x3"	M	2,3000	26,7800	61,5940
				Total: 85,8140
Total Simples:				123,43
Encargos Sociais:				INCLUSO
Valor BDI:				0,00
Valor Geral:				123,43

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÕES

OBRA: REFORMA DA E.E.F. ÁBDON XAVIER DE CARVALHO

LOCAL: RUA DELTA HOLANDA, 179 NO BAIRRO CENTRO DO MUNICÍPIO DE IRACEMA-CE

FONTE:	VERSÃO:	B.D.I. ADOTADO SERVIÇOS :	23,54%
SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	ENCARGOS SOCIAIS:	112,76%
			DATA: 19/05/2021

C4463 - CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA - M

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2391 PEDREIRO	H	0,5000	23,1700	11,5850
I2543 SERVENTE	H	0,5000	17,1400	8,5700
Total:				20,1550
MATERIAIS				
I0926 CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA	UN	3,0000	2,4600	7,3800
Total:				7,3800
SERVIÇOS				
C0200 ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:2:5	M3	0,0020	522,4000	1,0448
Total:				1,0448
Total Simples:				28,58
Encargos Sociais:				INCLUSO
Valor BDI:				0,00
Valor Geral:				28,58

C0387 - BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL - M

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2391 PEDREIRO	H	0,3000	23,1700	6,9510
I2543 SERVENTE	H	0,3200	17,1400	5,4848
Total:				12,4358
MATERIAIS				
I0108 AREIA GROSSA	M3	0,0025	74,7200	0,1868
I0441 CAL HIDRATADA	KG	0,3240	1,1000	0,3564
I0805 CIMENTO PORTLAND	KG	0,3240	0,5600	0,1814
Total:				0,7246
Total Simples:				13,16
Encargos Sociais:				INCLUSO
Valor BDI:				0,00
Valor Geral:				13,16

C0388 - BEIRAL DE MADEIRA DE (2 X 8)cm, INCLUSIVE PINTURA - M

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,5000	18,6300	9,3150
I0045 AJUDANTE DE PINTOR	H	0,2000	18,6300	3,7260
I0498 CARPINTEIRO	H	0,5000	23,1700	11,5850
Total:				24,6260
MATERIAIS				
I1100 ESMALTE SINTETICO	L	0,0600	24,9900	1,4994
I1826 RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 2X8CM	M	1,0000	3,5500	3,5500
Total:				5,0494
Total Simples:				29,68
Encargos Sociais:				INCLUSO
Valor BDI:				0,00



RELATÓRIO DE COMPOSIÇÕES

OBRA: REFORMA DA E.E.F. ÁBDON XAVIER DE CARVALHO

LOCAL: RUA DELTA HOLANDA, 179 NO BAIRRO CENTRO DO MUNICÍPIO DE IRACEMA-CE

FONTE:	VERSÃO:	B.D.I. ADOTADO SERVIÇOS :	23,54%
SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	ENCARGOS SOCIAIS:	112,76%
			DATA: 19/05/2021

Valor Geral: 29,68

C2843 - IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m² - M2

MAO DE OBRA	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0037 AJUDANTE	H	0,2000	18,6300	3,7260
				Total: 3,7260
MATERIAIS				
I1090 EMULSÃO ASFALTICA	KG	2,0000	14,0300	28,0600
				Total: 28,0600
Total Simples:				31,79
Encargos Sociais:				INCLUSO
Valor BDI:				0,00
Valor Geral:				31,79

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

MAO DE OBRA	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,5200	18,6300	9,6876
I2320 ENCANADOR	H	0,5200	22,7200	11,8144
				Total: 21,5020
MATERIAIS				
I0026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0250	45,1600	1,1290
I1888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0400	39,2200	1,5688
I2193 TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4') - (NBR 5688)	M	1,0100	10,8400	10,9484
				Total: 13,6462
Total Simples:				35,15
Encargos Sociais:				INCLUSO
Valor BDI:				0,00
Valor Geral:				35,15

C1549 - JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") - UN

MAO DE OBRA	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,4500	18,6300	8,3835
I2320 ENCANADOR	H	0,4500	22,7200	10,2240
				Total: 18,6075
MATERIAIS				
I0026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0500	45,1600	2,2580
I1282 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	UN	1,0000	6,1600	6,1600
I1888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0800	39,2200	3,1376
				Total: 11,5556
Total Simples:				30,16
Encargos Sociais:				INCLUSO
Valor BDI:				0,00
Valor Geral:				30,16

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
-------------	---------	-------------	-------	-------



RELATÓRIO DE COMPOSIÇÕES

OBRA: REFORMA DA E.E.F. ÁBDON XAVIER DE CARVALHO

LOCAL: RUA DELTA HOLANDA, 179 NO BAIRRO CENTRO DO MUNICÍPIO DE IRACEMA-CE

FONTE:	VERSÃO:	B.D.I. ADOTADO SERVIÇOS :	23,54%
SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	ENCARGOS SOCIAIS:	112,76%
			DATA: 19/05/2021

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

C3080 - EMBOÇO 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	0,0200	801,7930	16,0359
				Total:	16,0359
Total Simples:					40,22
Encargos Sociais:					INCLUSO
Valor BDI:					0,00
Valor Geral:					40,22

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

C4445 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I1328	LADRILHISTA	H	0,7200	23,1700	16,6824
I2543	SERVENTE	H	0,7200	17,1400	12,3408
				Total:	29,0232
MATERIAIS					
I6500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm ²) - PEI-5/PEI-4	M2	1,1000	43,4400	47,7840



GOVERNO MUNICIPAL
IRACEMA
Trabalhando no Caminho Certo

SECRETARIA
DA EDUCAÇÃO

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÕES

OBRA: REFORMA DA E.E.F. ÁBDON XAVIER DE CARVALHO

LOCAL: RUA DELTA HOLANDA, 179 NO BAIRRO CENTRO DO MUNICÍPIO DE IRACEMA-CE

FONTE:	VERSÃO:	B.D.I. ADOTADO SERVIÇOS :	23,54%
SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	ENCARGOS SOCIAIS:	112,76%
			DATA: 19/05/2021

16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	KG	8,0000	2,0300	16,2400
				Total:	64,0240
				Total Simples:	93,05
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	93,05

C1427 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
11328	LADRILHISTA	H	0,2000	23,1700	4,6340
12543	SERVENTE	H	0,2000	17,1400	3,4280
				Total:	8,0620
MATERIAIS					
10118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	KG	0,4220	3,5900	1,5150
				Total:	1,5150
				Total Simples:	9,58
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	9,58

C0778 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
12391	PEDREIRO	H	0,2500	23,1700	5,7925
12543	SERVENTE	H	0,3100	17,1400	5,3134
				Total:	11,1059
MATERIAIS					
10109	AREIA MEDIA	M3	0,0072	67,5000	0,4860
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,9200	0,5600	1,6352
				Total:	2,1212
				Total Simples:	13,23
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	13,23

C3035 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:6, ESP=20 mm P/ TETO - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
12391	PEDREIRO	H	0,7000	23,1700	16,2190
12543	SERVENTE	H	0,7000	17,1400	11,9980
				Total:	28,2170
SERVIÇOS					
C0173	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6	M3	0,0200	389,5600	7,7912
				Total:	7,7912
				Total Simples:	36,01
				Encargos Sociais:	INCLUSO

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÕES

OBRA: REFORMA DA E.E.F. ÁBDON XAVIER DE CARVALHO

LOCAL: RUA DELTA HOLANDA, 179 NO BAIRRO CENTRO DO MUNICÍPIO DE IRACEMA-CE

FONTE:	VERSÃO:	B.D.I. ADOTADO SERVIÇOS :	23,54%
SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	ENCARGOS SOCIAIS:	112,76%
			DATA: 19/05/2021

Valor BDI: 0,00
Valor Geral: 36,01

C4756 - PRATELEIRA DE GRANITO CINZA ESP.=2CM - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12391	PEDREIRO	H	0,5000	23,1700	11,5850
12543	SERVENTE	H	0,7500	17,1400	12,8550
					Total: 24,4400
MATERIAIS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10108	AREIA GROSSA	M3	0,0020	74,7200	0,1494
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,3000	0,5600	1,2880
11659	GRANITO POLIDO CINZA E=2cm	M2	1,0000	222,6400	222,6400
					Total: 224,0774
Total Simples:					248,52
Encargos Sociais:					INCLUSO
Valor BDI:					0,00
Valor Geral:					248,52

C4494 - DIVISÓRIA PAINEL PVC, MONTANTE/RODAPÉ SIMPLES, PERFIL EM ALUMÍNIO - FORNECIMENTO E MONTAGEM - M2

MATERIAIS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
18319	DIVISÓRIA PAINEL PVC, MONTANTE/RODAPÉ SIMPLES, PERFIL EM ALUMÍNIO	M2	1,0000	213,7000	213,7000
					Total: 213,7000
Total Simples:					213,70
Encargos Sociais:					INCLUSO
Valor BDI:					0,00
Valor Geral:					213,70

C3970 - FORRO DE GESSO CONVENCIONAL (60x60)cm COM TIRO E ARAME GALVANIZADO ENCAPADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM - M2

MATERIAIS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
18288	FORRO DE GESSO CONVENCIONAL (60x60)cm COM TIRO E ARAME GALVANIZADO ENCAPADO	M2	1,0000	30,4000	30,4000
					Total: 30,4000
Total Simples:					30,40
Encargos Sociais:					INCLUSO
Valor BDI:					0,00
Valor Geral:					30,40

C4468 - FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM - M2

MATERIAIS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
18293	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm. DE 8MM A 10MM. INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO	M2	1,0000	54,5100	54,5100
					Total: 54,5100
Total Simples:					54,51
Encargos Sociais:					INCLUSO
Valor BDI:					0,00
Valor Geral:					54,51

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÕES

OBRA: REFORMA DA E.E.F. ÁBDON XAVIER DE CARVALHO

LOCAL: RUA DELTA HOLANDA, 179 NO BAIRRO CENTRO DO MUNICÍPIO DE IRACEMA-CE

FONTE:	VERSÃO:	B.D.I. ADOTADO SERVIÇOS :	23,54%
SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	ENCARGOS SOCIAIS:	112,76%
			DATA: 19/05/2021

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

C1920 - PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO) - M2

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0733	DESEMPENADEIRA ELÉTRICA (CHP)	H	0,2000	1,2468	0,2494
I0748	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	H	0,8000	0,8638	0,6911
				Total:	0,9405
MAO DE OBRA					
I1227	GRANITEIRO/MAMORISTA	H	1,5000	23,1700	34,7550
I2391	PEDREIRO	H	1,2000	23,1700	27,8040
I2543	SERVENTE	H	1,2000	17,1400	20,5680
				Total:	83,1270
MATERIAIS					
I0034	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	KG	21,0000	0,4800	10,0800
I0108	AREIA GROSSA	M3	0,0300	74,7200	2,2416
I0508	CERA	KG	0,1500	16,1600	2,4240
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	26,5800	0,5600	14,8848
I0967	DISCO DE DESBASTE DE 7'	UN	0,0300	18,2100	0,5463
I1101	ESMERIL N.36	UN	0,1000	36,8100	3,6810
I1102	ESMERIL N.60	UN	0,0500	35,1700	1,7585
I1316	JUNTA PLASTICA 'I' 27MM PARA PISOS	M	2,5000	1,3800	3,4500
				Total:	39,0662
Total Simples:					123,13
Encargos Sociais:					INCLUSO
Valor BDI:					0,00
Valor Geral:					123,13

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
-------------	---------	--------------	-------	-------



RELATÓRIO DE COMPOSIÇÕES

OBRA: REFORMA DA E.E.F. ÁBDON XAVIER DE CARVALHO

LOCAL: RUA DELTA HOLANDA, 179 NO BAIRRO CENTRO DO MUNICÍPIO DE IRACEMA-CE

FONTE:	VERSÃO:	B.D.I. ADOTADO SERVIÇOS :	23,54%
SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	ENCARGOS SOCIAIS:	112,76%
			DATA: 19/05/2021

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

C3001 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I1328	LADRILHISTA	H	0,6000	23,1700	13,9020
I2543	SERVENTE	H	0,6000	17,1400	10,2840
				Total:	24,1860
MATERIAIS					
I6500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm ²) - PEI-5/PEI-4	M2	1,1000	43,4400	47,7840
I6508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	KG	8,0000	2,0300	16,2400
				Total:	64,0240
				Total Simples:	88,21
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	88,21

C1427 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I1328	LADRILHISTA	H	0,2000	23,1700	4,6340
I2543	SERVENTE	H	0,2000	17,1400	3,4280
				Total:	8,0620
MATERIAIS					
I0118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	KG	0,4220	3,5900	1,5150
				Total:	1,5150
				Total Simples:	9,58
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	9,58

C1184 - ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA - M

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,8000	18,6300	14,9040
				Total:	14,9040
MATERIAIS					



GOVERNO MUNICIPAL
IRACEMA
Trabalhando no Caminho Certo

SECRETARIA
DA EDUCAÇÃO

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÕES

OBRA: REFORMA DA E.E.F. ÁBDON XAVIER DE CARVALHO

LOCAL: RUA DELTA HOLANDA, 179 NO BAIRRO CENTRO DO MUNICÍPIO DE IRACEMA-CE

FONTE:	VERSÃO:	B.D.I. ADOTADO SERVIÇOS :	23,54%
SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	ENCARGOS SOCIAIS:	112,76%
			DATA: 19/05/2021

11084	ELETRODUTO FLEXIVEL TIPO GARGANTA	M	1,0000	1,7200	1,7200	
					Total:	1,7200
					Total Simples:	16,62
					Encargos Sociais:	INCLUSO
					Valor BDI:	0,00
					Valor Geral:	16,62

C4377 - CABO EM PVC 1000V 2,5 mm² - M

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1100	18,6300	2,0493	
12312	ELETRICISTA	H	0,1100	23,1700	2,5487	
					Total:	4,5980
MATERIAIS						
18229	CABO EM PVC 1000V 2,5MM2	M	1,0200	1,8600	1,8972	
					Total:	1,8972
					Total Simples:	6,50
					Encargos Sociais:	INCLUSO
					Valor BDI:	0,00
					Valor Geral:	6,50

CP 01 - LUMINÁRIA PLAFON LED 25W 30x30 QUADRADO DE EMBUTIR BRANCO FRIO - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,8000	18,6300	14,9040	
12312	ELETRICISTA	H	0,8000	23,1700	18,5360	
					Total:	33,4400
MATERIAIS						
	LUMINÁRIA PLAFON LED 25W 30x30 QUADRADO DE EMBUTIR BRANCO FRIO	UN	1,0000	38,8900	38,8900	
					Total:	38,8900
					Total Simples:	72,33
					Encargos Sociais:	INCLUSO
					Valor BDI:	0,00
					Valor Geral:	72,33

C1494 - INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,2100	18,6300	3,9123	
12312	ELETRICISTA	H	0,2100	23,1700	4,8657	
					Total:	8,7780
MATERIAIS						
11255	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	UN	1,0000	7,6000	7,6000	
					Total:	7,6000
					Total Simples:	16,38
					Encargos Sociais:	INCLUSO
					Valor BDI:	0,00
					Valor Geral:	16,38

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÕES

OBRA: REFORMA DA E.E.F. ÁBDON XAVIER DE CARVALHO

LOCAL: RUA DELTA HOLANDA, 179 NO BAIRRO CENTRO DO MUNICÍPIO DE IRACEMA-CE

FONTE:	VERSÃO:	B.D.I. ADOTADO SERVIÇOS :	23,54%
SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	ENCARGOS SOCIAIS:	112,76%
			DATA: 19/05/2021

C2493 - TOMADA UNIVERSAL 10A 250V - UN

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,2100	18,6300	3,9123
I2312 ELETRICISTA	H	0,2100	23,1700	4,8657
			Total:	8,7780
MATERIAIS				
I2119 TOMADA UNIVERSAL 2POLOS	UN	1,0000	8,4200	8,4200
			Total:	8,4200
			Total Simples:	17,20
			Encargos Sociais:	INCLUSO
			Valor BDI:	0,00
			Valor Geral:	17,20

C2484 - TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V - UN

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,2900	18,6300	5,4027
I2312 ELETRICISTA	H	0,2900	23,1700	6,7193
			Total:	12,1220
MATERIAIS				
I2107 TOMADA 2POLOS E TERRA	UN	1,0000	8,4200	8,4200
			Total:	8,4200
			Total Simples:	20,54
			Encargos Sociais:	INCLUSO
			Valor BDI:	0,00
			Valor Geral:	20,54

CP 02 - PENDENTE OU PLAFONIER C/ GLOBO LEITOSO C/ 1 LED LUZ BRANCA DE 15W

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,8000	18,6300	14,9040
I2312 ELETRICISTA	H	0,8000	23,1700	18,5360
			Total:	33,4400
MATERIAIS				
I1472 LÂMPADA DE LED LUZ BRANCA DE 15W	UN	1,0000	18,0000	18,0000
I1674 PLAFONIER COM GLOBO LEITOSO 9'X4' TIPO BRASIL	UN	1,0000	12,1300	12,1300
			Total:	30,1300
			Total Simples:	63,57
			Encargos Sociais:	INCLUSO
			Valor BDI:	0,00
			Valor Geral:	63,57

C0348 - BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA - UN

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	2,0000	18,6300	37,2600
I2320 ENCANADOR	H	2,0000	22,7200	45,4400
			Total:	82,7000
MATERIAIS				



GOVERNO MUNICIPAL
IRACEMA
Trabalhando no Caminho Certo

SECRETARIA
DA EDUCAÇÃO

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÕES

OBRA: REFORMA DA E.E.F. ÁBDON XAVIER DE CARVALHO

LOCAL: RUA DELTA HOLANDA, 179 NO BAIRRO CENTRO DO MUNICÍPIO DE IRACEMA-CE

FONTE:	VERSÃO:	B.D.I. ADOTADO SERVIÇOS :	23,54%
SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	ENCARGOS SOCIAIS:	112,76%
			DATA: 19/05/2021

I0171	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	UN	1,0000	395,9500	395,9500
I0406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	UN	1,0000	209,4800	209,4800
I1091	ENGATE CROMADO	UN	1,0000	17,7100	17,7100
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,5600	0,2800	0,1568
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	UN	2,0000	7,5000	15,0000
I1925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	UN	1,0000	28,9500	28,9500
				Total:	667,2468
				Total Simples:	749,95
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	749,95

C4635 - BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL) - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	3,0000	18,6300	55,8900
I2320	ENCANADOR	H	3,0000	22,7200	68,1600
				Total:	124,0500
MATERIAIS					
I0082	ANEL DE VEDAÇÃO PARA BACIA	UN	1,0000	2,0300	2,0300
I1091	ENGATE CROMADO	UN	1,0000	17,7100	17,7100
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,5600	0,2800	0,1568
I1282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	UN	1,0000	6,1600	6,1600
I1516	MASSA PARA VIDRO	KG	0,1000	9,7400	0,9740
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	UN	2,0000	7,5000	15,0000
I8636	ASSENTO SANITÁRIO COM ABERTURA FRONTAL (PADRÃO ALTO)	UN	1,0000	326,3400	326,3400
I8651	BACIA LOUÇA BRANCA COM CAIXA ACOPLADA PARA DEFICIENTE (SEM ASSENTO)	UN	1,0000	545,7400	545,7400
				Total:	914,1108
				Total Simples:	1.038,16
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	1.038,16

C4068 - BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2391	PEDREIRO	H	1,2000	23,1700	27,8040
I2543	SERVENTE	H	2,0000	17,1400	34,2800
				Total:	62,0840
MATERIAIS					
I0108	AREIA GROSSA	M3	0,0080	74,7200	0,5978
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	3,2000	0,5600	1,7920
I7893	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO E=2cm	M2	1,0000	268,5200	268,5200
				Total:	270,9098
				Total Simples:	332,99

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÕES

OBRA: REFORMA DA E.E.F. ÁBDON XAVIER DE CARVALHO

LOCAL: RUA DELTA HOLANDA, 179 NO BAIRRO CENTRO DO MUNICÍPIO DE IRACEMA-CE

FONTE:	VERSÃO:	B.D.I. ADOTADO SERVIÇOS :	23,54%
SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	ENCARGOS SOCIAIS:	112,76%
			DATA: 19/05/2021

Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	332,99

C0986 - CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	1,5000	18,6300	27,9450
I2320	ENCANADOR	H	1,5000	22,7200	34,0800
				Total:	62,0250
MATERIAIS					
I0916	CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR	UN	1,0000	93,7100	93,7100
I1091	ENGATE CROMADO	UN	1,0000	17,7100	17,7100
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,8400	0,2800	0,2352
I1864	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	UN	1,0000	129,0000	129,0000
I2132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2'	UN	1,0000	77,3300	77,3300
I2272	VÁLVULA DE METAL 1"	UN	1,0000	14,9900	14,9900
				Total:	332,9752
Total Simples:					395,00
Encargos Sociais:					INCLUSO
Valor BDI:					0,00
Valor Geral:					395,00

C1151 - DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO) - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,5000	18,6300	9,3150
I2320	ENCANADOR	H	0,5000	22,7200	11,3600
				Total:	20,6750
MATERIAIS					
I0797	CHUVEIRO-DUCHA CROMADO 1/2"	UN	1,0000	50,9400	50,9400
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,2800	0,2800	0,0784
				Total:	51,0184
Total Simples:					71,69
Encargos Sociais:					INCLUSO
Valor BDI:					0,00
Valor Geral:					71,69

C1792 - MICTORIO DE LOUÇA BRANCA - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	2,9000	18,6300	54,0270
I2320	ENCANADOR	H	2,9000	22,7200	65,8880
				Total:	119,9150
MATERIAIS					
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,5600	0,2800	0,1568
I1315	JOGO METAIS PARA MICTORIO	UN	1,0000	41,0600	41,0600
I1524	MICTORIO DE LOUÇA BRANCA COM ACESSÓRIOS	UN	1,0000	337,5900	337,5900

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÕES

OBRA: REFORMA DA E.E.F. ÁBDON XAVIER DE CARVALHO

LOCAL: RUA DELTA HOLANDA, 179 NO BAIRRO CENTRO DO MUNICÍPIO DE IRACEMA-CE

FONTE:	VERSÃO:	B.D.I. ADOTADO SERVIÇOS :	23,54%
SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	ENCARGOS SOCIAIS:	112,76%
			DATA: 19/05/2021

11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	UN	2,0000	7,5000	15,0000
				Total:	393,8068
				Total Simples:	513,72
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	513,72

C4670 - PORTA PAPEL METÁLICO - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12391	PEDREIRO	H	0,5000	23,1700	11,5850
				Total:	11,5850
MATERIAIS					
18670	PORTA PAPEL METÁLICO	UN	1,0000	20,5100	20,5100
				Total:	20,5100
				Total Simples:	32,10
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	32,10

C1990 - PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO (INSTALADO) - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12391	PEDREIRO	H	0,5000	23,1700	11,5850
				Total:	11,5850
MATERIAIS					
11712	PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO	UN	1,0000	31,8600	31,8600
				Total:	31,8600
				Total Simples:	43,45
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	43,45

C1996 - PORTA TOALHA DE PAPEL - METALICO (INSTALADO) - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12391	PEDREIRO	H	0,5000	23,1700	11,5850
				Total:	11,5850
MATERIAIS					
11717	PORTA TOALHA DE PAPEL - METÁLICO	UN	1,0000	34,4000	34,4000
				Total:	34,4000
				Total Simples:	45,99
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	45,99

CP 03 - CAIXA D'ÁGUA EM FYBERGLASS - CAP. 2000L - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12543	SERVENTE	H	0,7000	17,1400	11,9980

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÕES

OBRA: REFORMA DA E.E.F. ÁBDON XAVIER DE CARVALHO

LOCAL: RUA DELTA HOLANDA, 179 NO BAIRRO CENTRO DO MUNICÍPIO DE IRACEMA-CE

FONTE:	VERSÃO:	B.D.I. ADOTADO SERVIÇOS :	23,54%
SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	ENCARGOS SOCIAIS:	112,76%
			DATA: 19/05/2021

Total: 11,9980

MATERIAIS

CAIXA D'ÁGUA EM FYBERGLASS CAP. 2000L, COM TAMPA	UN	1,0000	1.000,0000	1.000,0000
--	----	--------	------------	------------

Total: 1.000,0000

Total Simples: 1.012,00

Encargos Sociais: INCLUSO

Valor BDI: 0,00

Valor Geral: 1.012,00

C3586 - CAIXA SIFONADA 150X150X50cm COM GRELHA - PADRÃO POPULAR - UN

MAO DE OBRA	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,5000	18,6300	9,3150
I2320 ENCANADOR	H	0,5000	22,7200	11,3600
				Total: 20,6750

MATERIAIS

I0435 CAIXA SIFONADA 150 x 150 x 50 COM GRELHA	UN	1,0000	30,0000	30,0000
--	----	--------	---------	---------

Total: 30,0000

Total Simples: 50,68

Encargos Sociais: INCLUSO

Valor BDI: 0,00

Valor Geral: 50,68

C2498 - TORNEIRA DE BÓIA D= 25mm (1") - UN

MAO DE OBRA	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,3400	18,6300	6,3342
I2320 ENCANADOR	H	0,3400	22,7200	7,7248
				Total: 14,0590

MATERIAIS

I1180 FITA DE VEDAÇÃO	M	0,6000	0,2800	0,1680
-----------------------	---	--------	--------	--------

I2122 TORNEIRA DE BOIA EM LATÃO (BOIA PLAST) DN 25MM (1')	UN	1,0000	34,3100	34,3100
---	----	--------	---------	---------

Total: 34,4780

Total Simples: 48,54

Encargos Sociais: INCLUSO

Valor BDI: 0,00

Valor Geral: 48,54

C1948 - PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO - PT

MAO DE OBRA	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	3,0000	18,6300	55,8900
I2320 ENCANADOR	H	3,0000	22,7200	68,1600
I2543 SERVENTE	H	2,5000	17,1400	42,8500
				Total: 166,9000

MATERIAIS

I0108 AREIA GROSSA	M3	0,0035	74,7200	0,2615
--------------------	----	--------	---------	--------

I0441 CAL HIDRATADA	KG	2,5000	1,1000	2,7500
---------------------	----	--------	--------	--------

I0805 CIMENTO PORTLAND	KG	2,5000	0,5600	1,4000
------------------------	----	--------	--------	--------

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÕES

OBRA: REFORMA DA E.E.F. ÁBDON XAVIER DE CARVALHO

LOCAL: RUA DELTA HOLANDA, 179 NO BAIRRO CENTRO DO MUNICÍPIO DE IRACEMA-CE

FONTE:	VERSÃO:	B.D.I. ADOTADO SERVIÇOS :	23,54%
SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	ENCARGOS SOCIAIS:	112,76%
			DATA: 19/05/2021

Item	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0884	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 25MM	UN	2,0000	0,5900	1,1800
I0885	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 32MM	UN	4,0000	1,7600	7,0400
I1293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	UN	1,0000	4,9800	4,9800
I1412	LUVA PVC SOLDÁVEL DE 32MM	UN	2,0000	1,5500	3,1000
I1426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM	UN	1,0000	2,9600	2,9600
I1973	TE PVC SOLDÁVEL 32MM	UN	1,0000	3,3300	3,3300
I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4')	M	1,2000	2,9900	3,5880
I2201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1')	M	5,0000	6,7100	33,5500
Total:					64,1395
Total Simples:					231,04
Encargos Sociais:					INCLUSO
Valor BDI:					0,00
Valor Geral:					231,04

C1950 - PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO - PT

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	3,0000	18,6300	55,8900
I2320	ENCANADOR	H	3,0000	22,7200	68,1600
I2543	SERVENTE	H	2,5000	17,1400	42,8500
Total:					166,9000
MATERIAIS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0108	AREIA GROSSA	M3	0,0040	74,7200	0,2989
I0441	CAL HIDRATADA	KG	3,0000	1,1000	3,3000
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	3,0000	0,5600	1,6800
I1282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	UN	1,0000	6,1600	6,1600
I1283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	UN	2,0000	1,3900	2,7800
I1284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	UN	1,0000	1,8600	1,8600
I2012	TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	UN	1,0000	11,8300	11,8300
I2013	TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	UN	1,0000	2,3900	2,3900
I2193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4') - (NBR 5688)	M	0,3300	10,8400	3,5772
I2194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2') - (NBR 5688)	M	1,5000	3,9100	5,8650
I2195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2') - (NBR 5688)	M	0,5000	6,6500	3,3250
Total:					43,0661
Total Simples:					209,97
Encargos Sociais:					INCLUSO
Valor BDI:					0,00
Valor Geral:					209,97

C1618 - LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	3,3000	18,6300	61,4790
I2320	ENCANADOR	H	3,3000	22,7200	74,9760
Total:					136,4550
MATERIAIS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I1091	ENGATE CROMADO	UN	2,0000	17,7100	35,4200

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÕES

OBRA: REFORMA DA E.E.F. ÁBDON XAVIER DE CARVALHO

LOCAL: RUA DELTA HOLANDA, 179 NO BAIRRO CENTRO DO MUNICÍPIO DE IRACEMA-CE

FONTE:	VERSÃO:	B.D.I. ADOTADO SERVIÇOS :	23,54%
SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	ENCARGOS SOCIAIS:	112,76%
			DATA: 19/05/2021

Item	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	M	1,1200	0,2800	0,3136
I1343	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA	UN	1,0000	219,7600	219,7600
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA,	UN	2,0000	7,5000	15,0000
I1864	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	UN	1,0000	129,0000	129,0000
I2132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2'	UN	1,0000	77,3300	77,3300
Total:					476,8236
Total Simples:					613,28
Encargos Sociais:					INCLUSO
Valor BDI:					0,00
Valor Geral:					613,28

C4621 - BATEDOR PARA PORTA EM CHAPA DE ALUMÍNIO TIPO XADREZ LAVRADA ESP. 3mm C/ FIXAÇÃO SOBRE MADEIRA LISA OU REVESTIMENTO MELAMÍNICO COM FITA DUPLA FACE - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I1530	MONTADOR	H	0,3000	23,1700	6,9510
I2543	SERVENTE	H	0,3000	17,1400	5,1420
Total:					12,0930
MATERIAIS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I8618	CHAPA DE ALUMÍNIO TIPO XADREZ LAVRADA ESP. 3mm (8,10KG/M2)	M2	0,3600	231,1200	83,2032
I8619	FITA DUPLA FACE ACRÍLICA	M	0,9000	1,8200	1,6380
Total:					84,8412
Total Simples:					96,93
Encargos Sociais:					INCLUSO
Valor BDI:					0,00
Valor Geral:					96,93

C4638 - PUXADOR HORIZONTAL/VERTICAL PARA PORTA - M

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0498	CARPINTEIRO	H	0,2500	23,1700	5,7925
Total:					5,7925
MATERIAIS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I8639	PUXADOR HORIZONTAL/VERTICAL PARA PORTA	M	1,0000	220,5100	220,5100
Total:					220,5100
Total Simples:					226,30
Encargos Sociais:					INCLUSO
Valor BDI:					0,00
Valor Geral:					226,30

C4070 - DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2cm - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2391	PEDREIRO	H	2,4000	23,1700	55,6080
I2543	SERVENTE	H	4,8000	17,1400	82,2720
Total:					137,8800
MATERIAIS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0108	AREIA GROSSA	M3	0,0040	74,7200	0,2989

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÕES

OBRA: REFORMA DA E.E.F. ÁBDON XAVIER DE CARVALHO

LOCAL: RUA DELTA HOLANDA, 179 NO BAIRRO CENTRO DO MUNICÍPIO DE IRACEMA-CE

FONTE:	VERSÃO:	B.D.I. ADOTADO SERVIÇOS :	23,54%
SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	ENCARGOS SOCIAIS:	112,76%
			DATA: 19/05/2021

Item	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0799	CIMENTO BRANCO	KG	0,7000	3,2800	2,2960
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	1,6000	0,5600	0,8960
I1621	PERFIL BATENTE DE AÇO (14/24)X44MM CHAPA 20 (DIVISÓRIA)	KG	1,3000	3,1600	4,1080
I7895	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2cm	M2	1,0000	316,0500	316,0500
Total:					323,6489
Total Simples:					461,53
Encargos Sociais:					INCLUSO
Valor BDI:					0,00
Valor Geral:					461,53

C1898 - PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S - M

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I1530	MONTADOR	H	1,0000	23,1700	23,1700
I2391	PEDREIRO	H	0,2500	23,1700	5,7925
I2543	SERVENTE	H	0,3500	17,1400	5,9990
Total:					34,9615
MATERIAIS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0108	AREIA GROSSA	M3	0,0005	74,7200	0,0374
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	0,1500	0,5600	0,0840
I1646	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE C/TUBO INOX EM WC'S	M	1,0000	194,0400	194,0400
Total:					194,1614
Total Simples:					229,12
Encargos Sociais:					INCLUSO
Valor BDI:					0,00
Valor Geral:					229,12

C0588 - CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2395	PINTOR	H	0,2000	23,1700	4,6340
Total:					4,6340
MATERIAIS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2496	SUPERCAL	KG	0,3000	1,1500	0,3450
Total:					0,3450
Total Simples:					4,98
Encargos Sociais:					INCLUSO
Valor BDI:					0,00
Valor Geral:					4,98

C1207 - EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,2500	18,6300	4,6575
I2395	PINTOR	H	0,3500	23,1700	8,1095
Total:					12,7670
MATERIAIS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,5000	0,5500	0,2750
I1511	MASSA ACRILICA PARA PINTURA LATEX	KG	0,7000	4,7800	3,3460



GOVERNO MUNICIPAL
IRACEMA
Trabalhando no Caminho Certo

SECRETARIA
DA EDUCAÇÃO

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÕES

OBRA: REFORMA DA E.E.F. ÁBDON XAVIER DE CARVALHO

LOCAL: RUA DELTA HOLANDA, 179 NO BAIRRO CENTRO DO MUNICÍPIO DE IRACEMA-CE

FONTE:	VERSÃO:	B.D.I. ADOTADO SERVIÇOS :	23,54%
SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	ENCARGOS SOCIAIS:	112,76%
			DATA: 19/05/2021

Total: 3,6210

Total Simples: 16,39

Encargos Sociais: *INCLUSO*

Valor BDI: 0,00

Valor Geral: 16,39

C1208 - EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,2000	18,6300	3,7260
I2395	PINTOR	H	0,3000	23,1700	6,9510
					Total: 10,6770
MATERIAIS					
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,4000	0,5500	0,2200
I1513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	KG	0,7000	2,9200	2,0440
					Total: 2,2640
			Total Simples:		12,94
			Encargos Sociais:		<i>INCLUSO</i>
			Valor BDI:		0,00
			Valor Geral:		12,94

C1614 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,3500	18,6300	6,5205
I2395	PINTOR	H	0,4000	23,1700	9,2680
					Total: 15,7885
MATERIAIS					
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 SUPERFICIES	L	0,1200	11,9100	1,4292
I2097	TINTA LATEX ACRÍLICA	L	0,1700	24,5900	4,1803
					Total: 6,6065
			Total Simples:		22,40
			Encargos Sociais:		<i>INCLUSO</i>
			Valor BDI:		0,00
			Valor Geral:		22,40

C1615 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,3500	18,6300	6,5205
I2395	PINTOR	H	0,4000	23,1700	9,2680
					Total: 15,7885
MATERIAIS					
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,2500	0,5500	0,1375
I1490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	L	0,1200	12,0800	1,4496
I2096	TINTA LATEX	L	0,1700	21,2500	3,6125
					Total: 5,1996

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÕES

OBRA: REFORMA DA E.E.F. ÁBDON XAVIER DE CARVALHO

LOCAL: RUA DELTA HOLANDA, 179 NO BAIRRO CENTRO DO MUNICÍPIO DE IRACEMA-CE

FONTE:	VERSÃO:	B.D.I. ADOTADO SERVIÇOS :	23,54%
SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	ENCARGOS SOCIAIS:	112,76%
			DATA: 19/05/2021

Total Simples:	20,99
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	20,99

C1279 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,8000	18,6300	14,9040
I2395	PINTOR	H	0,8000	23,1700	18,5360
				Total:	33,4400
MATERIAIS					
I0035	AGUARRAZ MINERAL	L	0,0300	17,1900	0,5157
I1100	ESMALTE SINTETICO	L	0,1600	24,9900	3,9984
I1346	LIXA PARA FERRO	UN	0,3000	1,6900	0,5070
I2293	ZARCÃO	L	0,1200	22,5800	2,7096
				Total:	7,7307
Total Simples:					41,17
Encargos Sociais:					INCLUSO
Valor BDI:					0,00
Valor Geral:					41,17