

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EMEF FRANCISCO XAVIER DE FREITAS
 EMPRESA: SUPREMA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME
 ENDEREÇO: RUA MANOEL LUIZ, 1352, SEDE, HORIZONTE/CE
 FONTE: SINAPI-CE JANEIRO/2023 E SEINFRA 27.1 (DESONERADAS)



COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 4,72
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 2,22
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 6,95
				VALOR BDI (25.22%):		R\$ 1,75
				VALOR COM BDI:		R\$ 8,70

	93654 - DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)					
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034653	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	SINAPI	UN	1.00000000	R\$ 9,78	R\$ 9,78
00001570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	SINAPI	UN	1.00000000	R\$ 0,89	R\$ 0,89
				TOTAL Material:		R\$ 10,67

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.04640524	R\$ 19,49	R\$ 0,90
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.04640524	R\$ 23,72	R\$ 1,09
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 1,99
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 12,06
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 0,59
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 12,65
				VALOR BDI (25.22%):		R\$ 3,19
				VALOR COM BDI:		R\$ 15,84

	93671 - DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)					
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034709	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, TRIPOLAR DE 10 ATE 50A	SINAPI	UN	1.00000000	R\$ 68,72	R\$ 68,72
00001573	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 6 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	SINAPI	UN	3.00000000	R\$ 1,38	R\$ 4,15
				TOTAL Material:		R\$ 72,87

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.26800665	R\$ 19,49	R\$ 5,18
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.26800665	R\$ 23,72	R\$ 6,32
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 11,49
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 80,89
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 3,48
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 84,37
				VALOR BDI (25.22%):		R\$ 21,28
				VALOR COM BDI:		R\$ 105,64

	C4562 - DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V (UN)					
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18442	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	UN	1.00000000	R\$ 116,11	R\$ 116,11
				TOTAL Material:		R\$ 116,11
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 116,11
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 0,01
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 116,11
				VALOR BDI (25.22%):		R\$ 29,28
				VALOR COM BDI:		R\$ 145,39

	C4765 - ATERramento COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8"X 2.40M (UN)					
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10339	CABO COBRE NU 35MM2	SEINFRA	M	2.99988327	R\$ 24,55	R\$ 73,64
10421	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFRA	UN	1.00000000	R\$ 50,33	R\$ 50,33
10841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1.00000000	R\$ 2,52	R\$ 2,52
12352	HASTE DE ATERramento COPPERWELD 5/8" x 2.40M	SEINFRA	UN	1.00000000	R\$ 36,46	R\$ 36,46
				TOTAL Material:		R\$ 162,96

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,41201724	R\$ 16,77	R\$ 57,22
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,46229310	R\$ 20,77	R\$ 30,37
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 87,59
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 196,95
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 53,60
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 250,55
				VALOR BDI (25.22%):		R\$ 63,19
				VALOR COM BDI:		R\$ 313,73

	C4933 - HASTE DE ATERramento COPPERWELD 5/8"X 2.40M (UN)					
--	--	--	--	--	--	--

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EMEF FRANCISCO XAVIER DE FREITAS
EMPRESA: SUPREMA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME
ENDEREÇO: RUA MANOEL LUIZ, 1352, SEDE, HORIZONTE/CE
FONTE: SINAPI-CE JANEIRO/2023 E SEINFRA 27.1 (DESONERADAS)



COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2352	HASTE DE ATERAMENTO COPERWELD 5/8" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 36,46	R\$ 36,46
				TOTAL Material:		R\$ 36,46
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,33930380	R\$ 16,77	R\$ 39,23
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,16965189	R\$ 20,77	R\$ 24,29
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 63,52
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 61,15
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 38,84
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 99,99
				VALOR BDI (25.22%):		R\$ 25,22
				VALOR COM BDI:		R\$ 125,20
C0480 - BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 25mm (1") (PAR)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0128	ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 0,56	R\$ 0,56
I0287	BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 0,64	R\$ 0,64
				TOTAL Material:		R\$ 1,20
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,00974900	R\$ 16,77	R\$ 0,16
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,00974900	R\$ 20,77	R\$ 0,20
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 0,37
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 1,34
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 0,22
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 1,56
				VALOR BDI (25.22%):		R\$ 0,40
				VALOR COM BDI:		R\$ 1,95
C0482 - BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 40mm (1 1/2") (PAR)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0126	ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 0,88	R\$ 0,88
I0285	BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,03	R\$ 1,03
				TOTAL Material:		R\$ 1,91
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,03899600	R\$ 16,77	R\$ 0,65
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,03899600	R\$ 20,77	R\$ 0,81
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 1,46
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 2,48
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 0,89
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 3,37
				VALOR BDI (25.22%):		R\$ 0,85
				VALOR COM BDI:		R\$ 4,21
C0483 - BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 50mm (2") (PAR)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0131	ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,02	R\$ 1,02
I0290	BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,10	R\$ 2,10
				TOTAL Material:		R\$ 3,12
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,05849400	R\$ 16,77	R\$ 0,98
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,05849400	R\$ 20,77	R\$ 1,21
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 2,20
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 3,98
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 1,34
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 5,31
				VALOR BDI (25.22%):		R\$ 1,34
				VALOR COM BDI:		R\$ 6,64
C1494 - INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1255	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 7,41	R\$ 7,41
				TOTAL Material:		R\$ 7,41
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20472900	R\$ 16,77	R\$ 3,43
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20472900	R\$ 20,77	R\$ 4,25
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 7,69
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 10,42
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 4,68
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 15,09
				VALOR BDI (25.22%):		R\$ 3,80
				VALOR COM BDI:		R\$ 18,89
C1479 - INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EMEF FRANCISCO XAVIER DE FREITAS
EMPRESA: SUPREMA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME
ENDEREÇO: RUA MANOEL LUIZ, 1352, SEDE, HORIZONTE/CE
FONTE: SINAPI-CE JANEIRO/2023 E SEINFRA 27.1 (DESONERADAS)



COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1263	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 13,08	R\$ 13,08
				TOTAL Material:		R\$ 13,08
				COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Mão de Obra		FONTE	UNID			
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,36058092	R\$ 16,77	R\$ 6,05
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,36058092	R\$ 20,77	R\$ 7,49
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 13,54
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 18,38
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 8,24
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 26,62
				VALOR BDI (25,22%):		R\$ 6,72
				VALOR COM BDI:		R\$ 33,33
C1496 - INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES E TOMADA UNIVERSAL 10A 250V (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1259	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES 1 TOMADA 2POLOS UNIV.	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 16,07	R\$ 16,07
				TOTAL Material:		R\$ 16,07
				COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Mão de Obra		FONTE	UNID			
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,36047546	R\$ 16,77	R\$ 6,05
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,36047546	R\$ 20,77	R\$ 7,49
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 13,53
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 21,36
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 8,24
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 29,60
				VALOR BDI (25,22%):		R\$ 7,47
				VALOR COM BDI:		R\$ 37,06
C2493 - TOMADA UNIVERSAL 10A 250V (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2119	TOMADA UNIVERSAL 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 8,21	R\$ 8,21
				TOTAL Material:		R\$ 8,21
				COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Mão de Obra		FONTE	UNID			
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20472900	R\$ 16,77	R\$ 3,43
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20472900	R\$ 20,77	R\$ 4,25
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 7,69
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 11,22
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 4,68
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 15,89
				VALOR BDI (25,22%):		R\$ 4,01
				VALOR COM BDI:		R\$ 19,90
C4921 - TOMADA PARA LÓGICA, COM 1 CONECTOR RJ45, 8 FIOS, CAT-5E, COMPLETA PARA CAIXA 4"x2" (NÃO INCLUSA) (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9398	TOMADA PARA LÓGICA RJ45, 8 FIOS, CAT-5E, COMPLETA (ESPELHO 4"x2" C/ SUPORTE + 1 CONECTOR, EXCETO CAIXA 4"x2")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 31,31	R\$ 31,31
				TOTAL Material:		R\$ 31,31
				COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Mão de Obra		FONTE	UNID			
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,36071300	R\$ 16,77	R\$ 6,05
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,36071300	R\$ 20,77	R\$ 7,49
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 13,54
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 36,61
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 8,25
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 44,85
				VALOR BDI (25,22%):		R\$ 11,31
				VALOR COM BDI:		R\$ 56,16
C2298 - TAMPA CEGA PLÁSTICA, SISTEMA "X" (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1921	TAMPA CEGA PLÁSTICA, SISTEMA "X"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 5,85	R\$ 5,85
				TOTAL Material:		R\$ 5,85
				COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Mão de Obra		FONTE	UNID			
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14623500	R\$ 16,77	R\$ 2,45
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14623500	R\$ 20,77	R\$ 3,04
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 5,49
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 8,00
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 3,34
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 11,33
				VALOR BDI (25,22%):		R\$ 2,86
				VALOR COM BDI:		R\$ 14,18
C1947 - PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	12,00510204	R\$ 1,91	R\$ 22,94

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EMEF FRANCISCO XAVIER DE FREITAS
EMPRESA: SUPREMA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME
ENDEREÇO: RUA MANOEL LUIZ, 1352, SEDE, HORIZONTE/CE
FONTE: SINAPI-CE JANEIRO/2023 E SEINFRA 27.1 (DESONERADAS)



COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,72	R\$ 1,72
I0428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 9,95	R\$ 9,95
I0957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,97	R\$ 1,97
I0981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	0,10000000	R\$ 9,26	R\$ 0,93
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 3,41	R\$ 10,24
I1105	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,54	R\$ 2,54
I1181	FITA ISOLANTE	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 0,80	R\$ 2,40
I1262	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 21,73	R\$ 21,73
I1409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 0,86	R\$ 1,72
TOTAL Material:						R\$ 76,13

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	2,92470000	R\$ 16,77	R\$ 49,05
I2312	ELETRICISTA	H	2,92470000	R\$ 20,77	R\$ 60,75
I2543	SERVENTE	H	2,43725000	R\$ 15,55	R\$ 37,90
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 147,69
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 132,46
VALOR ENCARGOS:					R\$ 91,36
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 223,81
VALOR BDI (25,22%):					R\$ 56,45
VALOR COM BDI:					R\$ 280,25

C4797 - LUMINÁRIA DE EMBUTIR COM 2 LAMPADAS T8 DE 16W ALETAS PLANAS EM CHAPA DE AÇO PINTADA ELETROSTATICAMENTE REFLETOR EM ALUMÍNIO COMPLETA (UN)					
---	--	--	--	--	--

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9112	LUMINÁRIA DE EMBUTIR COM 2 LAMPADAS T8 DE 16W ALETAS PLANAS EM CHAPA DE AÇO PINTADA ELETROSTATICAMENTE REFLETOR EM ALUMÍNIO COMPLETA	UN	1,00000000	R\$ 115,00	R\$ 115,00
TOTAL Material:					R\$ 115,00

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,46235000	R\$ 16,77	R\$ 24,52
I2312	ELETRICISTA	H	1,46235000	R\$ 20,77	R\$ 30,37
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 54,90
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 136,48
VALOR ENCARGOS:					R\$ 33,42
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 169,89
VALOR BDI (25,22%):					R\$ 42,85
VALOR COM BDI:					R\$ 212,73

C2784 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m (M3)					
---	--	--	--	--	--

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	H	2,58364173	R\$ 15,55	R\$ 40,18
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 40,18
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 14,18
VALOR ENCARGOS:					R\$ 26,00
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 40,17
VALOR BDI (25,22%):					R\$ 10,13
VALOR COM BDI:					R\$ 50,30

C2921 - REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA (M3)					
---	--	--	--	--	--

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	H	1,85701653	R\$ 15,55	R\$ 25,77
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 25,77
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 9,09
VALOR ENCARGOS:					R\$ 16,67
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 25,76
VALOR BDI (25,22%):					R\$ 6,50
VALOR COM BDI:					R\$ 32,25

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,39966245	R\$ 0,54	R\$ 0,21
I1513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	KG	0,69940928	R\$ 2,85	R\$ 1,99
TOTAL Material:					R\$ 2,21

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,19481546	R\$ 16,77	R\$ 3,27
I2395	PINTOR	H	0,29222319	R\$ 20,77	R\$ 6,07
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 9,34
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 5,87
VALOR ENCARGOS:					R\$ 5,67
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 11,55
VALOR BDI (25,22%):					R\$ 2,91
VALOR COM BDI:					R\$ 14,46

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EMEF FRANCISCO XAVIER DE FREITAS
 EMPRESA: SUPREMA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME
 ENDEREÇO: RUA MANOEL LUIZ, 1352, SEDE, HORIZONTE/CE
 FONTE: SINAPI-CE JANEIRO/2023 E SEINFRA 27.1 (DESONERADAS)



COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88488 - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF. 06/2014 (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007356	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,32926709	R\$ 19,46	R\$ 6,41
TOTAL Material:						R\$ 6,41
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23770842	R\$ 24,71	R\$ 5,87
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08670512	R\$ 18,34	R\$ 1,59
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 7,46
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 11,87
VALOR ENCARGOS:						R\$ 2,19
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 13,87
VALOR BDI (25,22%):						R\$ 3,50
VALOR COM BDI:						R\$ 17,36
102213 - PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO E EXTERNO, 2 DEMÃOS. AF. 01/2021 (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005318	DILUENTE AGUARRAS	SINAPI	L	0,02710000	R\$ 20,38	R\$ 0,55
00010481	VERNIZ MARÍTIMO PREMIUM PARA MADEIRA, COM FILTRO SOLAR, BRILHANTE, USO INTERNO E EXTERNO	SINAPI	L	0,18040000	R\$ 34,10	R\$ 6,15
TOTAL Material:						R\$ 6,70
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45995782	R\$ 24,71	R\$ 11,36
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 11,36
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 14,68
VALOR ENCARGOS:						R\$ 3,37
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 18,05
VALOR BDI (25,22%):						R\$ 4,55
VALOR COM BDI:						R\$ 22,60
C1207 - EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	R\$ 0,54	R\$ 0,27
11511	MASSA ACRILICA PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	KG	0,70000000	R\$ 4,66	R\$ 3,26
TOTAL Material:						R\$ 3,53
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,24372500	R\$ 16,77	R\$ 4,09
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,34121500	R\$ 20,77	R\$ 7,09
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 11,17
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 7,92
VALOR ENCARGOS:						R\$ 6,79
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 14,70
VALOR BDI (25,22%):						R\$ 3,70
VALOR COM BDI:						R\$ 18,40
88489 - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF. 06/2014 (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007356	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,33000000	R\$ 19,46	R\$ 6,41
TOTAL Material:						R\$ 6,41
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18230630	R\$ 24,71	R\$ 4,50
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06726810	R\$ 18,34	R\$ 1,23
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 5,73
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 10,47
VALOR ENCARGOS:						R\$ 1,68
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 12,14
VALOR BDI (25,22%):						R\$ 3,06
VALOR COM BDI:						R\$ 15,20
C2461 - TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11856	SELADOR ACRÍLICO	SEINFRA	L	0,19000000	R\$ 12,99	R\$ 2,47
12079	TEXTURA ACRÍLICA	SEINFRA	KG	0,31000000	R\$ 7,44	R\$ 2,31
TOTAL Material:						R\$ 4,77
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,19498000	R\$ 16,77	R\$ 3,27
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,29247000	R\$ 20,77	R\$ 6,07

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EMEF FRANCISCO XAVIER DE FREITAS
EMPRESA: SUPREMA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME
ENDEREÇO: RUA MANOEL LUIZ, 1352, SEDE, HORIZONTE/CE
FONTE: SINAPI-CE JANEIRO/2023 E SEINFRA 27.1 (DESONERADAS)



COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
				TOTAL Mão de Obra:	R\$	9,34
				VALOR SEM ENCARGOS:	R\$	8,44
				VALOR ENCARGOS:	R\$	5,87
				VALOR COM ENCARGOS:	R\$	14,11
				VALOR BDI (25.22%):	R\$	3,56
				VALOR COM BDI:	R\$	17,66

	C2898 - PINTURA HIDRACOR (M2)					
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2353	HIDRACOR	SEINFRA	KG	0.34963917	R\$ 1,12	R\$ 0,39
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0.19979381	R\$ 0,54	R\$ 0,11
				TOTAL Material:		R\$ 0,50
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0.32138533	R\$ 20,77	R\$ 6,68
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0.14608424	R\$ 15,55	R\$ 2,27
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 8,95
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 3,96
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 5,49
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 9,45
				VALOR BDI (25.22%):		R\$ 2,38
				VALOR COM BDI:		R\$ 11,83

	C1279 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO (M2)					
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0.03000000	R\$ 16,76	R\$ 0,50
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0.16000000	R\$ 24,36	R\$ 3,90
I1346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0.30000000	R\$ 1,65	R\$ 0,49
I2293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0.12000000	R\$ 22,01	R\$ 2,64
				TOTAL Material:		R\$ 7,54
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0.77992000	R\$ 16,77	R\$ 13,08
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0.77992000	R\$ 20,77	R\$ 16,20
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 29,28
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 18,99
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 17,82
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 36,81
				VALOR BDI (25.22%):		R\$ 9,28
				VALOR COM BDI:		R\$ 46,09

	C1630 - LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO (M2)					
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0101	ARAME GALVANIZADO N. 16 BWG	SEINFRA	KG	0.02000000	R\$ 20,19	R\$ 0,40
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0.04000000	R\$ 12,29	R\$ 0,49
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0.01200000	R\$ 15,15	R\$ 0,18
I2429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0.00900000	R\$ 28,00	R\$ 0,25
				TOTAL Material:		R\$ 1,33
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0.12673700	R\$ 20,77	R\$ 2,63
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0.12673700	R\$ 15,55	R\$ 1,97
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 4,60
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 3,07
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 2,87
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 5,93
				VALOR BDI (25.22%):		R\$ 1,50
				VALOR COM BDI:		R\$ 7,42

	C1043 - DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO (M3)					
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0.29241469	R\$ 20,77	R\$ 6,07
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2.92414691	R\$ 15,55	R\$ 45,47
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 51,54
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 18,47
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 33,08
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 51,55
				VALOR BDI (25.22%):		R\$ 13,00
				VALOR COM BDI:		R\$ 64,55

	C1045 - DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS (M2)					
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0.05843871	R\$ 20,77	R\$ 1,21
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0.58438712	R\$ 15,55	R\$ 9,09
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 10,30
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 3,69

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EMEF FRANCISCO XAVIER DE FREITAS
 EMPRESA: SUPREMA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME
 ENDEREÇO: RUA MANOEL LUIZ, 1352, SEDE, HORIZONTE/CE
 FONTE: SINAPI-CE JANEIRO/2023 E SEINFRA 27.1 (DESONERADAS)



COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
				VALOR ENCARGOS:	R\$	6,81
				VALOR COM ENCARGOS:	R\$	10,31
				VALOR BDI (25.22%):	R\$	2,60
				VALOR COM BDI:	R\$	12,91
C1047 - DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS (M2)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0.29247000	R\$ 20,77	R\$ 6,07
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1.46235000	R\$ 15,55	R\$ 22,74
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 28,81
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 10,44
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 18,38
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 28,81
				VALOR BDI (25.22%):		R\$ 7,27
				VALOR COM BDI:		R\$ 36,07
C2717 - DEMOLIÇÃO MANUAL DE CONCRETO ARMADO (M3)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2.33976000	R\$ 20,77	R\$ 48,60
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	23.39760000	R\$ 15,55	R\$ 363,83
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 412,43
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 147,75
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 264,68
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 412,43
				VALOR BDI (25.22%):		R\$ 104,01
				VALOR COM BDI:		R\$ 516,44
C2939 - RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM BLOCO DE CONCRETO (M2)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0.63321479	R\$ 15,55	R\$ 9,85
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 9,85
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 3,48
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 6,38
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 9,85
				VALOR BDI (25.22%):		R\$ 2,49
				VALOR COM BDI:		R\$ 12,33
C2207 - RETIRADA DE GUIAS PRÉ FABRICADAS DE CONCRETO (M)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0.04874500	R\$ 20,77	R\$ 1,01
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0.48745000	R\$ 15,55	R\$ 7,58
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 8,59
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 3,08
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 5,51
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 8,58
				VALOR BDI (25.22%):		R\$ 2,16
				VALOR COM BDI:		R\$ 10,74
C3040 - RETIRADA DE GRADE DE FERRO (M2)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0.19498000	R\$ 20,77	R\$ 4,05
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0.19498000	R\$ 15,55	R\$ 3,03
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 7,08
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 2,68
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 4,40
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 7,07
				VALOR BDI (25.22%):		R\$ 1,78
				VALOR COM BDI:		R\$ 8,85
C0331 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. PRODUZIDO (S/TRANSP.) (M3)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1.65733000	R\$ 15,55	R\$ 25,77
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 25,77
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3129	AREIA DE CAMPO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	1.10000000	R\$ 3,88	R\$ 4,27
				TOTAL Serviço:		R\$ 4,27
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 12,97
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 17,07
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 30,09
				VALOR BDI (25.22%):		R\$ 7,57
				VALOR COM BDI:		R\$ 37,60

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EMEF FRANCISCO XAVIER DE FREITAS
EMPRESA: SUPREMA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME
ENDEREÇO: RUA MANOEL LUIZ, 1352, SEDE, HORIZONTE/CE
FONTE: SINAPI-CE JANEIRO/2023 E SEINFRA 27.1 (DESONERADAS)



COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	C4592 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4 (M3)					
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235.00000000	R\$ 0,66	R\$ 155,79
				TOTAL Material:		R\$ 155,79
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	8.28651460	R\$ 20,77	R\$ 172,11
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	8.98893344	R\$ 15,55	R\$ 139,47
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 311,58
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0.29999510	R\$ 430,89	R\$ 129,26
				TOTAL Serviço:		R\$ 129,26
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 373,36
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 223,27
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 596,63
				VALOR BDI (25.22%):		R\$ 150,47
				VALOR COM BDI:		R\$ 747,10
	C2843 - IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m² (M2)					
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1090	EMULSÃO ASFÁLTICA	SEINFRA	KG	2.00000000	R\$ 13,68	R\$ 27,36
				TOTAL Material:		R\$ 27,36
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0.19498000	R\$ 16,77	R\$ 3,27
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 3,27
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 28,61
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 2,02
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 30,62
				VALOR BDI (25.22%):		R\$ 7,72
				VALOR COM BDI:		R\$ 38,34
	C1399 - FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP. = 12mm UTIL. 5X (M2)					
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0526	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M)	SEINFRA	M2	0.25997289	R\$ 28,83	R\$ 7,49
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1.19987489	R\$ 12,29	R\$ 14,75
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0.24997394	R\$ 13,45	R\$ 3,36
I1846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	1.52984048	R\$ 4,62	R\$ 7,07
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1.16987802	R\$ 9,76	R\$ 11,42
				TOTAL Material:		R\$ 44,09
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1.31597778	R\$ 16,77	R\$ 22,07
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1.31597778	R\$ 20,77	R\$ 27,33
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 49,40
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 63,42
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 30,08
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 93,50
				VALOR BDI (25.22%):		R\$ 23,58
				VALOR COM BDI:		R\$ 117,08
	C0217 - ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm (KG)					
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1.15000000	R\$ 8,07	R\$ 9,28
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0.02000000	R\$ 9,80	R\$ 0,20
				TOTAL Material:		R\$ 9,48
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0.06824300	R\$ 16,77	R\$ 1,14
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0.06824300	R\$ 20,77	R\$ 1,42
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 2,56
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 10,48
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 1,86
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 12,04
				VALOR BDI (25.22%):		R\$ 3,03
				VALOR COM BDI:		R\$ 15,07
	C0216 - ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm (KG)					
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1.15000000	R\$ 9,26	R\$ 10,65
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0.02000000	R\$ 9,80	R\$ 0,20
				TOTAL Material:		R\$ 10,85
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0.07799200	R\$ 16,77	R\$ 1,31
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0.07799200	R\$ 20,77	R\$ 1,62
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 2,93
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 11,99

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EMEF FRANCISCO XAVIER DE FREITAS
EMPRESA: SUPREMA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME
ENDEREÇO: RUA MANOEL LUIZ, 1352, SEDE, HORIZONTE/CE
FONTE: SINAPI-CE JANEIRO/2023 E SEINFRA 27.1 (DESONERADAS)



COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 1,78
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 13,77
				VALOR BDI (25.22%):		R\$ 3,47
				VALOR COM BDI:		R\$ 17,24

	C0215 - ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm (KG)					
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,14923231	R\$ 9,26	R\$ 10,64
I0103	ARAME RECOZIDO N 18 BWG	SEINFRA	KG	0,02997997	R\$ 9,80	R\$ 0,29
				TOTAL Material:		R\$ 10,94
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,09742492	R\$ 16,77	R\$ 1,63
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,09742492	R\$ 20,77	R\$ 2,02
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 3,66
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 12,37
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 2,22
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 14,60
				VALOR BDI (25.22%):		R\$ 3,69
				VALOR COM BDI:		R\$ 18,28

	C0836 - CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)					
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	R\$ 65,81	R\$ 51,20
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,98580000	R\$ 74,28	R\$ 71,74
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	R\$ 0,55	R\$ 120,11
				TOTAL Material:		R\$ 243,04
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,74900000	R\$ 15,55	R\$ 151,60
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 151,60
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 296,55
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 98,09
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 394,63
				VALOR BDI (25.22%):		R\$ 99,53
				VALOR COM BDI:		R\$ 494,15

	C0843 - CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)					
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0882	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,69606228	R\$ 22,31	R\$ 15,53
				TOTAL Equipamento Custo Horário:		R\$ 15,53
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,86687967	R\$ 65,81	R\$ 57,05
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62698530	R\$ 74,28	R\$ 46,57
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	348,99181595	R\$ 0,55	R\$ 190,53
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20899510	R\$ 72,05	R\$ 15,06
				TOTAL Material:		R\$ 309,20
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,84926283	R\$ 15,55	R\$ 90,96
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 90,96
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 348,88
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 66,81
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 415,69
				VALOR BDI (25.22%):		R\$ 104,84
				VALOR COM BDI:		R\$ 520,52

	C1604 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO (M3)					
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,94965540	R\$ 20,77	R\$ 40,49
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,84996621	R\$ 15,55	R\$ 90,95
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 131,45
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 48,22
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 83,23
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 131,45
				VALOR BDI (25.22%):		R\$ 33,15
				VALOR COM BDI:		R\$ 164,60

	C1603 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO (M3)					
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	4,87450000	R\$ 20,77	R\$ 101,24
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	7,79920000	R\$ 15,55	R\$ 121,28
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 222,52
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 83,10
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 139,42

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EMEF FRANCISCO XAVIER DE FREITAS
EMPRESA: SUPREMA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME
ENDEREÇO: RUA MANOEL LUIZ, 1352, SEDE, HORIZONTE/CE
FONTE: SINAPI-CE JANEIRO/2023 E SEINFRA 27.1 (DESONERADAS)



COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 222,82
				VALOR BDI (25.22%):		R\$ 56,12
				VALOR COM BDI:		R\$ 278,93

	C4419 - LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÓRRO - VÃO DE 3,01 A 4 m (M2)					
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0.73992984	R\$ 8,07	R\$ 5,97
I8266	LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ FÓRRO - VÃO DE 3,01 A 4 m	SEINFRA	M2	0.99990519	R\$ 39,01	R\$ 39,00
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1.29987675	R\$ 12,29	R\$ 15,98
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0.02999716	R\$ 13,45	R\$ 0,40
I1846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	0.96990803	R\$ 4,62	R\$ 4,46
I1916	TABUA DE 1" DE 3A - L = 30cm	SEINFRA	M	0.64993837	R\$ 9,76	R\$ 6,34
				TOTAL Material:		R\$ 72,18

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0.34118265	R\$ 20,77	R\$ 7,09
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0.34118265	R\$ 15,55	R\$ 5,31
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 12,39

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0.02999716	R\$ 385,61	R\$ 11,57
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0.02999716	R\$ 222,52	R\$ 6,68
				TOTAL Serviço:		R\$ 18,24
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 88,93
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 13,88
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 102,82
				VALOR BDI (25.22%):		R\$ 25,93
				VALOR COM BDI:		R\$ 128,75

	C4449 - LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÓRRO - VÃO ATÉ 2 m (M2)					
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0.73992145	R\$ 8,07	R\$ 5,97
I8276	LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ FÓRRO - VÃO ATÉ 2 m	SEINFRA	M2	0.99989385	R\$ 32,69	R\$ 32,68
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0.99989385	R\$ 12,29	R\$ 12,29
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0.02999682	R\$ 13,45	R\$ 0,40
I1846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	0.96989703	R\$ 4,62	R\$ 4,46
I1916	TABUA DE 1" DE 3A - L = 30cm	SEINFRA	M	0.54994162	R\$ 9,76	R\$ 5,37
				TOTAL Material:		R\$ 61,20

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0.34117878	R\$ 20,77	R\$ 7,09
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0.34117878	R\$ 15,55	R\$ 5,31
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 12,39

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQ. IRIDO	SEINFRA	M3	0.02999682	R\$ 385,61	R\$ 11,57
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0.02999682	R\$ 222,52	R\$ 6,67
				TOTAL Serviço:		R\$ 18,24
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 77,95
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 13,88
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 91,84
				VALOR BDI (25.22%):		R\$ 23,16
				VALOR COM BDI:		R\$ 115,00

	C0073 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) (M2)					
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0.01499749	R\$ 65,81	R\$ 0,99
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2.17963557	R\$ 1,07	R\$ 2,34
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2.17963557	R\$ 0,65	R\$ 1,19
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25.00000000	R\$ 0,66	R\$ 16,57
				TOTAL Material:		R\$ 21,09

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0.97473703	R\$ 20,77	R\$ 20,25
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1.09170547	R\$ 15,55	R\$ 16,98
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 37,22

				TOTAL Serviço:		R\$ 37,22
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 36,14
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 23,17
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 58,31
				VALOR BDI (25.22%):		R\$ 14,70
				VALOR COM BDI:		R\$ 73,01

	C0804 - COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 (M2)					
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0810	COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)CM	SEINFRA	UN	5.00000000	R\$ 4,52	R\$ 22,62
				TOTAL Material:		R\$ 22,62