

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
Mão de Obra						
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1.83281200	R\$ 20,77	R\$ 36,07
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1.02384500	R\$ 15,55	R\$ 15,92
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 53,99
Serviço						
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0.00530000	R\$ 837,28	R\$ 4,44
TOTAL Serviço:						R\$ 4,44
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 46,14
VALOR ENCARGOS:						R\$ 34,90
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 81,04
VALOR BDI (25.22%):						R\$ 20,44
VALOR COM BDI:						R\$ 101,47

C2666 - VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO (M3)						
Equipamento Custo Horário						
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 680L (CHP)	SEINFRA	H	0.09607443	R\$ 22,31	R\$ 15,53
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 15,53

Material						
I0157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	59.99964000	R\$ 9,27	R\$ 556,27
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	1.19999280	R\$ 9,80	R\$ 11,76
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0.82349626	R\$ 65,81	R\$ 41,03
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0.87799473	R\$ 74,28	R\$ 65,22
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	327.59803440	R\$ 0,55	R\$ 178,85
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0.59999640	R\$ 12,29	R\$ 7,38
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	1.99998800	R\$ 13,45	R\$ 26,91
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	4.99997000	R\$ 9,76	R\$ 48,79
TOTAL Material:						R\$ 936,20

Mão de Obra						
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	11.99119805	R\$ 16,77	R\$ 201,09
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	4.67949192	R\$ 20,77	R\$ 97,19
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	7.31170613	R\$ 20,77	R\$ 151,86
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1.94978830	R\$ 20,77	R\$ 40,50
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	11.89872981	R\$ 15,55	R\$ 181,92
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 672,56
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 1.200,20
VALOR ENCARGOS:						R\$ 424,10
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 1.624,30
VALOR BDI (25.22%):						R\$ 409,85
VALOR COM BDI:						R\$ 2.033,94

C4070 - DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2cm (M2)						
Material						
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0.00400000	R\$ 72,84	R\$ 0,29
I0799	CIMENTO BRANCO	SEINFRA	KG	0.70000000	R\$ 3,20	R\$ 2,24
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1.80000000	R\$ 0,55	R\$ 0,87
I7895	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	1.00000000	R\$ 308,12	R\$ 308,12
I1621	PERFIL BATENTE DE AÇO (14/24)X44MM CHAPA 20 (DIVISÓRIA)	SEINFRA	KG	1.30000000	R\$ 3,08	R\$ 4,00
TOTAL Material:						R\$ 315,53

Mão de Obra						
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2.33976000	R\$ 20,77	R\$ 48,60
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	4.67952000	R\$ 15,55	R\$ 72,77
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 121,36
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 360,55
VALOR ENCARGOS:						R\$ 76,34
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 436,89
VALOR BDI (25.22%):						R\$ 110,18
VALOR COM BDI:						R\$ 547,07

C4729 - CERCA/GRADIL NYLOFOR H=2,03M, MALHA 5 X 20CM - FIO 4,30MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 x 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA), REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (M)						
Material						
I9048	FIXADOR POLIAMIDA PARA POSTE, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA	UN	2.39990554	R\$ 5,37	R\$ 12,89
I9043	PAINEL NYLOFOR 2,03M x 2,5M (A X L) - MALHA 5 x 20 CM - FIO 4,30MM, REVESTIDO EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA	UN	0.39998426	R\$ 413,81	R\$ 165,52
I9046	POSTE 40 x 60 MM, PINTURA ELETROSTÁTICA EM POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA (H=2,50M - COM TAMPA) CHUMBADO	SEINFRA	UN	0.39998426	R\$ 91,36	R\$ 36,54
I9049	SERVIÇO - COLOCAÇÃO E MONTAGEM DE CERCA/GRADIL NYLOFOR	SEINFRA	M2	2.02992010	R\$ 16,12	R\$ 32,73
TOTAL Material:						R\$ 247,68
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 247,68
VALOR ENCARGOS:						R\$ -

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\$ 247,89
				VALOR BDI (25.22%):		R\$ 62,46
				VALOR COM BDI:		R\$ 310,35

	C4460 - MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA) (M2)					
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	3.49960363	R\$ 5,59	R\$ 19,55
I0519	LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM (5" x 2 1/2")	SEINFRA	M	1.32984938	R\$ 17,67	R\$ 23,51
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0.11998841	R\$ 15,15	R\$ 1,82
I1824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	3.49960363	R\$ 1,32	R\$ 4,61
				TOTAL Material:		R\$ 49,48
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0.97478959	R\$ 16,77	R\$ 16,35
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0.97478959	R\$ 20,77	R\$ 20,25
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 36,59
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 63,79
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 22,28
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 86,08
				VALOR BDI (25.22%):		R\$ 21,71
				VALOR COM BDI:		R\$ 107,78

	C4462 - TELHA CERÂMICA (M2)					
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	33.00000000	R\$ 0,69	R\$ 22,84
				TOTAL Material:		R\$ 22,84
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1.07239000	R\$ 20,77	R\$ 22,27
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1.07239000	R\$ 15,55	R\$ 16,68
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 38,95
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 37,59
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 24,20
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 61,78
				VALOR BDI (25.22%):		R\$ 15,58
				VALOR COM BDI:		R\$ 77,36

	C0802 - COBERTURA C/TELHA ONDULADA DE FIBRO-CIMENTO E=6mm (C/MADEIRAMENTO) (M2)					
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0853	CONJUNTO VEDAÇÃO ELÁSTICA	SEINFRA	UN	2.00000000	R\$ 0,54	R\$ 1,07
I2296	CUMEEIRA NORMAL P/TELHA DE 6MM, LARGURA 1.10M	SEINFRA	UN	0.24997943	R\$ 33,99	R\$ 8,50
I2339	FERRO CHATO 2" x 3/16" (1,90KG/M)	SEINFRA	KG	0.17998519	R\$ 8,12	R\$ 1,46
I2387	PARAFUSO DE 5/16"x 110MM C/ARRUELA	SEINFRA	UN	2.00000000	R\$ 0,97	R\$ 1,95
I2407	PRANCHA EM MADEIRA DE LEI	SEINFRA	M3	0.01999835	R\$ 1.785,75	R\$ 35,71
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0.11999013	R\$ 13,45	R\$ 1,61
I2441	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA 6MM (1.10 x 1.83M)	SEINFRA	UN	0.57795244	R\$ 54,59	R\$ 31,55
				TOTAL Material:		R\$ 81,86
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0.97481978	R\$ 16,77	R\$ 16,35
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0.97481978	R\$ 20,77	R\$ 20,25
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 36,59
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 96,18
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 22,29
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 118,46
				VALOR BDI (25.22%):		R\$ 29,87
				VALOR COM BDI:		R\$ 148,33

	C2249 - RUFO DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm (M)					
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0538	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0.33M	SEINFRA	M	1.03000000	R\$ 13,63	R\$ 14,04
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0.07000000	R\$ 15,15	R\$ 1,06
				TOTAL Material:		R\$ 15,10
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0.48745000	R\$ 16,77	R\$ 8,17
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0.48745000	R\$ 20,32	R\$ 9,90
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 18,08
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 22,26
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 10,92
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 33,17
				VALOR BDI (25.22%):		R\$ 8,36
				VALOR COM BDI:		R\$ 41,53

	C0660 - CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm (M)					
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
I0538	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.28. DESENV 0.33M	SEINFRA	M	1.02981767	R\$ 13,63	R\$ 14,04
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0.06998761	R\$ 15,15	R\$ 1,06
I1784	REBITES	SEINFRA	KG	0.02999469	R\$ 56,83	R\$ 1,70
I1873	SOLDA 70X30	SEINFRA	KG	0.02999469	R\$ 70,23	R\$ 2,11

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0.97472742	R\$ 16,77	R\$ 16,35
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0.97472742	R\$ 20,32	R\$ 19,81
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 36,15
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 33,22
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 21,84
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 55,07
				VALOR BDI (25.22%):		R\$ 13,88
				VALOR COM BDI:		R\$ 68,95

C4463 - CUMEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA (M)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0926	CUMEIRA PARA TELHA CERAMICA	SEINFRA	UN	3.00000000	R\$ 2,40	R\$ 7,19
				TOTAL Material:		R\$ 7,19

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0.48745000	R\$ 20,77	R\$ 10,12
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0.48745000	R\$ 15,55	R\$ 7,58
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 17,70

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0200	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:2:9	SEINFRA	M3	0.00200000	R\$ 493,79	R\$ 0,99
				TOTAL Serviço:		R\$ 0,99
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 14,69
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 11,19
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 25,88
				VALOR BDI (25.22%):		R\$ 6,53
				VALOR COM BDI:		R\$ 32,40

C0773 - CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO (M2)						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0.01949625	R\$ 22,31	R\$ 0,44
				TOTAL Equipamento Custo Horário:		R\$ 0,44

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1.34987886	R\$ 9,26	R\$ 12,50
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0.01999821	R\$ 9,80	R\$ 0,20
I0106	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0.03999641	R\$ 72,84	R\$ 2,91
I0528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0.99991027	R\$ 23,21	R\$ 23,21
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	17.35844229	R\$ 0,55	R\$ 9,48
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0.08999192	R\$ 72,05	R\$ 6,48
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0.01999821	R\$ 15,15	R\$ 0,30
				TOTAL Material:		R\$ 55,08

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0.77985002	R\$ 20,77	R\$ 16,20
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0.88236877	R\$ 20,77	R\$ 14,17
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0.29244376	R\$ 20,77	R\$ 6,07
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1.07229378	R\$ 15,55	R\$ 16,67
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 53,12
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 75,89
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 32,95
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 108,85
				VALOR BDI (25.22%):		R\$ 27,40
				VALOR COM BDI:		R\$ 136,05

C1779 - IMPERMEABILIZAÇÃO DE LAJES C/ MANTA ASFÁLTICA PRÉ-FABRICADA, C/ VÉU DE POLIÉSTER (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0146	ASFALTO MODIFICADO	SEINFRA	KG	2.00000000	R\$ 3,59	R\$ 7,18
I2099	TINTA PRIMARIA	SEINFRA	L	0.60000000	R\$ 7,63	R\$ 4,58
I2251	VEU DE POLIÉSTER	SEINFRA	M2	1.10000000	R\$ 5,10	R\$ 5,61
				TOTAL Material:		R\$ 17,36

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0039	AJUDANTE DE APLICADOR DE IMPERMEABILIZAÇÃO	SEINFRA	H	0.29247000	R\$ 16,77	R\$ 4,90
I0091	APLICADOR IMPERMEABILIZAÇÃO	SEINFRA	H	0.29247000	R\$ 20,77	R\$ 6,07
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 10,98
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 21,66
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 6,68
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 28,34
				VALOR BDI (25.22%):		R\$ 7,15
				VALOR COM BDI:		R\$ 35,48

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
C1609 - LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO (M3)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0.89798677	R\$ 65,81	R\$ 45,93
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0.87798335	R\$ 74,28	R\$ 65,21
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	219.99582880	R\$ 0,55	R\$ 120,11
TOTAL Material:						R\$ 231,25
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1.94976303	R\$ 20,77	R\$ 40,50
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	15.59810425	R\$ 15,55	R\$ 242,55
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 283,05
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 332,98
VALOR ENCARGOS:						R\$ 181,32
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 514,30
VALOR BDI (25.22%):						R\$ 129,71
VALOR COM BDI:						R\$ 644,00
C1472 - IMPERMEABILIZAÇÃO P/ REBAIXO BANHEIRO E COZINHA C/TINTA ASFÁLTICA (M2)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2089	TINTA ASFÁLTICA	SEINFRA	KG	1.02000000	R\$ 8,71	R\$ 8,88
TOTAL Material:						R\$ 8,88
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0.38996000	R\$ 15,55	R\$ 6,06
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 6,06
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 11,02
VALOR ENCARGOS:						R\$ 3,93
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 14,94
VALOR BDI (25.22%):						R\$ 3,77
VALOR COM BDI:						R\$ 18,70
C4819 - PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X6)CM 35MPA, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)						
Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0.07379993	R\$ 27,46	R\$ 2,03
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0.00399709	R\$ 42,16	R\$ 0,17
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 2,20
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0.05680000	R\$ 65,81	R\$ 3,74
I9099	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, 20 CM X 10 CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL	SEINFRA	M2	1.00310000	R\$ 34,59	R\$ 34,70
I2403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0.00650000	R\$ 58,94	R\$ 0,38
TOTAL Material:						R\$ 38,82
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0.15549655	R\$ 20,77	R\$ 3,23
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0.15549655	R\$ 15,55	R\$ 2,42
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 5,65
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 42,26
VALOR ENCARGOS:						R\$ 4,40
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 46,66
VALOR BDI (25.22%):						R\$ 11,77
VALOR COM BDI:						R\$ 58,41
C3449 - MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO (M)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0971	MEIO FIO PRÉ MOLDADO DIM =(0.07x0,30x1,00)m	SEINFRA	M	0.99955117	R\$ 12,12	R\$ 12,11
TOTAL Material:						R\$ 12,11
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0.17540324	R\$ 20,77	R\$ 3,64
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0.35080648	R\$ 15,55	R\$ 5,46
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 9,10
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0.00099955	R\$ 496,95	R\$ 0,50
TOTAL Serviço:						R\$ 0,50
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 15,89
VALOR ENCARGOS:						R\$ 5,82
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 21,72
VALOR BDI (25.22%):						R\$ 5,48
VALOR COM BDI:						R\$ 27,19
C2284 - SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm (M)						
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
I1880	SOLEIRA DE GRANITO DE 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 60,59	R\$ 60,59
				TOTAL Material:		R\$ 60,59
				COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Mão de Obra		FONTE	UNID			
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,48745000	R\$ 20,77	R\$ 10,12
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,24372500	R\$ 15,55	R\$ 3,79
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 13,91
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00375000	R\$ 626,06	R\$ 2,35
				TOTAL Serviço:		R\$ 2,35
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 67,94
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 8,91
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 76,85
				VALOR BDI (25,22%):		R\$ 19,38
				VALOR COM BDI:		R\$ 96,23
C0778 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00719406	R\$ 65,81	R\$ 0,47
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,91759275	R\$ 0,55	R\$ 1,59
				TOTAL Material:		R\$ 2,07
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,24352407	R\$ 20,77	R\$ 5,06
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,30196985	R\$ 15,55	R\$ 4,70
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 9,76
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 5,74
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 6,08
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 11,82
				VALOR BDI (25,22%):		R\$ 2,98
				VALOR COM BDI:		R\$ 14,80
C3035 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:6, ESP=20 mm P/ TETO (M2)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,68222258	R\$ 20,77	R\$ 14,17
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,68222258	R\$ 15,55	R\$ 10,61
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 24,78
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0173	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6	SEINFRA	M3	0,01999392	R\$ 364,28	R\$ 7,28
				TOTAL Serviço:		R\$ 7,28
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 14,71
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 17,35
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 32,07
				VALOR BDI (25,22%):		R\$ 8,08
				VALOR COM BDI:		R\$ 40,15
C4285 - FORRO DE GESSO ACARTONADO ARAMADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8291	FORRO DE GESSO ACARTONADO ARAMADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 41,79	R\$ 41,79
				TOTAL Material:		R\$ 41,79
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 41,79
				VALOR ENCARGOS:		R\$ -
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 41,79
				VALOR BDI (25,22%):		R\$ 10,54
				VALOR COM BDI:		R\$ 52,32
C3121 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:6 (M2)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,58494000	R\$ 20,77	R\$ 12,15
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,58494000	R\$ 15,55	R\$ 9,10
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 21,25
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4430	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:6	SEINFRA	M3	0,02500000	R\$ 704,62	R\$ 17,62
				TOTAL Serviço:		R\$ 17,62
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 17,70
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 21,16
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 38,85
				VALOR BDI (25,22%):		R\$ 9,80
				VALOR COM BDI:		R\$ 48,64
C4445 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE (M2)						
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
I6508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	R\$ 1,98	R\$ 15,83
I6500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 42,35	R\$ 46,58

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,70192800	R\$ 20,77	R\$ 14,58
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70192800	R\$ 15,55	R\$ 10,91
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 25,49
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 72,07
VALOR ENCARGOS:						R\$ 15,83
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 87,90
VALOR BDI (25.22%):						R\$ 22,17
VALOR COM BDI:						R\$ 110,06

C1863 - PEDRA CARIRI ESP. 2cm, C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDRATADA E AREIA (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03040000	R\$ 72,84	R\$ 2,21
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	4,55000000	R\$ 1,07	R\$ 4,88
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	9,13000000	R\$ 0,55	R\$ 4,98
I1661	PISO PEDRA CARIRI E=2CM	SEINFRA	M2	1,05000000	R\$ 25,80	R\$ 27,09
TOTAL Material:						R\$ 39,16

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0044	AJUDANTE DE GRANITEIRO/MARMORISTA	SEINFRA	H	0,24372500	R\$ 16,77	R\$ 4,09
I1227	GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	0,34121500	R\$ 20,77	R\$ 7,09
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 11,17
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 43,55
VALOR ENCARGOS:						R\$ 8,79
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 50,33
VALOR BDI (25.22%):						R\$ 12,69
VALOR COM BDI:						R\$ 63,02

C4830 - JANELA BASCULANTE EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL EXCLUSIVE VIDRO (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9142	JANELA ALUMINIO BASCULANTE 100 X 100 CM (AXL)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 319,05	R\$ 319,05
TOTAL Material:						R\$ 319,05

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,43725000	R\$ 20,77	R\$ 50,62
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,46235000	R\$ 15,55	R\$ 22,74
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 73,36

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02100000	R\$ 837,28	R\$ 17,58
TOTAL Serviço:						R\$ 17,58
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 358,12
VALOR ENCARGOS:						R\$ 51,87
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 409,99
VALOR BDI (25.22%):						R\$ 103,40
VALOR COM BDI:						R\$ 513,38

C2679 - VISOR COM VIDRO TEMPERADO E=6mm E MOLDURA DE ALUMÍNIO (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0113	ARGAMASSA COLANTE PRE-MISTURADA	SEINFRA	KG	3,10000000	R\$ 1,19	R\$ 3,69
I1515	MASSA IGAS PARA CAIXILHO DE ALUMINIO	SEINFRA	KG	1,50000000	R\$ 8,20	R\$ 12,30
I2157	TRILHO DE ALUMINIO PARA FORRO DE GESSO	SEINFRA	M	4,00000000	R\$ 6,88	R\$ 27,53
I2259	VIDRO TEMPERADO 6MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 229,55	R\$ 229,55
TOTAL Material:						R\$ 273,07

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	1,46235000	R\$ 16,77	R\$ 24,52
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	2,43725000	R\$ 20,77	R\$ 50,62
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 75,15
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 302,60
VALOR ENCARGOS:						R\$ 45,62
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 348,21
VALOR BDI (25.22%):						R\$ 87,82
VALOR COM BDI:						R\$ 436,02

C3689 - PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00100000	R\$ 72,84	R\$ 0,07
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 0,55	R\$ 0,08
I6727	PORTÃO EM METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇAS, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (=1M2)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 343,60	R\$ 343,60
TOTAL Material:						R\$ 343,76

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)

FLH. 1910
 RUBRICA

COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Mão de Obra						
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,97490000	R\$ 20,77	R\$ 20,25
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,34121500	R\$ 20,77	R\$ 7,09
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,24372500	R\$ 15,55	R\$ 3,79
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 31,13
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 355,98
VALOR ENCARGOS:						R\$ 16,91
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 374,88
VALOR BDI (25,22%):						R\$ 94,55
VALOR COM BDI:						R\$ 469,42

C1970 - PORTA DE FERRO EM CHAPA (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00720000	R\$ 65,81	R\$ 0,47
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,49000000	R\$ 1,07	R\$ 0,53
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,03000000	R\$ 0,55	R\$ 1,11
I1704	PORTA DE FERRO EM CHAPA DUPLA N 14	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 124,05	R\$ 124,05
TOTAL Material:						R\$ 126,15

Mão de Obra						
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,92470000	R\$ 20,77	R\$ 60,75
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,92470000	R\$ 15,55	R\$ 45,48
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 106,23
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 166,39
VALOR ENCARGOS:						R\$ 65,99
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 232,37
VALOR BDI (25,22%):						R\$ 58,60
VALOR COM BDI:						R\$ 290,97

CPMH04 - LOUSA DE FORMICA BRANCA LISA, COM MOLDURA EM ALUMINIO DIM (1,20X2,50M) (un)						
OUTROS		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CPMH04			un	1,00000000	R\$ 542,70	R\$ 542,70
TOTAL OUTROS:						R\$ 542,70
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 542,70
VALOR ENCARGOS:						R\$ -
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 542,69
VALOR BDI (25,22%):						R\$ 136,87
VALOR COM BDI:						R\$ 679,55

C2157 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 20mm (3/4") (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,93956611	R\$ 0,27	R\$ 0,26
I1798	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 20MM (3/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 22,46	R\$ 22,46
TOTAL Material:						R\$ 22,72
Mão de Obra						
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52620301	R\$ 16,77	R\$ 8,82
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52620301	R\$ 20,32	R\$ 10,69
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 19,52
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 30,45
VALOR ENCARGOS:						R\$ 11,79
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 42,24
VALOR BDI (25,22%):						R\$ 10,66
VALOR COM BDI:						R\$ 52,89

C3601 - REGISTRO DE PRESSÃO D=20mm (3/4") - PADRÃO POPULAR (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,93975559	R\$ 0,27	R\$ 0,26
I6121	REGISTRO DE PRESSÃO SIMPLES 3/4" (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 15,18	R\$ 15,18
TOTAL Material:						R\$ 15,44
Mão de Obra						
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,59453437	R\$ 16,77	R\$ 9,97
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,59453437	R\$ 20,32	R\$ 12,08
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 22,05
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 24,17
VALOR ENCARGOS:						R\$ 13,32
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 37,49
VALOR BDI (25,22%):						R\$ 9,46
VALOR COM BDI:						R\$ 46,94

C0356 - BANCADA DE GRANITO C/ 3 CUBAS DE LOUÇAS, S/ACESSÓRIOS (2,00x0,80)m (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0184	BANCADA DE GRANITO C/ L=0,60m E E=0,03m	SEINFRA	M2	1,88000000	R\$ 361,14	R\$ 606,72
I0916	CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 91,36	R\$ 274,07
I1513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,90000000	R\$ 2,85	R\$ 2,56

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 Material:		R\$ 883,35
Mão de Obra				COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,48235000	R\$ 20,77	R\$ 30,37
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,94980000	R\$ 15,55	R\$ 30,32
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 60,69
Serviço				COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00300000	R\$ 496,95	R\$ 1,49
				TOTAL Serviço:		R\$ 1,49
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 907,34
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 38,20
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 945,53
				VALOR BDI (25,22%):		R\$ 238,46
				VALOR COM BDI:		R\$ 1.183,99
C1792 - MICTORIO DE LOUÇA BRANCA (UN)						
Material				COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,58000000	R\$ 0,27	R\$ 0,15
I1315	JOGO METAIS PARA MICTORIO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 40,03	R\$ 40,03
I1524	MICTORIO DE LOUÇA BRANCA COM ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 329,12	R\$ 329,12
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 7,31	R\$ 14,62
				TOTAL Material:		R\$ 383,92
Mão de Obra				COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,82721000	R\$ 16,77	R\$ 47,41
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,82721000	R\$ 20,32	R\$ 57,45
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 104,86
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 425,44
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 63,34
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 488,78
				VALOR BDI (25,22%):		R\$ 123,28
				VALOR COM BDI:		R\$ 612,05
C4825 - PORTA PAPEL TOALHA (DISPENSER) EM ABS (UN)						
Material				COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9139	TOALHEIRO PLASTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 41,29	R\$ 41,29
				TOTAL Material:		R\$ 41,29
Mão de Obra				COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,48791938	R\$ 20,77	R\$ 10,13
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 10,13
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 45,32
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 6,09
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 51,41
				VALOR BDI (25,22%):		R\$ 12,97
				VALOR COM BDI:		R\$ 64,37
C1990 - PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO (INSTALADO) (UN)						
Material				COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1712	PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 31,06	R\$ 31,06
				TOTAL Material:		R\$ 31,06
Mão de Obra				COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,48791938	R\$ 20,77	R\$ 10,13
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 10,13
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 38,09
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 6,09
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 41,18
				VALOR BDI (25,22%):		R\$ 10,39
				VALOR COM BDI:		R\$ 51,56
C1997 - PORTA-PAPEL DE LOUÇA BRANCA (15X15)cm (UN)						
Material				COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00100000	R\$ 65,81	R\$ 0,07
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,45000000	R\$ 0,55	R\$ 0,25
I1711	PORTA PAPEL DE LOUÇA BRANCA 15X15CM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 23,53	R\$ 23,53
				TOTAL Material:		R\$ 23,85
Mão de Obra				COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0152	AZULEJISTA	SEINFRA	H	1,07239000	R\$ 20,77	R\$ 22,27
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,07239000	R\$ 15,55	R\$ 16,68
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 38,95
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 38,60
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 24,20
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 62,79
				VALOR BDI (25,22%):		R\$ 15,83
				VALOR COM BDI:		R\$ 78,62

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
C0348 - BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10171	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 386,01	R\$ 386,01
10406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 204,22	R\$ 204,22
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 17,27	R\$ 17,27
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,55998489	R\$ 0,27	R\$ 0,15
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 7,31	R\$ 14,62
11925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 28,22	R\$ 28,22
TOTAL Material:						R\$ 650,50
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,94974739	R\$ 16,77	R\$ 32,70
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,94974739	R\$ 20,32	R\$ 39,62
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 72,32
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 679,13
VALOR ENCARGOS:						R\$ 43,68
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 722,82
VALOR BDI (25,22%):						R\$ 182,30
VALOR COM BDI:						R\$ 905,11
86906 - TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,02100000	R\$ 3,46	R\$ 0,07
00013415	TORNEIRA DE MESA/BANCADA, PARA LAVATORIO, FIXA, METALICA CROMADA, PADRAO POPULAR, 1/2 " OU 3/4 " (REF 1193)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 60,88	R\$ 60,88
TOTAL Material:						R\$ 60,95
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09359040	R\$ 22,73	R\$ 2,13
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02953947	R\$ 18,34	R\$ 0,54
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 2,66
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 62,77
VALOR ENCARGOS:						R\$ 0,84
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 63,61
VALOR BDI (25,22%):						R\$ 16,05
VALOR COM BDI:						R\$ 79,65
C3513 - CHUVEIRO CROMADO C/ ARTICULAÇÃO (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16167	CHUVEIRO COM ARTICULAÇÃO CROMADO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 81,29	R\$ 81,29
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	R\$ 0,27	R\$ 0,08
TOTAL Material:						R\$ 81,36
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,48745000	R\$ 16,77	R\$ 8,17
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,48745000	R\$ 20,32	R\$ 9,90
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 18,08
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 88,52
VALOR ENCARGOS:						R\$ 10,92
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 99,43
VALOR BDI (25,22%):						R\$ 25,07
VALOR COM BDI:						R\$ 124,50
CPMH05 - FOSSA SÉPTICA EM ALVENARIA (C:3,50 X L:2,00 X P:2,80M) - UM (UN)						
OUTROS		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CPMH05			UN	1,00000000	R\$ 9.641,75	R\$ 9.641,75
TOTAL OUTROS:						R\$ 9.641,75
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 9.641,75
VALOR ENCARGOS:						R\$ -
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 9.641,75
VALOR BDI (25,22%):						R\$ 2.431,65
VALOR COM BDI:						R\$ 12.073,41
C1199 - ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 50mm (1 1/2") (M)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11068	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/2"	SEINFRA	M	1,09964879	R\$ 7,80	R\$ 8,58
TOTAL Material:						R\$ 8,58
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,58475324	R\$ 16,77	R\$ 9,81
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,58475324	R\$ 20,77	R\$ 12,15
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 21,95
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 17,16

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\$ 13,36
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 30,83
				VALOR BDI (25.22%):		R\$ 7,70
				VALOR COM BDI:		R\$ 38,22

	101878 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE SOBREPOR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)					
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012038	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, DE SOBREPOR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 18 DISJUNTORES DIN, 100 A	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 458,83	R\$ 458,83
				TOTAL Material:		R\$ 458,83

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,48506517	R\$ 19,49	R\$ 28,94
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,48506517	R\$ 23,72	R\$ 35,22
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 64,16
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 503,67
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 19,41
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 522,98
				VALOR BDI (25.22%):		R\$ 131,89
				VALOR COM BDI:		R\$ 654,87

	101875 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)					
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013393	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES DIN, 100 A	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 353,76	R\$ 353,76
				TOTAL Material:		R\$ 353,76

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,48902439	R\$ 19,49	R\$ 9,13
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,48902439	R\$ 23,72	R\$ 11,12
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 20,25

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87387	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,01170000	R\$ 656,99	R\$ 7,68
				TOTAL Serviço:		R\$ 7,68
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 374,92
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 6,79
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 381,70
				VALOR BDI (25.22%):		R\$ 96,26
				VALOR COM BDI:		R\$ 477,96

	CPMH07 - CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA 40X40X60CM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO COM CANTONEIRAS DE FERRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)					
OUTROS		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	CPMH07		UN	1,00000000	R\$ 343,14	R\$ 343,14
				TOTAL OUTROS:		R\$ 343,14
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 343,14
				VALOR ENCARGOS:		R\$ -
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 343,14
				VALOR BDI (25.22%):		R\$ 86,54
				VALOR COM BDI:		R\$ 429,67

	C4762 - CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2" (UN)					
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16432	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,71	R\$ 1,71
				TOTAL Material:		R\$ 1,71
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14623500	R\$ 16,77	R\$ 2,45
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14623500	R\$ 20,77	R\$ 3,04
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 5,49
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 3,85
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 3,34
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 7,19
				VALOR BDI (25.22%):		R\$ 1,81
				VALOR COM BDI:		R\$ 9,00

	C4781 - CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4" (UN)					
--	---	--	--	--	--	--