



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)



COMPOSIÇÃO DE LEIS SOCIAIS

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	COM DESONERAÇÃO		SEM DESONERAÇÃO	
		HORISTAS %	MENSALISTAS %	HORISTAS %	MENSALISTAS %
A	ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS	16,80	16,80	36,80	36,80
A1	INSS	0,00	0,00	20,00	20,00
A2	SESI	1,50	1,50	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60	0,60	0,60
A6	SALÁRIO EDUCAÇÃO	2,50	2,50	2,50	2,50
A7	SEGURO DE ACIDENTES	3,00	3,00	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00	8,00	8,00
B	ENCARGOS SOCIAIS C/ INCIDÊNCIA DE A	47,57	18,54	47,57	18,54
B1	DESCANSO SEMANAL REMUNERADO	17,85	0,00	17,85	0,00
B2	FERIADOS	3,71	0,00	3,71	0,00
B3	AUXÍLIO ENFERMIDADE	0,87	0,66	0,87	0,66
B4	13º SALÁRIO	10,98	8,33	10,98	8,33
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,07	0,05	0,07	0,05
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,73	0,56	0,73	0,56
B7	DIAS DE CHUVAS	1,58	0,00	1,58	0,00
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,11	0,08	0,11	0,08
B9	FÉRIAS GOZADAS	11,63	8,83	11,63	8,83
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,04	0,03	0,04	0,03
C	ENCARGOS SOCIAIS S/ INCIDÊNCIA DE A	11,53	8,75	11,53	8,75
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	5,49	4,17	5,49	4,17
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,13	0,10	0,13	0,10
C3	FÉRIAS INDENIZADAS	2,43	1,84	2,43	1,84
C4	DEPOSITO DE RECISÃO S/ JUSTA CAUSA	3,02	2,29	3,02	2,29
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,46	0,35	0,46	0,35
D	REINCIDÊNCIAS DE UM GRUPO SOBRE O OUTRO	8,45	3,46	8,45	3,46
D1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	7,99	3,11	7,99	3,11
D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,46	0,35	0,46	0,35
TOTAL (A+B+C+D)		84,35	47,55	104,35	67,55

HORIZONTE, CE, 09 DE MAIO DE 2023.

De Ma de O.F.H
SUPREMA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
DENIS MARCOS DE OLIVEIRA FILHO
SÓCIO - ADMINISTRADOR/ ENGENHEIRO CIVIL
RG: 2005009131762/ CPF: 606.138.063-10
CREA: 0616143613

Andre Abreu de Melo Lima
SUPREMA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
ANDRÉ ABREU DE MELO LIMA
RESPONSÁVEL TÉCNICO | ENGENHEIRO ELETRICISTA
RG: 2009009076918/ CPF: 046.271.293-19
CREA: 0619791969

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
	C1074 - DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ CERÂMICAS (M2)					
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,24372500	R\$ 20,77	R\$ 5,06
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,43725000	R\$ 15,55	R\$ 37,90
	TOTAL Mão de Obra:					R\$ 42,96
	VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 15,39
	VALOR ENCARGOS:					R\$ 27,57
	VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 42,96
	VALOR BDI (25,22%):					R\$ 10,83
	VALOR COM BDI:					R\$ 53,79

	C1064 - DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO (M2)					
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,06824300	R\$ 20,77	R\$ 1,42
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,68243000	R\$ 15,55	R\$ 10,61
	TOTAL Mão de Obra:					R\$ 12,03
	VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 4,31
	VALOR ENCARGOS:					R\$ 7,72
	VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 12,03
	VALOR BDI (25,22%):					R\$ 3,03
	VALOR COM BDI:					R\$ 15,06

	C1049 - DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES (M3)					
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,26737000	R\$ 20,77	R\$ 26,32
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	12,67370000	R\$ 15,55	R\$ 197,08
	TOTAL Mão de Obra:					R\$ 223,40
	VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 80,03
	VALOR ENCARGOS:					R\$ 143,37
	VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 223,39
	VALOR BDI (25,22%):					R\$ 56,34
	VALOR COM BDI:					R\$ 279,72

	C2210 - RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES (M2)					
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,07799200	R\$ 20,77	R\$ 1,62
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,77992000	R\$ 15,55	R\$ 12,13
	TOTAL Mão de Obra:					R\$ 13,75
	VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 4,93
	VALOR ENCARGOS:					R\$ 8,82
	VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 13,74
	VALOR BDI (25,22%):					R\$ 3,47
	VALOR COM BDI:					R\$ 17,20

	C0702 - CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)					
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0578	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,23397600	R\$ 44,39	R\$ 10,39
	TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 10,39
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70192800	R\$ 15,55	R\$ 10,91
	TOTAL Mão de Obra:					R\$ 10,91
	VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 11,20
	VALOR ENCARGOS:					R\$ 10,10
	VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 21,30
	VALOR BDI (25,22%):					R\$ 5,37
	VALOR COM BDI:					R\$ 26,67

	C2530 - TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM (M3)					
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,21661537	R\$ 129,66	R\$ 28,09
	TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 28,09
	VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 25,28
	VALOR ENCARGOS:					R\$ 2,81
	VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 28,08
	VALOR BDI (25,22%):					R\$ 7,09
	VALOR COM BDI:					R\$ 35,16

	C4739 - RECUPERAÇÃO CONCRETO, S/ REFORÇO E RECONSTITUIÇÃO "GROUT", ESP.=60MM (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
I9058	ARGAMASSA POLIMÉRICA RP PLUS BOTAMENT, COMPOSTO POR PONTE DE ADERÊNCIA E PINTURA PROTETORA CONTRA A CORROSÃO, P/ REPAROS SEMI-PROFUNDOS	SEINFRA	KG	45,00216920	R\$ 4,49	R\$ 202,25
I0869	CORTE DE SUPERFÍCIE C/DISCO DIAMANTADO	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 0,56	R\$ 0,56
TOTAL Material:						R\$ 202,81
Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	3,89960000	R\$ 16,77	R\$ 65,40
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	1,46235000	R\$ 20,77	R\$ 30,37
I1142	ESTUCADOR	SEINFRA	H	3,89960000	R\$ 20,77	R\$ 80,99
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 176,76
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 272,17
VALOR ENCARGOS:						R\$ 107,40
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 379,56
VALOR BDI (25,22%):						R\$ 95,73
VALOR COM BDI:						R\$ 475,28
C1901 - PEÇAS PRÉ- MOLDADAS (PM) DE CONCRETO, ESP.= 5cm (M2)						
Equipamento Custo Horário	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03899600	R\$ 22,31	R\$ 0,87
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,87
Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	38,15000000	R\$ 9,26	R\$ 353,33
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,75000000	R\$ 9,80	R\$ 7,35
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 72,84	R\$ 2,19
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04000000	R\$ 74,28	R\$ 2,97
I0526	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1,22 X 2,44M)	SEINFRA	M2	1,25000000	R\$ 28,83	R\$ 36,03
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	18,04000000	R\$ 0,55	R\$ 9,85
I1728	PREGO 18X27 (2,1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,10000000	R\$ 13,45	R\$ 1,35
TOTAL Material:						R\$ 413,06
Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,07239000	R\$ 16,77	R\$ 17,98
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	1,46235000	R\$ 20,77	R\$ 30,37
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,48745000	R\$ 15,55	R\$ 7,58
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 55,94
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 435,13
VALOR ENCARGOS:						R\$ 34,74
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 469,87
VALOR BDI (25,22%):						R\$ 118,50
VALOR COM BDI:						R\$ 588,37
C4756 - PRATELEIRA DE GRANITO CINZA ESP.=2CM (M2)						
Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00200000	R\$ 72,84	R\$ 0,15
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,30000000	R\$ 0,55	R\$ 1,26
I1659	GRANITO POLIDO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 217,05	R\$ 217,05
TOTAL Material:						R\$ 218,46
Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDEIREIRO	SEINFRA	H	0,48745000	R\$ 20,77	R\$ 10,12
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,73117500	R\$ 15,55	R\$ 11,37
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 21,49
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 226,50
VALOR ENCARGOS:						R\$ 13,44
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 239,94
VALOR BDI (25,22%):						R\$ 60,61
VALOR COM BDI:						R\$ 300,45
100861 - SUPORTE MÃO FRANCESA EM AÇO, ABAS IGUAIS 30 CM, CAPACIDADE MINIMA 60 KG, BRANCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)						
Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	3,00000000	R\$ 0,65	R\$ 1,96
00037590	SUPORTE MAO-FRANCESA EM AÇO, ABAS IGUAIS 30 CM, CAPACIDADE MINIMA 60 KG, BRANCO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 21,90	R\$ 21,90
TOTAL Material:						R\$ 23,86
Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,46227331	R\$ 22,73	R\$ 10,50
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14561171	R\$ 18,34	R\$ 2,66
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 13,16
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 32,88
VALOR ENCARGOS:						R\$ 4,13
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 37,02

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 BDI (25.22%):		R\$ 9,34
				VALOR COM BDI:		R\$ 46,35
C2200 - RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATÉ 20% NOVA (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	6.00000000	R\$ 0,69	R\$ 4,15
				TOTAL Material:		R\$ 4,15
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1.07214744	R\$ 20,77	R\$ 22,27
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1.07214744	R\$ 15,55	R\$ 16,67
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 38,94
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 18,90
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 24,19
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 43,10
				VALOR BDI (25.22%):		R\$ 10,87
				VALOR COM BDI:		R\$ 53,96
C3036 - RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO C/BLOKRET REAPROVEITADO (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0.05500000	R\$ 72,84	R\$ 4,01
				TOTAL Material:		R\$ 4,01
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0.22422700	R\$ 20,77	R\$ 4,66
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0.44845400	R\$ 15,55	R\$ 6,97
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 11,63
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 8,32
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 7,31
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 15,63
				VALOR BDI (25.22%):		R\$ 3,95
				VALOR COM BDI:		R\$ 19,57
C0776 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP. 5mm P/ PAREDE (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0.00609013	R\$ 65,81	R\$ 0,40
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2.42606797	R\$ 0,55	R\$ 1,32
				TOTAL Material:		R\$ 1,73
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0.09733225	R\$ 20,77	R\$ 2,02
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0.14599837	R\$ 15,55	R\$ 2,27
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 4,29
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 3,33
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 2,68
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 6,02
				VALOR BDI (25.22%):		R\$ 1,52
				VALOR COM BDI:		R\$ 7,53
C3120 - EMBOÇO 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	0.02000000	R\$ 704,62	R\$ 14,09
				TOTAL Serviço:		R\$ 14,09
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 15,77
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 19,57
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 35,34
				VALOR BDI (25.22%):		R\$ 8,91
				VALOR COM BDI:		R\$ 44,25
C4442 - CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	3.99943608	R\$ 1,98	R\$ 7,92
I6497	CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA	SEINFRA	M2	1.09984492	R\$ 32,49	R\$ 35,74
				TOTAL Material:		R\$ 43,66
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0.70182904	R\$ 20,77	R\$ 14,58
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0.70182904	R\$ 15,55	R\$ 10,91
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 25,49
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 53,31
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 15,83

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\$ 69,14
				VALOR BDI (25.22%):		R\$ 17,44
				VALOR COM BDI:		R\$ 86,57
C1102 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO) (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0118	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,66100000	R\$ 3,50	R\$ 2,31
				TOTAL Material:		R\$ 2,31
Mão de Obra						
				COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,22422700	R\$ 20,77	R\$ 4,66
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,22422700	R\$ 15,55	R\$ 3,49
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 8,14
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 5,40
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 5,08
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 10,46
				VALOR BDI (25.22%):		R\$ 2,64
				VALOR COM BDI:		R\$ 13,09
C3001 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO (M2)						
Material		FONTE	UNID	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
				TOTAL Material:		R\$ 62,42
Mão de Obra						
				COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	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
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 70,46
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 13,20
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 83,66
				VALOR BDI (25.22%):		R\$ 21,10
				VALOR COM BDI:		R\$ 104,75
C1123 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0118	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,16800000	R\$ 3,50	R\$ 0,59
				TOTAL Material:		R\$ 0,59
Mão de Obra						
				COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	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\$ 3,27
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 4,40
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 7,67
				VALOR BDI (25.22%):		R\$ 1,93
				VALOR COM BDI:		R\$ 9,60
C1967 - PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00290000	R\$ 65,81	R\$ 0,19
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,17000000	R\$ 0,55	R\$ 0,64
I1702	PORTA DE ALUMÍNIO	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 442,99	R\$ 442,99
				TOTAL Material:		R\$ 443,82
Mão de Obra						
				COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,46235000	R\$ 20,77	R\$ 30,37
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,43725000	R\$ 15,55	R\$ 37,90
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 68,27
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 469,29
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 42,81
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 512,09
				VALOR BDI (25.22%):		R\$ 129,15
				VALOR COM BDI:		R\$ 641,23
CPMH03 - MANUTENÇÃO EM JANELA DE FERRO TIPO CAIXILHO BASCULANTE OU FIXO - M2 (m²)						
OUTROS		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CPMH03			m²	1,00000000	R\$ 79,58	R\$ 79,58
				TOTAL OUTROS:		R\$ 79,58
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 79,58
				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\$ 78,59
				VALOR BDI (25.22%):		R\$ 20,07
				VALOR COM BDI:		R\$ 99,66

	C2670 - VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP. = 4mm, COLOCADO (M2)					
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2256	VIDRO LISO, E= 4MM(COLOCADO)	SEINFRA	M2	0.99993478	R\$ 149,48	R\$ 149,47
				TOTAL Material:		R\$ 149,47
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 149,47
				VALOR ENCARGOS:		R\$ -
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 149,48
				VALOR BDI (25.22%):		R\$ 37,70
				VALOR COM BDI:		R\$ 187,17

	CPMH04 - LOUSA DE FORMICA BRANCA LISA, COM MOLDURA EM ALUMINIO DIM (1,20X2,50M) (UM)					
OUTROS		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	CPMH04		UM	1.00000000	R\$ 556,67	R\$ 556,67
				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

	C4821 - CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR S/TORNEIRA C/ACESSÓRIOS (UN)					
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0916	CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR	SEINFRA	UN	1.00000000	R\$ 91,36	R\$ 91,36
I1091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1.00000000	R\$ 17,27	R\$ 17,27
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0.84000000	R\$ 0,27	R\$ 0,23
I1864	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1.00000000	R\$ 125,76	R\$ 125,76
I2272	VÁLVULA DE METAL 1"	SEINFRA	UN	1.00000000	R\$ 14,61	R\$ 14,61
				TOTAL Material:		R\$ 249,23
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1.46235000	R\$ 16,77	R\$ 24,52
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1.46235000	R\$ 20,32	R\$ 29,71
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 54,24
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 270,70
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 32,77
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 303,46
				VALOR BDI (25.22%):		R\$ 76,53
				VALOR COM BDI:		R\$ 379,99

	C2685 - VÁLVULA DE DESCARGA CROMADA C/REGISTRO ACOPLADO DE 32 OU 40mm (UN)					
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1.87994148	R\$ 0,27	R\$ 0,51
I2170	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	M	0.59998132	R\$ 48,01	R\$ 28,81
I2266	VÁLVULA DE DESCARGA COM REGISTRO 1 1/2"	SEINFRA	UN	1.00000000	R\$ 211,50	R\$ 211,50
				TOTAL Material:		R\$ 240,83
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1.94973930	R\$ 16,77	R\$ 32,70
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1.94973930	R\$ 20,32	R\$ 39,62
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 72,32
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 269,46
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 43,68
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 313,14
				VALOR BDI (25.22%):		R\$ 78,98
				VALOR COM BDI:		R\$ 392,11

	86909 - TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO ALTO - 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
00011772	TORNEIRA METALICA CROMADA, DE MESA/BANCADA, PARA COZINHA, BICA MÓVEL, COM AREJADOR, 1/2" OU 3/4" (REF 1167 / 1168)	SINAPI	UN	1.00000000	R\$ 105,77	R\$ 105,77
				TOTAL Material:		R\$ 105,84
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.16251583	R\$ 22,73	R\$ 3,69
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.05118225	R\$ 18,34	R\$ 0,94
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 4,62

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
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 109,00
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 1,46
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 110,46
				VALOR BDI (25.22%):		R\$ 27,85
				VALOR COM BDI:		R\$ 138,30

C2505 - TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	R\$ 0,27	R\$ 0,08
I2130	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA DE USO GERAL 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 32,02	R\$ 32,02
TOTAL Material:						R\$ 32,09
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,63368500	R\$ 16,77	R\$ 10,63
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,63368500	R\$ 20,32	R\$ 12,88
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 23,50
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 41,40
VALOR ENCARGOS:						R\$ 14,20
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 55,59
VALOR BDI (25.22%):						R\$ 14,02
VALOR COM BDI:						R\$ 69,60

C1151 - DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO) (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0797	CHUVEIRO-DUCHA CROMADO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 49,86	R\$ 49,86
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	R\$ 0,27	R\$ 0,08
TOTAL Material:						R\$ 49,74
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\$ 56,90
VALOR ENCARGOS:						R\$ 10,92
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 67,81
VALOR BDI (25.22%):						R\$ 17,10
VALOR COM BDI:						R\$ 84,91

C0797 - CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO) (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0796	CHUVEIRO PLÁSTICO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 5,02	R\$ 5,02
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,35000000	R\$ 0,27	R\$ 0,10
TOTAL Material:						R\$ 5,12
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,24372500	R\$ 20,32	R\$ 4,95
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 4,95
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 7,13
VALOR ENCARGOS:						R\$ 2,94
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 10,07
VALOR BDI (25.22%):						R\$ 2,54
VALOR COM BDI:						R\$ 12,60

C2272 - SIFÃO DE PVC RÍGIDO D= 2" (INSTALADO) (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,27976992	R\$ 0,27	R\$ 0,08
I1865	SIFÃO PVC RÍGIDO TIPO COPO DN 2"x2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 10,53	R\$ 10,53
TOTAL Material:						R\$ 10,61
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,48704946	R\$ 16,77	R\$ 8,17
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,24352474	R\$ 20,32	R\$ 4,95
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 13,12
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 15,74
VALOR ENCARGOS:						R\$ 7,97
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 23,72
VALOR BDI (25.22%):						R\$ 5,99
VALOR COM BDI:						R\$ 29,70

100849 - ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020 (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000377	ASSENTO SANITÁRIO DE PLÁSTICO, TIPO CONVENCIONAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 39,63	R\$ 39,63
TOTAL Material:						R\$ 39,63
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14974484	R\$ 22,73	R\$ 3,40
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04718516	R\$ 18,34	R\$ 0,86

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 com Encargos Complementares:				R\$	4,26
	VALOR SEM ENCARGOS:				R\$	42,85
	VALOR ENCARGOS:				R\$	1,34
	VALOR COM ENCARGOS:				R\$	43,88
	VALOR BDI (25.22%):				R\$	11,07
	VALOR COM BDI:				R\$	54,94

	C4835 - ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA (M2)					
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0145	ESPELHO CRISTAL E = 4 MM	SEINFRA	M2	1.00000000	R\$ 369,73	R\$ 369,73
I1580	PARAFUSO FRANCES 1/2"x8" COM 2 PORCAS	SEINFRA	UN	4.00000000	R\$ 5,72	R\$ 22,89
	TOTAL Material:					R\$ 392,62
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1.94980000	R\$ 20,77	R\$ 40,50
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0.38996000	R\$ 15,55	R\$ 6,06
	TOTAL Mão de Obra:					R\$ 46,56
	VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 410,88
	VALOR ENCARGOS:					R\$ 28,30
	VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 439,18
	VALOR BDI (25.22%):					R\$ 110,76
	VALOR COM BDI:					R\$ 549,94

	C1948 - PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)					
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0.00350000	R\$ 72,84	R\$ 0,25
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2.50000000	R\$ 1,07	R\$ 2,68
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2.50000000	R\$ 0,55	R\$ 1,36
I0884	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	2.00000000	R\$ 0,58	R\$ 1,15
I0885	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	4.00000000	R\$ 1,72	R\$ 6,86
I1293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1.00000000	R\$ 4,86	R\$ 4,86
I1412	LUVA PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	2.00000000	R\$ 1,51	R\$ 3,02
I1426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1.00000000	R\$ 2,89	R\$ 2,89
I1973	TE PVC SOLDÁVEL 32MM	SEINFRA	UN	1.00000000	R\$ 3,25	R\$ 3,25
I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1.20000000	R\$ 2,91	R\$ 3,50
I2201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	5.00000000	R\$ 6,54	R\$ 32,71
	TOTAL Material:					R\$ 82,53
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2.92470000	R\$ 16,77	R\$ 49,05
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2.92470000	R\$ 20,32	R\$ 59,43
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2.43725000	R\$ 15,55	R\$ 37,90
	TOTAL Mão de Obra:					R\$ 146,38
	VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 118,86
	VALOR ENCARGOS:					R\$ 90,04
	VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 208,90
	VALOR BDI (25.22%):					R\$ 52,68
	VALOR COM BDI:					R\$ 261,58

	C1950 - PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)					
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0.00399979	R\$ 72,84	R\$ 0,29
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2.99984472	R\$ 1,07	R\$ 3,22
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2.99984472	R\$ 0,55	R\$ 1,64
I1282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1.00000000	R\$ 6,01	R\$ 6,01
I1283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	2.00000000	R\$ 1,36	R\$ 2,71
I1284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1.00000000	R\$ 1,81	R\$ 1,81
I2012	TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	SEINFRA	UN	1.00000000	R\$ 11,53	R\$ 11,53
I2013	TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1.00000000	R\$ 2,33	R\$ 2,33
I2193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0.32998292	R\$ 10,57	R\$ 3,49
I2194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1.49992236	R\$ 3,81	R\$ 5,72
I2195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0.49997412	R\$ 6,48	R\$ 3,24
	TOTAL Material:					R\$ 41,98
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2.92454862	R\$ 16,77	R\$ 49,04
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2.92454862	R\$ 20,32	R\$ 59,43
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2.43712385	R\$ 15,55	R\$ 37,90
	TOTAL Mão de Obra:					R\$ 146,37
	VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 98,31
	VALOR ENCARGOS:					R\$ 90,04
	VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 188,36
	VALOR BDI (25.22%):					R\$ 47,51
	VALOR COM BDI:					R\$ 235,86

	C1196 - ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4") (M)					
--	--	--	--	--	--	--

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
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 3,41	R\$ 3,75
TOTAL Material:						R\$ 3,75
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29247000	R\$ 16,77	R\$ 4,90
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29247000	R\$ 20,77	R\$ 6,07
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 10,98
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 8,06
VALOR ENCARGOS:						R\$ 6,68
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 14,73
VALOR BDI (25,22%):						R\$ 3,71
VALOR COM BDI:						R\$ 18,44
	C1197 - ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1") (M)					
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 5,32	R\$ 5,86
TOTAL Material:						R\$ 5,86
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,43870500	R\$ 16,77	R\$ 7,36
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,43870500	R\$ 20,77	R\$ 9,11
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 16,47
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 12,30
VALOR ENCARGOS:						R\$ 10,03
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 22,32
VALOR BDI (25,22%):						R\$ 5,63
VALOR COM BDI:						R\$ 27,94
	C1194 - ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 60mm (2") (M)					
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1073	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 2"	SEINFRA	M	1,10049451	R\$ 12,74	R\$ 14,02
TOTAL Material:						R\$ 14,02
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,68226212	R\$ 16,77	R\$ 11,44
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,68226212	R\$ 20,77	R\$ 14,17
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 25,61
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 24,04
VALOR ENCARGOS:						R\$ 18,59
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 39,62
VALOR BDI (25,22%):						R\$ 9,99
VALOR COM BDI:						R\$ 49,61
	CPMH06 - QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFÁSICA, DE SOBREPOR EM POSTE, EM CHAPA DE AÇO, COM TAMPA EM POLICARBONATO TRANSPARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (UN)					
OUTROS		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	CPMH06		UN	1,00000000	R\$ 473,85	R\$ 473,85
TOTAL OUTROS:						R\$ 473,85
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 473,85
VALOR ENCARGOS:						R\$ -
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 473,85
VALOR BDI (25,22%):						R\$ 119,50
VALOR COM BDI:						R\$ 593,35
	101879 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 24 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)					
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012039	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 24 DISJUNTORES DIN. 100 A	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 520,99	R\$ 520,99
TOTAL Material:						R\$ 520,99
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,52118154	R\$ 19,48	R\$ 10,15
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,52118154	R\$ 23,72	R\$ 12,36
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 22,51
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87367	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	0,01440000	R\$ 656,99	R\$ 9,46
TOTAL Serviço:						R\$ 9,46
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 545,34
VALOR ENCARGOS:						R\$ 7,61
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 552,95

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 BDI (25.22%):		R\$ 139,46
				VALOR COM BDI:		R\$ 692,40

	92986 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021 (M)					
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001019	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLAÇÃO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SEÇÃO NOMINAL 35 MM²	SINAPI	M	1,01500000	R\$ 31,81	R\$ 32,28
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATÉ 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00900000	R\$ 3,67	R\$ 0,03
				TOTAL Material:		R\$ 32,31

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06795053	R\$ 19,49	R\$ 1,32
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06795053	R\$ 23,72	R\$ 1,61
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 2,92
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 34,36
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 0,88
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 35,23
				VALOR BDI (25.22%):		R\$ 8,88
				VALOR COM BDI:		R\$ 44,11

	C2457 - TERMINAL DE PRESSÃO P/ CABOS ATÉ 35MM² (UN)					
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2076	TERMINAL PRESSÃO P/CABO 35MM²	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 4,18	R\$ 4,18
				TOTAL Material:		R\$ 4,18

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,19498000	R\$ 16,77	R\$ 3,27
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,19498000	R\$ 20,77	R\$ 4,05
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 7,32
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 7,05
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 4,46
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 11,50
				VALOR BDI (25.22%):		R\$ 2,91
				VALOR COM BDI:		R\$ 14,40

	C2455 - TERMINAL DE PRESSÃO P/ CABOS ATÉ 16MM² (UN)					
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2074	TERMINAL PRESSÃO P/CABO 16MM²	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,24	R\$ 3,24
				TOTAL Material:		R\$ 3,24

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,19498000	R\$ 16,77	R\$ 3,27
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,19498000	R\$ 20,77	R\$ 4,05
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 7,32
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 6,10
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 4,46
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 10,55
				VALOR BDI (25.22%):		R\$ 2,66
				VALOR COM BDI:		R\$ 13,21

	C3483 - TERMINAL OLHAL PARA CABO DE 4,00MM² A 6,00MM² (UN)					
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6161	TERMINAL OLHAL PARA CABO DE 4,00mm² A 6,00mm²	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,30	R\$ 3,30
				TOTAL Material:		R\$ 3,30

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,09721654	R\$ 16,77	R\$ 1,63
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,09721654	R\$ 20,77	R\$ 2,02
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 3,65
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 4,72
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 2,22
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 6,95
				VALOR BDI (25.22%):		R\$ 1,76
				VALOR COM BDI:		R\$ 8,70

	C3482 - TERMINAL OLHAL PARA CABO DE 1,50MM² A 2,50MM² (UN)					
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6160	TERMINAL OLHAL PARA CABO DE 1,50mm² A 2,50mm²	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,30	R\$ 3,30
				TOTAL Material:		R\$ 3,30

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,09721654	R\$ 16,77	R\$ 1,63
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,09721654	R\$ 20,77	R\$ 2,02
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 3,65