



SUPREMA CONSTRUÇÕES

OBRA: Reforma e Ampliação E.M.E.F José Eduardo De Souza

EMPRESA: SUPREMA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA-ME

LOCAL: Horizonte/ CE

FONTES: SEINFRA: TB 27.1 (DESONERADA) ; SINAPI: NOVEMBRO/ 2022 (DESONERADA)



COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4377 - CABO EM PVC 1000V 2,5 MM2 (M)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18229	CABO EM PVC 1000V 2,5MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 1,83	R\$ 1,87
TOTAL Material:						R\$ 1,87
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10835000	R\$ 16,77	R\$ 1,82
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10835000	R\$ 20,77	R\$ 2,25
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 4,07
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 3,46
VALOR ENCARGOS:						R\$ 2,48
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 5,93
VALOR BDI (25.22%):						R\$ 1,50
VALOR COM BDI:						R\$ 7,42
C0554 - CABO EM PVC 1000V 4MM2 (M)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10374	CABO EM PVC 1000V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 2,63	R\$ 2,68
TOTAL Material:						R\$ 2,68
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11820000	R\$ 16,77	R\$ 1,98
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11820000	R\$ 20,77	R\$ 2,46
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 4,44
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 4,42
VALOR ENCARGOS:						R\$ 2,70
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 7,12
VALOR BDI (25.22%):						R\$ 1,79
VALOR COM BDI:						R\$ 8,91
C0550 - CABO EM PVC 1000V 16MM2 (M)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10369	CABO EM PVC 1000V 16MM2	SEINFRA	M	1,01932806	R\$ 8,86	R\$ 9,03
TOTAL Material:						R\$ 9,03
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15749618	R\$ 16,77	R\$ 2,64
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15749618	R\$ 20,77	R\$ 3,27
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 5,91
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 11,34
VALOR ENCARGOS:						R\$ 3,61
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 14,95
VALOR BDI (25.22%):						R\$ 3,77
VALOR COM BDI:						R\$ 18,72
C0558 - CABO EM PVC 1000V 35MM2 (M)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10373	CABO EM PVC 1000V 35MM2	SEINFRA	M	1,01962375	R\$ 18,57	R\$ 18,93
TOTAL Material:						R\$ 18,93
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20677370	R\$ 16,77	R\$ 3,47
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20677370	R\$ 20,77	R\$ 4,29
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 7,76
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 21,97
VALOR ENCARGOS:						R\$ 4,73
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 26,70
VALOR BDI (25.22%):						R\$ 6,73
VALOR COM BDI:						R\$ 33,43
C0559 - CABO EM PVC 1000V 70MM2 (M)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10376	CABO EM PVC 1000V 70MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 36,66	R\$ 37,39
TOTAL Material:						R\$ 37,39
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,33490000	R\$ 16,77	R\$ 5,62
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,33490000	R\$ 20,77	R\$ 6,96
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 12,57
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 42,31
VALOR ENCARGOS:						R\$ 7,65
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 49,96
VALOR BDI (25.22%):						R\$ 12,60
VALOR COM BDI:						R\$ 62,55
C0519 - CABO COBRE NU 25MM2 (M)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10338	CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	1,01959151	R\$ 17,95	R\$ 18,30
TOTAL Material:						R\$ 18,30
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

(Handwritten signatures and initials)

OBRA: Reforma e Ampliação E.M.E.F José Eduardo De Souza
EMPRESA: SUPREMA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA-ME
LOCAL: Horizonte/ CE
FONTES: SEINFRA: TB 27.1 (DESONERADA) ; SINAPI: NOVEMBRO/ 2022 (DESONERADA)

COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,16738294	R\$ 16,77	R\$ 2,81
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,16738294	R\$ 20,77	R\$ 3,48
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 6,28
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 20,76
VALOR ENCARGOS:						R\$ 3,83
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 24,59
VALOR BDI (25.22%):						R\$ 6,20
VALOR COM BDI:						R\$ 30,79

C1092 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10980	DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 9,36	R\$ 9,36
TOTAL Material:						R\$ 9,36
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29550000	R\$ 16,77	R\$ 4,96
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29550000	R\$ 20,77	R\$ 6,14
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 11,09
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 13,70
VALOR ENCARGOS:						R\$ 6,75
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 20,44
VALOR BDI (25.22%):						R\$ 5,16
VALOR COM BDI:						R\$ 25,59

C1093 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 9,36	R\$ 9,36
TOTAL Material:						R\$ 9,36
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29550000	R\$ 16,77	R\$ 4,96
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29550000	R\$ 20,77	R\$ 6,14
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 11,09
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 13,70
VALOR ENCARGOS:						R\$ 6,75
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 20,44
VALOR BDI (25.22%):						R\$ 5,16
VALOR COM BDI:						R\$ 25,59

C1098 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10986	DISJUNTOR MONOPOLAR 32A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 15,69	R\$ 15,69
TOTAL Material:						R\$ 15,69
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29528264	R\$ 16,77	R\$ 4,95
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29528264	R\$ 20,77	R\$ 6,13
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 11,08
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 20,03
VALOR ENCARGOS:						R\$ 6,75
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 26,78
VALOR BDI (25.22%):						R\$ 6,76
VALOR COM BDI:						R\$ 33,53

C1119 - DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11005	DISJUNTOR TRIPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 50,74	R\$ 50,74
TOTAL Material:						R\$ 50,74
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,88650000	R\$ 16,77	R\$ 14,87
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,88650000	R\$ 20,77	R\$ 18,41
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 33,28
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 63,76
VALOR ENCARGOS:						R\$ 20,28
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 84,02
VALOR BDI (25.22%):						R\$ 21,19
VALOR COM BDI:						R\$ 105,20

C1125 - DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 40A (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11011	DISJUNTOR TRIPOLAR 40A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 50,74	R\$ 50,74
TOTAL Material:						R\$ 50,74
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,88650000	R\$ 16,77	R\$ 14,87
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,88650000	R\$ 20,77	R\$ 18,41
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 33,28

OBRA: Reforma e Ampliação E.M.E.F José Eduardo De Souza
 EMPRESA: SUPREMA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA-ME
 LOCAL: Horizonte/ CE
 FONTES: SEINFRA: TB 27.1 (DESONERADA) ; SINAPI: NOVEMBRO/ 2022 (DESONERADA)

COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 63,76
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 20,26
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 84,02
				VALOR BDI (25.22%):		R\$ 21,19
				VALOR COM BDI:		R\$ 105,20

C1130 - DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 70A (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11018	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 70A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 88,50	R\$ 88,50
TOTAL Material:						R\$ 88,50
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,88650000	R\$ 16,77	R\$ 14,87
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,88650000	R\$ 20,77	R\$ 18,41
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 33,28
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 101,52
VALOR ENCARGOS:						R\$ 20,26
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 121,78
VALOR BDI (25.22%):						R\$ 30,71
VALOR COM BDI:						R\$ 152,49

C1131 - DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 90A (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11019	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 90A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 88,50	R\$ 88,50
TOTAL Material:						R\$ 88,50
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,88650000	R\$ 16,77	R\$ 14,87
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,88650000	R\$ 20,77	R\$ 18,41
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 33,28
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 101,52
VALOR ENCARGOS:						R\$ 20,26
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 121,78
VALOR BDI (25.22%):						R\$ 30,71
VALOR COM BDI:						R\$ 152,49

C1104 - DISJUNTOR TRIPOLAR C/ACIONAMENTO NA PORTA DO Q.D.ATE 100A (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10991	DISJUNTOR TIPO COMPACTO 3X100A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 132,90	R\$ 132,90
TOTAL Material:						R\$ 132,90
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,97000000	R\$ 16,77	R\$ 33,04
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,97000000	R\$ 20,77	R\$ 40,92
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 73,96
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 161,83
VALOR ENCARGOS:						R\$ 45,02
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 206,85
VALOR BDI (25.22%):						R\$ 52,17
VALOR COM BDI:						R\$ 259,01

C4530 - DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30MA (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18365	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 113,23	R\$ 113,23
TOTAL Material:						R\$ 113,23
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,59036966	R\$ 16,77	R\$ 9,90
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,59095701	R\$ 20,77	R\$ 12,27
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 22,17
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 121,90
VALOR ENCARGOS:						R\$ 13,49
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 135,40
VALOR BDI (25.22%):						R\$ 34,15
VALOR COM BDI:						R\$ 169,54

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\$ 117,31	R\$ 117,31
TOTAL Material:						R\$ 117,31
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 117,31
VALOR ENCARGOS:						-R\$ 0,01
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 117,31
VALOR BDI (25.22%):						R\$ 29,58
VALOR COM BDI:						R\$ 146,89

OBRA: Reforma e Ampliação E.M.E.F José Eduardo De Souza
 EMPRESA: SUPREMA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA-ME
 LOCAL: Horizonte/ CE
 FONTES: SEINFRA: TB 27.1 (DESONERADA) ; SINAPI: NOVEMBRO/ 2022 (DESONERADA)

COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	C1484 - INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V (UN)					
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11255	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 7,49	R\$ 7,49
				TOTAL Material:		R\$ 7,49
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20685000	R\$ 16,77	R\$ 3,47
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20685000	R\$ 20,77	R\$ 4,30
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 7,77
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 10,52
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 4,73
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 15,24
				VALOR BDI (25.22%):		R\$ 3,84
				VALOR COM BDI:		R\$ 19,08
	C1479 - INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V (UN)					
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11263	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 13,22	R\$ 13,22
				TOTAL Material:		R\$ 13,22
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,36431655	R\$ 16,77	R\$ 6,11
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,36431655	R\$ 20,77	R\$ 7,57
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 13,68
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 18,57
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 8,32
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 26,90
				VALOR BDI (25.22%):		R\$ 6,79
				VALOR COM BDI:		R\$ 33,68
	C2484 - TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V (UN)					
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12107	TOMADA 2POLOS E TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 8,29	R\$ 8,29
				TOTAL Material:		R\$ 8,29
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,28550207	R\$ 16,77	R\$ 4,79
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,28550207	R\$ 20,77	R\$ 5,93
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 10,72
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 12,49
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 6,52
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 19,02
				VALOR BDI (25.22%):		R\$ 4,80
				VALOR COM BDI:		R\$ 23,81
	C4792 - TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V (UN)					
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
9106	ESPELHO/PLACA DE 3 POSTOS 4"X2" PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,09	R\$ 3,09
19107	SUPORTE DE FIXAÇÃO PARA ESPELHO/PLACA 4"X2" P/ 3 MÓDULOS, INSTALAÇÕES DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,00	R\$ 1,00
19108	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 4,31	R\$ 8,63
				TOTAL Material:		R\$ 12,73
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,28565000	R\$ 16,77	R\$ 4,79
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,28565000	R\$ 20,77	R\$ 5,93
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 10,72
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 16,92
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 6,53
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 23,45
				VALOR BDI (25.22%):		R\$ 5,91
				VALOR COM BDI:		R\$ 29,36
	C4793 - TOMADA SIMPLES DE PISO 2P+T 20A-250V C/ PLACA EM LATÃO CAIXA 4"X2" (NÃO INCLUI A CAIXA) (UN)					
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19412	PLACA/TAMPA PARA TOMADA DE PISO 4"X2" EM INOX OU LATÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 12,99	R\$ 12,99
12107	TOMADA 2POLOS E TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 8,29	R\$ 8,29
				TOTAL Material:		R\$ 21,29
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,73933736	R\$ 16,77	R\$ 12,40
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,73875000	R\$ 20,77	R\$ 15,34
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 27,74
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 32,14
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 16,88
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 49,02
				VALOR BDI (25.22%):		R\$ 12,38

OBRA: Reforma e Ampliação E.M.E.F José Eduardo De Souza
 EMPRESA: SUPREMA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA-ME
 LOCAL: Horizonte/ CE
 FONTES: SEINFRA: TB 27.1 (DESONERADA) ; SINAPI: NOVEMBRO/ 2022 (DESONERADA)

COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FUNTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
VALOR COM BDI:						R\$ 61,38

	103782 - LUMINÁRIA TIPO PLAFON CIRCULAR, DE SOBREPOR, COM LED DE 12/13 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2022 (UN)					
--	---	--	--	--	--	--

Material	DESCRIÇÃO	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039385	LUMINARIA LED PLAFON REDONDO DE SOBREPOR BIVCLT 12/13 W, D = 117* CM	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 18,10	R\$ 18,10
TOTAL Material:						R\$ 18,10

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36434358	R\$ 19,34	R\$ 7,04
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36434358	R\$ 23,57	R\$ 8,58

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 15,62
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 28,99
VALOR ENCARGOS:	R\$ 4,74
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 33,73
VALOR BDI (25.22%):	R\$ 8,51
VALOR COM BDI:	R\$ 42,23

	C1661 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 16)W (UN)					
--	--	--	--	--	--	--

Material	DESCRIÇÃO	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11370	LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 16)W	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 49,96	R\$ 49,96
TOTAL Material:						R\$ 49,96

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,08350000	R\$ 16,77	R\$ 18,17
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,08350000	R\$ 20,77	R\$ 22,50

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 40,87
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 65,87
VALOR ENCARGOS:	R\$ 24,76
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 90,62
VALOR BDI (25.22%):	R\$ 22,85
VALOR COM BDI:	R\$ 113,47

	97600 - REFLETOR EM ALUMÍNIO, DE SUPORTE E ALÇA, COM 1 LÂMPADA VAPOR DE MERCÚRIO DE 125 W, COM REATOR ALTO FATOR DE POTÊNCIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 (UN)					
--	---	--	--	--	--	--

Material	DESCRIÇÃO	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012214	LAMPADA VAPOR MERCÚRIO 125 W (BASE E27)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 22,04	R\$ 22,04
00039374	REATOR INTERNO/INTEGRADO PARA LAMPADA VAPOR METÁLICO 400 W, ALTO FATOR DE POTENCIA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 116,23	R\$ 116,23

Material	DESCRIÇÃO	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013390	REFLETOR REDONDO EM ALUMINIO ANODIZADO PARA LAMPADA VAPOR DE MERCURIO/SODIO, CORPO EM ALUMINIO COM PINTURA EPOXI, PARA LAMPADA E-27 DE 300 W, COM SUPORTE REDONDO E ALCA REGULAVEL PARA FIXACAO.	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 154,85	R\$ 154,85
TOTAL Material:						R\$ 293,13

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17089750	R\$ 19,34	R\$ 3,30
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,41025250	R\$ 23,57	R\$ 9,86

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 12,96
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 302,08
VALOR ENCARGOS:	R\$ 4,01
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 306,08
VALOR BDI (25.22%):	R\$ 77,19
VALOR COM BDI:	R\$ 383,27

	C4978 - LUMINÁRIA FECHADA (1 UNIDADE) EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H= 9,0M, ALTURA LIVRE 7,5M, LÂMPADA DE VAPOR METÁLICO DE 250W, INCLUSIVE O POSTE (UN)					
--	---	--	--	--	--	--

Material	DESCRIÇÃO	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10199	BASE FUSIVEL DIAZED 25A. COMPLETA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 31,02	R\$ 31,02
10277	BRAÇO METÁLICO DE 3/4". P/ POSTE DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 24,26	R\$ 24,26
18438	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm²	SEINFRA	M	9,00000000	R\$ 3,89	R\$ 35,02
10503	CELULA FOTOELETRICA P/ LAMPADA 250W, C/ SUPORTE	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 34,38	R\$ 34,38
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	9,00000000	R\$ 3,45	R\$ 31,03
11486	LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 250W/220V	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 59,98	R\$ 59,98
11358	LUMINARIA FECHADA C/LENTE DE VIDRO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 146,59	R\$ 146,59
19475	REATOR PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO/VAPOR DE MERCÚRIO, COM CAPACITOR/IGNITOR DE 250W	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 98,49	R\$ 98,49
TOTAL Material:						R\$ 460,75

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,26550000	R\$ 16,77	R\$ 37,99
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,26550000	R\$ 20,77	R\$ 47,05

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 85,05
--------------------	-----------

OBRA: Reforma e Ampliação E.M.E.F José Eduardo De Souza
EMPRESA: SUPREMA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA-ME
LOCAL: Horizonte/ CE
FONTES: SEINFRA: TB 27.1 (DESONERADA) ; SINAPI: NOVEMBRO/ 2022 (DESONERADA)

COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Serviço						
C4964	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 400KG, H= 9,00M, PESO APROXIMADO 740KG	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1.252,49	R\$ 1.252,49
TOTAL Serviço:						R\$ 1.252,49
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 1.628,51
VALOR ENCARGOS:						R\$ 169,77
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 1.798,28
VALOR BDI (25.22%):						R\$ 453,52
VALOR COM BDI:						R\$ 2.251,80

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Material						
C4977	LUMINÁRIA FECHADA (2 UNIDADES) EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H= 9,0M, ALTURA LIVRE 7,5M, LÂMPADA DE VAPOR METÁLICO DE 250W, INCLUSIVE O POSTE (UN)	SEINFRA	UN			
I0199	BASE FUSIVEL DIAZED 25A, COMPLETA	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 31,02	R\$ 62,04
I0277	BRAÇO METÁLICO DE 3/4", P/ POSTE DE CONCRETO	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 24,26	R\$ 48,52
I8438	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm²	SEINFRA	M	9,00000000	R\$ 3,89	R\$ 35,02
I0503	CELULA FOTOELÉTRICA P/ LAMPADA 250W, C/ SUPORTE	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 34,38	R\$ 68,75
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	9,00000000	R\$ 3,45	R\$ 31,03
I486	LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 250W/220V	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 59,98	R\$ 119,95
I1358	LUMINARIA FECHADA C/LENTE DE VIDRO	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 146,59	R\$ 293,18
I9475	REATOR PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO/VAPOR DE MERCÚRIO, COM CAPACITOR/IGNITOR DE 250W	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 98,49	R\$ 196,98
TOTAL Material:						R\$ 855,46

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Mão de Obra						
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,65950000	R\$ 16,77	R\$ 44,80
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,53100000	R\$ 20,77	R\$ 94,11
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 138,71

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Serviço						
C4964	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 400KG, H= 9,00M, PESO APROXIMADO 740KG	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1.252,49	R\$ 1.252,49
TOTAL Serviço:						R\$ 1.252,49
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 2.044,48
VALOR ENCARGOS:						R\$ 202,18
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 2.246,65
VALOR BDI (25.22%):						R\$ 566,61
VALOR COM BDI:						R\$ 2.813,25

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Material						
C4765	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8" X 2.40M (UN)	SEINFRA	UN			
I0339	CABO COBRE NU 35MM2	SEINFRA	M	2,99988327	R\$ 24,80	R\$ 74,40
I0421	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 50,86	R\$ 50,86
I0841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,55	R\$ 2,55
I2352	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 36,84	R\$ 36,84
TOTAL Material:						R\$ 164,65

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Mão de Obra						
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,44736586	R\$ 16,77	R\$ 57,81
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,47744252	R\$ 20,77	R\$ 30,69
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 88,50
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 198,99
VALOR ENCARGOS:						R\$ 54,16
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 253,15
VALOR BDI (25.22%):						R\$ 63,85
VALOR COM BDI:						R\$ 316,99

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Mão de Obra						
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50M (M3)	SEINFRA	H	2,61040836	R\$ 15,55	R\$ 40,59
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H			
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 40,59
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 14,33
VALOR ENCARGOS:						R\$ 26,27
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 40,59
VALOR BDI (25.22%):						R\$ 10,23
VALOR COM BDI:						R\$ 50,82

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Mão de Obra						
C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA (M3)	SEINFRA	H	1,67418328	R\$ 15,55	R\$ 26,03
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H			
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 26,03
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 9,19
VALOR ENCARGOS:						R\$ 16,84
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 26,03
VALOR BDI (25.22%):						R\$ 6,57
VALOR COM BDI:						R\$ 32,59



OBRA: Reforma e Ampliação E.M.E.F José Eduardo De Souza
EMPRESA: SUPREMA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA-ME
LOCAL: Horizonte/ CE
FONTES: SEINFRA: TB 27.1 (DESONERADA) ; SINAPI: NOVEMBRO/ 2022 (DESONERADA)

COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C2553 - TUBO AÇO GALV. G/OU S/COST.INCL.CONEXÕES D=65MM (2 1/2") (M)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,68991134	R\$ 0,28	R\$ 0,47
I2172	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 65MM (2 1/2)	SEINFRA	M	1,39992656	R\$ 86,82	R\$ 121,54
TOTAL Material:						R\$ 122,00
Mão de Obra						
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,77290699	R\$ 16,77	R\$ 29,73
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,77290699	R\$ 20,32	R\$ 36,03
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 65,76
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 148,04
VALOR ENCARGOS:						R\$ 39,72
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 187,77
VALOR BDI (25.22%):						R\$ 47,35
VALOR COM BDI:						R\$ 235,12
C2580 - TUBO COBRE INCLUSIVE CONEXÕES D= 66MM (2 1/2") CLASSE E (M)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1596	PASTA PARA SOLDAR	SEINFRA	UN	0,00260000	R\$ 46,37	R\$ 0,12
I1872	SOLDA 50X50	SEINFRA	KG	0,02300000	R\$ 81,49	R\$ 1,87
I2181	TUBO COBRE DE 66MM CLASSE E	SEINFRA	M	1,50000000	R\$ 186,11	R\$ 279,16
TOTAL Material:						R\$ 281,15
Mão de Obra						
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,79785000	R\$ 16,77	R\$ 13,38
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,79785000	R\$ 20,32	R\$ 16,21
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 29,59
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 292,87
VALOR ENCARGOS:						R\$ 17,88
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 310,74
VALOR BDI (25.22%):						R\$ 78,37
VALOR COM BDI:						R\$ 389,10
103019 - REGISTRO OU VÁLVULA GLOBO ANGULAR EM LATÃO, PARA HIDRANTES EM INSTALAÇÃO PREDIAL DE INCÊNDIO, 45 GRAUS, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,03020000	R\$ 13,80	R\$ 0,41
00010904	REGISTRO OU VALVULA GLOBO ANGULAR EM LATAO, PARA HIDRANTES EM INSTALACAO PREDIAL DE INCENDIO, 45 GRAUS, DIAMETRO DE 2 1/2", COM VOLANTE, CLASSE DE PRESSAO DE ATE 200 PSI	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 192,08	R\$ 192,08
TOTAL Material:						R\$ 192,49
Mão de Obra com Encargos Complementares						
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,44778100	R\$ 18,46	R\$ 8,26
8267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,44778100	R\$ 22,61	R\$ 10,12
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 18,38
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 205,14
VALOR ENCARGOS:						R\$ 5,73
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 210,86
VALOR BDI (25.22%):						R\$ 53,18
VALOR COM BDI:						R\$ 264,03
C1359 - EXTINTOR DE GÁS CARBÔNICO OU PÓ QUÍMICO DE 4 OU 6KG (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1145	EXTINTOR CO2 DE 6 KG	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 632,04	R\$ 632,04
I1566	PARAFUSO - 8MM COM BUCHA PLASTICA	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 0,71	R\$ 1,42
TOTAL Material:						R\$ 633,45
Mão de Obra						
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,39400000	R\$ 16,77	R\$ 6,61
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,39400000	R\$ 20,32	R\$ 8,01
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 14,61
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 639,24
VALOR ENCARGOS:						R\$ 8,84
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 648,07
VALOR BDI (25.22%):						R\$ 163,44
VALOR COM BDI:						R\$ 811,51
C0389 - BLOCO LUMINOSO AUTÔNOMO, INDICADOR DE SETA, MOD. UNITRON/SIMILAR (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0222	BLOC.LUMINOSO AUTONOMO, INDIC.DE SETA, MOD.UNI' RON	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 236,30	R\$ 236,30
TOTAL Material:						R\$ 236,30
Mão de Obra						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

OBRA: Reforma e Ampliação E.M.E.F José Eduardo De Souza
 EMPRESA: SUPREMA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA-ME
 LOCAL: Horizonte/ CE
 FONTES: SEINFRA: TB 27.1 (DESONERADA) ; SINAPI: NOVEMBRO/ 2022 (DESONERADA)

COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,34475000	R\$ 16,77	R\$ 5,78
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,34475000	R\$ 20,77	R\$ 7,16
I1088	ELETROTECNICO MONTADOR	SEINFRA	H	0,34475000	R\$ 27,14	R\$ 9,36
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 22,30
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 245,41
VALOR ENCARGOS:						R\$ 13,19
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 258,60
VALOR BDI (25.22%):						R\$ 65,22
VALOR COM BDI:						R\$ 323,81

C0001 - ABRIGO P/ HIDRANTE C/MANGUEIRA E ESGUICHO DE LATÃO (UN)						
Material	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0003	ABRIGO P/ HIDRANTE 60 X 90 X 17CM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 353,80	R\$ 353,80
I0006	ADAPTADOR PARA INCÊNDIO - 65X85MM (2 1/2X2 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 77,67	R\$ 77,67
I1098	ESGUICHO C/ENGATE RÁPIDO 2 1/2" X 5/8"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 114,82	R\$ 114,82
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,41000000	R\$ 0,28	R\$ 0,39
I1499	MANGUEIRA COM UNIÃO ENGATE RÁPIDO 2 1/2"X30M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1.169,08	R\$ 1.169,08
I1816	REGISTRO GLOBO ANGULAR 65MM (2 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 177,30	R\$ 177,30
TOTAL Material:						R\$ 1.893,06
Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	4,58025000	R\$ 16,77	R\$ 76,81
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	4,58025000	R\$ 20,32	R\$ 93,07
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 169,88
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 1.960,32
VALOR ENCARGOS:						R\$ 102,62
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 2.062,93
VALOR BDI (25.22%):						R\$ 520,28
VALOR COM BDI:						R\$ 2.583,20

C0447 - BOMBA CENTRIFUGA DE 5 CV, INCLUSIVE MAT.DE SUÇÃO (UN)						
Material	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,24999882	R\$ 44,48	R\$ 11,12
I0266	BOMBA CENTRIFUGA P=5CV	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1.760,94	R\$ 1.760,94
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	2,99998578	R\$ 0,28	R\$ 0,83
I1292	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1 1/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 10,70	R\$ 10,70
I2217	TUBO PVC RÍGIDO ROSCAVEL DE 1 1/4"	SEINFRA	M	5,99949942	R\$ 20,86	R\$ 125,16
I2287	VÁLVULA RETENÇÃO. PÉ C/CRIVO - 32MM (1 1/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 67,46	R\$ 67,46
TOTAL Material:						R\$ 1.976,21
Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,46248833	R\$ 16,77	R\$ 41,30
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,49249767	R\$ 20,77	R\$ 10,23
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,46248833	R\$ 20,32	R\$ 50,04
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 101,56
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 2.016,45
VALOR ENCARGOS:						R\$ 61,33
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 2.077,78
VALOR BDI (25.22%):						R\$ 524,02
VALOR COM BDI:						R\$ 2.601,79

C4626 - PLACA EM ALUMÍNIO 15X30CM C/ VINIL APLICADO EM 1 FACE E FIXAÇÃO COM FITA DUPLA FACE (FORNECIMENTO E MONTAGEM) (UN)						
Material	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8624	CHAPA EM ALUMÍNIO N.16, ESP. = 1,50MM (4,05KG/M2)	SEINFRA	M2	0,04727275	R\$ 113,82	R\$ 5,38
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,01349222	R\$ 24,62	R\$ 0,33
I8619	FITA DUPLA FACE ACRÍLICA	SEINFRA	M	0,59965438	R\$ 1,79	R\$ 1,08
I8626	FOLHA DE ADESIVO SILICONADO EM ALTO RELEVO	SEINFRA	M2	0,01499136	R\$ 48,22	R\$ 0,72
I8627	LIXA D'ÁGUA N.100	SEINFRA	UN	0,02248704	R\$ 0,70	R\$ 0,02
I8628	ORQUIMOL	SEINFRA	L	0,00449741	R\$ 11,95	R\$ 0,05
I8625	TESOURA PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	0,01732601	R\$ 0,62	R\$ 0,01
I8629	VINIL AUTO-ADESIVO FOSCO OU BRILHANTE C/ APLICAÇÃO	SEINFRA	M2	0,04727275	R\$ 108,10	R\$ 5,11
TOTAL Material:						R\$ 12,70
Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2510	ENCARREGADO DE SERVIÇOS	SEINFRA	H	0,01771979	R\$ 27,42	R\$ 0,49
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,04429947	R\$ 20,77	R\$ 0,92
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,04429947	R\$ 20,77	R\$ 0,92
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,13289840	R\$ 15,55	R\$ 2,07
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 4,39
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 14,38
VALOR ENCARGOS:						R\$ 2,71
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 17,09
VALOR BDI (25.22%):						R\$ 4,31
VALOR COM BDI:						R\$ 21,40

C4649 - SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR (UN)						
Material	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



OBRA: Reforma e Ampliação E.M.E.F José Eduardo De Souza
 EMPRESA: SUPREMA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA-ME
 LOCAL: Horizonte/ CE
 FONTES: SEINFRA: TB 27.1 (DESONERADA) ; SINAPI: NOVEMBRO/ 2022 (DESONERADA)

COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Material						
12084	TINTA A BASE DE EMULSÃO ACRÍLICA (PARA PISOS)	SEINFRA	L	0,03000000	R\$ 16,15	R\$ 0,48
TOTAL Material:						R\$ 0,48
Mão de Obra						
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,78800000	R\$ 16,77	R\$ 13,21
12395	PINTOR	SEINFRA	H	1,47750000	R\$ 20,77	R\$ 30,69
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 43,90
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 17,76
VALOR ENCARGOS:						R\$ 26,62
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 44,38
VALOR BDI (25.22%):						R\$ 11,19
VALOR COM BDI:						R\$ 55,57
C1194 - ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXOES D= 60MM (2") (M)						
Material						
11073	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 2"	SEINFRA	M	1,10049451	R\$ 12,87	R\$ 14,17
TOTAL Material:						R\$ 14,17
Mão de Obra						
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,68933038	R\$ 16,77	R\$ 11,56
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,68933038	R\$ 20,77	R\$ 14,32
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 25,88
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 24,29
VALOR ENCARGOS:						R\$ 15,75
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 40,04
VALOR BDI (25.22%):						R\$ 10,10
VALOR COM BDI:						R\$ 50,13
91840 - ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015 (M)						
Material						
00039247	ELETRODUTO/DUTO PEAD FLEXIVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGACAO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 1 1/4", PARA CABEAMENTO SUBTERRANEO (NBR 15715)	SINAPI	M	1,09923344	R\$ 5,51	R\$ 6,05
TOTAL Material:						R\$ 6,05
Mão de Obra com Encargos Complementares						
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11122743	R\$ 19,34	R\$ 2,15
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11122743	R\$ 23,57	R\$ 2,62
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 4,77
Serviço						
91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015	SINAPI	M	0,99930313	R\$ 3,32	R\$ 3,31
TOTAL Serviço:						R\$ 3,31
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 12,12
VALOR ENCARGOS:						R\$ 2,01
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 14,13
VALOR BDI (25.22%):						R\$ 3,57
VALOR COM BDI:						R\$ 17,69
C0568 - CABO TELEFÔNICO CI 50-10 (M)						
Material						
10387	CABO TELEFONICO CI 50-10	SEINFRA	M	1,01935687	R\$ 6,25	R\$ 6,38
TOTAL Material:						R\$ 6,38
Mão de Obra						
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,24609473	R\$ 16,77	R\$ 4,13
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,24609473	R\$ 20,77	R\$ 5,11
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 9,24
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 9,99
VALOR ENCARGOS:						R\$ 5,62
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 15,62
VALOR BDI (25.22%):						R\$ 3,94
VALOR COM BDI:						R\$ 19,56
C4533 - CABO LÓGICO 4 PARES, CATEGORIA 6 - UTP (M)						
Material						
18368	CABO LÓGICO 4 PARES, CAT. 6 - UTP	SEINFRA	M	1,00418410	R\$ 2,35	R\$ 2,36
TOTAL Material:						R\$ 2,36
Mão de Obra						
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,24625000	R\$ 16,77	R\$ 4,13
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,24625000	R\$ 20,77	R\$ 5,11
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 9,24
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 5,98

OBRA: Reforma e Ampliação E.M.E.F José Eduardo De Souza
 EMPRESA: SUPREMA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA-ME
 LOCAL: Horizonte/ CE
 FONTES: SEINFRA: TB 27.1 (DESONERADA) ; SINAPI: NOVEMBRO/ 2022 (DESONERADA)

COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 5,62
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 11,60
				VALOR BDI (25.22%):		R\$ 2,93
				VALOR COM BDI:		R\$ 14,52

Material	C5175 - CAIXA DE PISO 4"x2", EM ALUMÍNIO (UN)	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
110250	CAIXA DE PISO 4"x2", EM ALUMÍNIO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 14,67	R\$ 14,67
TOTAL Material:						R\$ 14,67

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,44325000	R\$ 16,77	R\$ 7,43
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,44325000	R\$ 20,77	R\$ 9,21
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 16,64
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 21,18
VALOR ENCARGOS:						R\$ 10,13
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 31,30
VALOR BDI (25.22%):						R\$ 7,89
VALOR COM BDI:						R\$ 39,19

Material	C0631 - CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60CM) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO (UN)	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,31700000	R\$ 8,16	R\$ 10,74
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02200000	R\$ 9,90	R\$ 0,22
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,08000000	R\$ 66,49	R\$ 5,32
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,05360000	R\$ 75,05	R\$ 4,02
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	6,00000000	R\$ 1,08	R\$ 6,50
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,10000000	R\$ 29,88	R\$ 2,99
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	18,00000000	R\$ 0,55	R\$ 9,93
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,03000000	R\$ 9,86	R\$ 0,30
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	101,00000000	R\$ 0,57	R\$ 57,70
TOTAL Material:						R\$ 97,71

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,11327500	R\$ 16,77	R\$ 1,90
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,59592500	R\$ 16,77	R\$ 9,99
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,11327500	R\$ 20,77	R\$ 2,35
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,59592500	R\$ 20,77	R\$ 12,38
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,79247500	R\$ 20,77	R\$ 58,00
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	4,69648000	R\$ 15,55	R\$ 73,03
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 157,65
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 156,99
VALOR ENCARGOS:						R\$ 98,38
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 255,37
VALOR BDI (25.22%):						R\$ 64,41
VALOR COM BDI:						R\$ 319,77

Material	C2086 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO, PADRÃO TELEBRÁS 600X600X120MM (UN)	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11765	QUADRO EM CHAPA 'TELEBRÁS' 600X600X120MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 99,99	R\$ 99,99
TOTAL Material:						R\$ 99,99

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,21683736	R\$ 16,77	R\$ 37,18
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,21625000	R\$ 20,77	R\$ 46,03
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 83,21
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 132,54
VALOR ENCARGOS:						R\$ 50,65
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 183,19
VALOR BDI (25.22%):						R\$ 46,20
VALOR COM BDI:						R\$ 229,39

Material	C3764 - RACK FECHADO 24 U'S, 670MM, PROFUNDIDADE PADRÃO 19" (UN)	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16828	RACK FECHADO 24 U's, 670mm PROFUNDIDADE PADRÃO 19"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1.760,71	R\$ 1.760,71
TOTAL Material:						R\$ 1.760,71

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	7,88000000	R\$ 16,77	R\$ 132,15
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	7,88000000	R\$ 20,77	R\$ 163,67
11088	ELETROTECNICO MONTADOR	SEINFRA	H	7,88000000	R\$ 27,14	R\$ 213,86
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 509,68
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 1.968,88
VALOR ENCARGOS:						R\$ 301,50
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 2.270,38
VALOR BDI (25.22%):						R\$ 572,59
VALOR COM BDI:						R\$ 2.842,96

Handwritten signature and initials



OBRA: Reforma e Ampliação E.M.E.F José Eduardo De Souza
EMPRESA: SUPREMA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA-ME
LOCAL: Horizonte/ CE
FONTES: SEINFRA: TB 27.1 (DESONERADA) ; SINAPI: NOVEMBRO/ 2022 (DESONERADA)

COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
--------	-----------	-------	---------	-------------	----------------	-------

C4666 - DISTRIBUIDOR INTERNO ÓPTICO - D.I.O. PARA 24 FIBRAS MONO-MODO, COM CONECTORES ST, PADRÃO 19" (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8445	DISTRIBUIDOR INTERNO ÓPTICO - D.I.O. PARA 24 FIBRAS MONOMODO/MULTIMODO, COM CONECTORES SC/LC DUPLEX/ST/E2000, PADRÃO 19"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 688,52	R\$ 688,52
TOTAL Material:						R\$ 688,52
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,46188160	R\$ 16,77	R\$ 41,29
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,46246895	R\$ 20,77	R\$ 51,15
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 92,43
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 724,67
VALOR ENCARGOS:						R\$ 56,27
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 780,95
VALOR BDI (25.22%):						R\$ 196,95
VALOR COM BDI:						R\$ 977,90

C3768 - PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA "S" FURUKAWA (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6832	PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA "S" FURUKAWA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 208,11	R\$ 208,11
TOTAL Material:						R\$ 208,11
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,94000000	R\$ 16,77	R\$ 66,07
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,94000000	R\$ 20,77	R\$ 81,83
I1088	ELETROTECNICO MONTADOR	SEINFRA	H	3,94000000	R\$ 27,14	R\$ 106,93
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 254,84
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 312,20
VALOR ENCARGOS:						R\$ 160,76
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 462,95
VALOR BDI (25.22%):						R\$ 116,75
VALOR COM BDI:						R\$ 579,70

C4175 - SWITCHER AUTO-GERENCIÁVEL P/ COMUNICAÇÃO DE DADOS COM 24 PORTAS EM CONECTORES RJ 45, 10/100 KBPS E DUAS PORTAS 10/100/1000 KBPS - PADRÃO RACK 19" (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I7974	SWITCHER AUTO-GERENCIÁVEL P/ COMUNICAÇÃO DE DADOS COM 24 PORTAS EM CONECTORES RJ 45, 10/100 KBPS E DUAS PORTAS 10/100/1000 KBPS - PADRÃO RACK 19"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 5.332,31	R\$ 5.332,31
TOTAL Material:						R\$ 5.332,31
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 5.332,31
VALOR ENCARGOS:						-R\$ 0,01
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 5.332,30
VALOR BDI (25.22%):						R\$ 1.344,80
VALOR COM BDI:						R\$ 6.677,10

C4532 - PATCH CORD, CATEGORIA 6, EXTENSAO DE 2,50 M (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8367	PATCH CORD, CATEGORIA 6, EXTENSAO DE 2,50 M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 22,89	R\$ 22,89
TOTAL Material:						R\$ 22,89
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,24625000	R\$ 20,77	R\$ 5,11
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 5,11
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 24,93
VALOR ENCARGOS:						R\$ 3,07
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 28,00
VALOR BDI (25.22%):						R\$ 7,06
VALOR COM BDI:						R\$ 35,06

C4567 - BANDEJA MÓVEL, PADRÃO 19" (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8447	BANDEJA MÓVEL, PADRÃO 19"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 28,08	R\$ 28,08
TOTAL Material:						R\$ 28,08
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,73933736	R\$ 16,77	R\$ 12,40
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,73875000	R\$ 20,77	R\$ 15,34
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 27,74
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 38,94
VALOR ENCARGOS:						R\$ 16,88
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 55,81
VALOR BDI (25.22%):						R\$ 14,08
VALOR COM BDI:						R\$ 69,88



OBRA: Reforma e Ampliação E.M.E.F José Eduardo De Souza
 EMPRESA: SUPREMA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA-ME
 LOCAL: Horizonte/ CE
 FONTES: SEINFRA: TB 27.1 (DESONERADA) ; SINAPI: NOVEMBRO/ 2022 (DESONERADA)

COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTES	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	C3973 - CÂMERA FIXA - CFTV - INSTALADA/PROGRAMADA (UN)					
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I7468	CÂMERA COLORIDA FIXA TIPO CCD 1/3", LENTE AUTO-IRIS, FOCO MANUAL 3.5-8mm, COM CAIXA DE PROTEÇÃO IP44 EM ALUMÍNIO, FONTE DE ALIMENTAÇÃO INCLUSA EM 220VAC/12VCC, 100VA MÁX., COM SUPORTES DE FIXAÇÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 740,13	R\$ 740,13
TOTAL Material:						R\$ 740,13
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 740,13
VALOR ENCARGOS:						R\$ -
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 740,12
VALOR BDI (25.22%):						R\$ 186,66
VALOR COM BDI:						R\$ 926,77

	C4920 - TOMADA PARA LÓGICA, COM 2 CONECTORES RJ45, 8 FIOS, CAT-5E, COMPLETA PARA CAIXA 4"x4" (NÃO INCLUSA) (UN)					
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9397	TOMADA PARA LÓGICA RJ45, 8 FIOS, CAT-5E, COMPLETA (ESPELHO 4"x4" C/ SUPORTE + 2 CONECTORES, EXCETO CAIXA 4"x4")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 61,56	R\$ 61,56
TOTAL Material:						R\$ 61,56
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,36445000	R\$ 16,77	R\$ 6,11
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,36445000	R\$ 20,77	R\$ 7,57
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 13,68
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 66,91
VALOR ENCARGOS:						R\$ 8,33
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 75,24
VALOR BDI (25.22%):						R\$ 18,98
VALOR COM BDI:						R\$ 94,21

	C4174 - TOMADA PARA LÓGICA, COM 1 CONECTOR RJ45, 8 FIOS, CAT-5E, COMPLETA PARA CAIXA 4"x4" (NÃO INCLUSA) (UN)					
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I7982	TOMADA PARA LÓGICA RJ45, 8 FIOS, CAT-5E, COMPLETA (ESPELHO 4"x4" C/ SUPORTE + 1 CONECTOR, EXCETO CAIXA 4"x4")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 37,93	R\$ 37,93
TOTAL Material:						R\$ 37,93
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,36445000	R\$ 16,77	R\$ 6,11
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,36445000	R\$ 20,77	R\$ 7,57
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 13,68
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 43,28
VALOR ENCARGOS:						R\$ 8,33
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 51,61
VALOR BDI (25.22%):						R\$ 13,02
VALOR COM BDI:						R\$ 64,62

	C2462 - TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES INTERNAS (M2)					
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1856	SELADOR ACRÍLICO	SEINFRA	L	0,18988132	R\$ 13,12	R\$ 2,49
I2079	TEXTURA ACRÍLICA	SEINFRA	KG	0,50968145	R\$ 7,52	R\$ 3,83
TOTAL Material:						R\$ 6,32
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,19687695	R\$ 16,77	R\$ 3,30
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,29531543	R\$ 20,77	R\$ 6,13
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 9,44
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 10,03
VALOR ENCARGOS:						R\$ 5,73
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 15,76
VALOR BDI (25.22%):						R\$ 3,98
VALOR COM BDI:						R\$ 19,73

	C2461 - TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS (M2)					
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1856	SELADOR ACRÍLICO	SEINFRA	L	0,19000000	R\$ 13,12	R\$ 2,49
I2079	TEXTURA ACRÍLICA	SEINFRA	KG	0,31000000	R\$ 7,52	R\$ 2,33
TOTAL Material:						R\$ 4,82
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,19700000	R\$ 16,77	R\$ 3,30
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,29550000	R\$ 20,77	R\$ 6,14
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 9,44
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 8,53
VALOR ENCARGOS:						R\$ 5,73
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 14,26
VALOR BDI (25.22%):						R\$ 3,60
VALOR COM BDI:						R\$ 17,85



OBRA: Reforma e Ampliação E.M.E.F José Eduardo De Souza
 EMPRESA: SUPREMA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA-ME
 LOCAL: Horizonte/ CE
 FONTES: SEINFRA: TB 27.1 (DESONERADA) ; SINAPI: NOVEMBRO/ 2022 (DESONERADA)

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 ACRÍLICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,33000000	R\$ 22,43	R\$ 7,40
TOTAL Material:						R\$ 7,40
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24034000	R\$ 24,59	R\$ 5,90
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08786500	R\$ 17,71	R\$ 1,55
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 7,45
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 12,67
VALOR ENCARGOS:						R\$ 2,18
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 14,84
VALOR BDI (25.22%):						R\$ 3,74
VALOR COM BDI:						R\$ 18,58
C1279 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	R\$ 16,93	R\$ 0,51
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	R\$ 24,62	R\$ 3,94
I1346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	R\$ 1,66	R\$ 0,50
I2293	ZARÇÃO	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 22,24	R\$ 2,67
TOTAL Material:						R\$ 7,61
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,78800000	R\$ 16,77	R\$ 13,21
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,78800000	R\$ 20,77	R\$ 16,37
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 29,58
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 19,19
VALOR ENCARGOS:						R\$ 18,01
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 37,19
VALOR BDI (25.22%):						R\$ 9,38
VALOR COM BDI:						R\$ 46,56
C4558 - CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 X 2,50 MM2 (M)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8438	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm²	SEINFRA	M	0,99876238	R\$ 3,89	R\$ 3,89
TOTAL Material:						R\$ 3,89
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10821590	R\$ 16,77	R\$ 1,81
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10821590	R\$ 20,77	R\$ 2,25
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 4,06
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 5,48
VALOR ENCARGOS:						R\$ 2,47
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 7,95
VALOR BDI (25.22%):						R\$ 2,01
VALOR COM BDI:						R\$ 9,95
C4776 - REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 1/4" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA (M)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1179	FITA DE CALDEAÇÃO	SEINFRA	M	1,50000000	R\$ 2,96	R\$ 4,43
I1503	MANTA BUTÍLICA. ESPESURA 0.8MM	SEINFRA	M2	0,02190000	R\$ 55,32	R\$ 1,21
I1596	PASTA PARA SOLDAR	SEINFRA	UN	0,00030000	R\$ 46,37	R\$ 0,01
I1872	SOLDA 50X50	SEINFRA	KG	0,00210000	R\$ 81,49	R\$ 0,17
I9077	TUBO COBRE DE 1/4", FLEXÍVEL CLASSE 2	SEINFRA	M	1,80000000	R\$ 13,44	R\$ 24,18
TOTAL Material:						R\$ 30,01
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,24625000	R\$ 16,77	R\$ 4,13
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,24625000	R\$ 20,32	R\$ 5,00
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 9,13
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 33,83
VALOR ENCARGOS:						R\$ 5,52
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 39,14
VALOR BDI (25.22%):						R\$ 9,87
VALOR COM BDI:						R\$ 49,01
C4779 - REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 5/8" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA (M)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1179	FITA DE CALDEAÇÃO	SEINFRA	M	1,50000000	R\$ 2,96	R\$ 4,43
I1503	MANTA BUTÍLICA. ESPESURA 0.8MM	SEINFRA	M2	0,05490000	R\$ 55,32	R\$ 3,04
I1596	PASTA PARA SOLDAR	SEINFRA	UN	0,00070000	R\$ 46,37	R\$ 0,03

OBRA: Reforma e Ampliação E.M.E.F José Eduardo De Souza

EMPRESA: SUPREMA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA-ME

LOCAL: Horizonte/ CE

FONTES: SEINFRA: TB 27.1 (DESONERADA) ; SINAPI: NOVEMBRO/ 2022 (DESONERADA)

COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1872	SOLDA 50X50	SEINFRA	KG	0,00520000	R\$ 81,49	R\$ 0,42
I9079	TUBO COBRE DE 5/8", FLEXÍVEL CLASSE 2	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 34,87	R\$ 38,36
TOTAL Material:						R\$ 46,28
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,33490000	R\$ 16,77	R\$ 5,62
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,33490000	R\$ 20,32	R\$ 6,81
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 12,42
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 51,20
VALOR ENCARGOS:						R\$ 7,51
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 58,70
VALOR BDI (25.22%):						R\$ 14,80
VALOR COM BDI:						R\$ 73,50
C4778 - REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 1/2" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA (M)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1179	FITA DE CALDEAÇÃO	SEINFRA	M	1,50000000	R\$ 2,96	R\$ 4,43
I1503	MANTA BUTILICA. ESPESSURA 0.8MM	SEINFRA	M2	0,04390000	R\$ 55,32	R\$ 2,43
I1596	PASTA PARA SOLDAR	SEINFRA	UN	0,00060000	R\$ 46,37	R\$ 0,03
I1872	SOLDA 50X50	SEINFRA	KG	0,00420000	R\$ 81,49	R\$ 0,34
I9082	TUBO COBRE DE 1/2", FLEXÍVEL CLASSE 2	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 28,03	R\$ 30,84
TOTAL Material:						R\$ 38,07
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,32505000	R\$ 16,77	R\$ 5,45
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,32505000	R\$ 20,32	R\$ 6,61
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 12,06
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 42,84
VALOR ENCARGOS:						R\$ 7,29
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 50,12
VALOR BDI (25.22%):						R\$ 12,64
VALOR COM BDI:						R\$ 62,76
C2095 - RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25MM (1/2" A 1") (M)						
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,24585410	R\$ 16,77	R\$ 4,12
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09834164	R\$ 20,32	R\$ 2,00
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 6,12
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 2,39
VALOR ENCARGOS:						R\$ 3,72
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 6,12
VALOR BDI (25.22%):						R\$ 1,55
VALOR COM BDI:						R\$ 7,66
C1238 - ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 15 A 25MM (1/2" A 1") (M)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00020000	R\$ 66,49	R\$ 0,01
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,03600000	R\$ 1,08	R\$ 0,04
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,00300000	R\$ 0,55	R\$ 0,00
TOTAL Material:						R\$ 0,05
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,14775000	R\$ 20,77	R\$ 3,07
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,09850000	R\$ 15,55	R\$ 1,53
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 4,60
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 1,82
VALOR ENCARGOS:						R\$ 2,85
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 4,65
VALOR BDI (25.22%):						R\$ 1,17
VALOR COM BDI:						R\$ 5,82
C4912 - MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA), REBOCADO, SEM PINTURA (M2)						
Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,02955000	R\$ 22,31	R\$ 0,66
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,66
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 9,36	R\$ 20,40
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,04000000	R\$ 9,90	R\$ 0,40
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,08000000	R\$ 73,60	R\$ 5,89
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,08500000	R\$ 66,49	R\$ 5,65
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 75,05	R\$ 2,25
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	45,00000000	R\$ 0,55	R\$ 24,82
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 65,07	R\$ 9,76
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,01000000	R\$ 72,79	R\$ 0,73



OBRA: Reforma e Ampliação E.M.E.F José Eduardo De Souza
EMPRESA: SUPREMA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA-ME
LOCAL: Horizonte/ CE
FONTES: SEINFRA: TB 27.1 (DESONERADA) ; SINAPI: NOVEMBRO/ 2022 (DESONERADA)

COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1917	TABUA DE 1" - L = 12cm	SEINFRA	M	0,45000000	R\$ 5,67	R\$ 2,55
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	R\$ 0,67	R\$ 16,75
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	18,00000000	R\$ 0,57	R\$ 10,26
TOTAL Material:						R\$ 98,48

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,14775000	R\$ 16,77	R\$ 2,48
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,14775000	R\$ 20,77	R\$ 3,07
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,15200000	R\$ 20,77	R\$ 65,47
I2543	SERVEANTE	SEINFRA	H	5,12200000	R\$ 15,55	R\$ 79,65

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 150,66
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 156,14
VALOR ENCARGOS:	R\$ 94,66
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 250,80
VALOR BDI (25.22%):	R\$ 63,26
VALOR COM BDI:	R\$ 314,05

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4726 - CERCA/GRADIL NYLOFOR H=2,03M, MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, 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)					

I9048	FIXADOR POLIAMIDA PARA POSTE, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA	UN	2,40000000	R\$ 5,43	R\$ 13,03
I9040	PAINEL NYLOFOR 2,03M x 2,5M (A X L) - MALHA 5 x 20 CM - FIO 5,00MM, REVESTIDO EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA	UN	0,40000000	R\$ 521,26	R\$ 208,50
I9046	POSTE 40 x 60 MM, PINTURA ELETROSTÁTICA EM POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA (H=2,50M - COM TAMPA) CHUMBADO	SEINFRA	UN	0,40000000	R\$ 92,30	R\$ 36,92
I9049	SERVIÇO - COLOCAÇÃO E MONTAGEM DE CERCA/GRADIL NYLOFOR	SEINFRA	M2	2,03000000	R\$ 16,29	R\$ 33,07

TOTAL Material:	R\$ 291,52
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 291,52
VALOR ENCARGOS:	R\$ -
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 291,52
VALOR BDI (25.22%):	R\$ 73,52
VALOR COM BDI:	R\$ 365,04

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4557 - PORTÃO DESLIZANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)					

I8437	PORTÃO DESLIZANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	0,99997976	R\$ 487,10	R\$ 487,09
-------	---	---------	----	------------	------------	------------

TOTAL Material:	R\$ 487,09
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 487,09
VALOR ENCARGOS:	R\$ -
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 487,10
VALOR BDI (25.22%):	R\$ 122,85
VALOR COM BDI:	R\$ 609,94

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C1630 - LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO (M2)						
I0101	ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 20,40	R\$ 0,41
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,04000000	R\$ 12,42	R\$ 0,50
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,01200000	R\$ 15,31	R\$ 0,18
I2429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,00900000	R\$ 28,29	R\$ 0,25

TOTAL Material:	R\$ 1,34
------------------------	-----------------

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,12805000	R\$ 20,77	R\$ 2,66
I2543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,12805000	R\$ 15,55	R\$ 1,99

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 4,65
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 3,10
VALOR ENCARGOS:	R\$ 2,90
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 5,99
VALOR BDI (25.22%):	R\$ 1,52
VALOR COM BDI:	R\$ 7,50

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C2781 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. DE 1.51 A 3.00M (M3)					

I2543	SERVEANTE	SEINFRA	H	3,44718326	R\$ 15,55	R\$ 53,60
-------	-----------	---------	---	------------	-----------	-----------

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 53,60
---------------------------	------------------

OBRA: Reforma e Ampliação E.M.E.F José Eduardo De Souza
EMPRESA: SUPREMA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA-ME
LOCAL: Horizonte/ CE
FONTES: SEINFRA: TB 27.1 (DESONERADA) ; SINAPI: NOVEMBRO/ 2022 (DESONERADA)

COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 18,92
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 34,88
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 53,81
				VALOR BDI (25.22%):		R\$ 13,51
				VALOR COM BDI:		R\$ 67,13

C0330 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO (M3)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 59,97	R\$ 65,96
TOTAL Material:						R\$ 65,96
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,67450000	R\$ 15,55	R\$ 26,04
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 26,04
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 75,15
VALOR ENCARGOS:						R\$ 16,84
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 91,99
VALOR BDI (25.22%):						R\$ 23,21
VALOR COM BDI:						R\$ 115,18

C0836 - CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	R\$ 66,49	R\$ 51,73
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	R\$ 75,05	R\$ 72,48
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	R\$ 0,55	R\$ 121,35
TOTAL Material:						R\$ 245,56
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,85000000	R\$ 15,55	R\$ 153,17
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 153,17
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 299,62
VALOR ENCARGOS:						R\$ 99,11
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 398,72
VALOR BDI (25.22%):						R\$ 100,56
VALOR COM BDI:						R\$ 499,27

C0844 - CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPA COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,70329000	R\$ 22,31	R\$ 15,69
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 15,69
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,92900000	R\$ 66,49	R\$ 61,77
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	R\$ 75,05	R\$ 47,05
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	396,00000000	R\$ 0,55	R\$ 218,43
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	R\$ 72,79	R\$ 15,21
TOTAL Material:						R\$ 342,47
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,91000000	R\$ 15,55	R\$ 91,90
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 91,90
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 382,56
VALOR ENCARGOS:						R\$ 67,50
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 450,05
VALOR BDI (25.22%):						R\$ 113,50
VALOR COM BDI:						R\$ 563,55

C1804 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVÇÃO (M3)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,96985390	R\$ 20,77	R\$ 40,91
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,90956171	R\$ 15,55	R\$ 91,89
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 132,81
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 48,72
VALOR ENCARGOS:						R\$ 84,09
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 132,81
VALOR BDI (25.22%):						R\$ 33,49
VALOR COM BDI:						R\$ 166,30

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\$ 29,13	R\$ 7,57
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,19987489	R\$ 12,42	R\$ 14,90
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,24997394	R\$ 13,59	R\$ 3,40
I1846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	1,52984048	R\$ 4,67	R\$ 7,14
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,16987802	R\$ 9,86	R\$ 11,53
TOTAL Material:						R\$ 44,55

OBRA: Reforma e Ampliação E.M.E.F José Eduardo De Souza
 EMPRESA: SUPREMA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA-ME
 LOCAL: Horizonte/ CE
 FONTES: SEINFRA: TB 27.1 (DESONERADA) ; SINAPI: NOVEMBRO/ 2022 (DESONERADA)

COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Mão de Obra						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,32961136	R\$ 16,77	R\$ 22,30
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,32961136	R\$ 20,77	R\$ 27,62
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 49,91
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 64,08
VALOR ENCARGOS:						R\$ 30,39
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 94,47
VALOR BDI (25.22%):						R\$ 23,83
VALOR COM BDI:						R\$ 118,29

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\$ 8,16	R\$ 9,38
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 9,90	R\$ 0,20
TOTAL Material:						R\$ 9,58

Mão de Obra						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,06895000	R\$ 16,77	R\$ 1,16
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,06895000	R\$ 20,77	R\$ 1,43
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 2,59
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 10,59
VALOR ENCARGOS:						R\$ 1,58
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 12,16
VALOR BDI (25.22%):						R\$ 3,06
VALOR COM BDI:						R\$ 15,22

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\$ 9,36	R\$ 10,76
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 9,90	R\$ 0,20
TOTAL Material:						R\$ 10,96

Mão de Obra						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07880000	R\$ 16,77	R\$ 1,32
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07880000	R\$ 20,77	R\$ 1,64
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 2,96
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 12,12
VALOR ENCARGOS:						R\$ 1,80
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 13,91
VALOR BDI (25.22%):						R\$ 3,51
VALOR COM BDI:						R\$ 17,41

92488 - MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE NERVURADA COM CUBETA E ASSOALHO, PE-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF. 09/2020 (M2)						
Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040290	LOCACAO DE FORMA PLASTICA PARA LAJE NERVURADA, DIMENSOES 160" X 160" X 116" CM	SINAPI	UNXME	1,03000000	R\$ 7,15	R\$ 7,36
00040291	LOCACAO DE TORRE METALICA COMPLETA PARA UMA CARGA DE 8 TF (80 KN) E PE DIREITO DE 8 M, INCLUINDO MODULOS, DIAGONAIS, SAPATAS E FORCADOS	SINAPI	MES	0,05000000	R\$ 377,96	R\$ 18,89
TOTAL Equipamento:						R\$ 26,25

Material						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00800000	R\$ 8,67	R\$ 0,07
00040270	VIGA DE ESCORAMENTO H20, DE MADEIRA, PESO DE 5,00 A 5,20 KG/M, COM EXTREMIDADES PLASTICAS	SINAPI	M	0,09500000	R\$ 123,85	R\$ 11,74
TOTAL Material:						R\$ 11,81

Mão de Obra com Encargos Complementares						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27875500	R\$ 18,92	R\$ 5,27
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,51887000	R\$ 23,01	R\$ 34,95
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 40,22

Serviço						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92267	FABRICAÇÃO DE FORMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF. 09/2020	SINAPI	M2	0,18300000	R\$ 60,44	R\$ 11,05
TOTAL Serviço:						R\$ 11,05
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 76,88
VALOR ENCARGOS:						R\$ 12,85
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 89,32
VALOR BDI (25.22%):						R\$ 22,53
VALOR COM BDI:						R\$ 111,84

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\$ 9,36	R\$ 10,75
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02997997	R\$ 9,90	R\$ 0,30
TOTAL Material:						R\$ 11,05

OBRA: Reforma e Ampliação E.M.E.F José Eduardo De Souza
 EMPRESA: SUPREMA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA-ME
 LOCAL: Horizonte/ CE
 FONTES: SEINFRA: TB 27.1 (DESONERADA) ; SINAPI: NOVEMBRO/ 2022 (DESONERADA)

COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTES	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,09843424	R\$ 16,77	R\$ 1,65
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,09843424	R\$ 20,77	R\$ 2,04
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 3,70
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 12,50
VALOR ENCARGOS:						R\$ 2,25
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 14,75
VALOR BDI (25.22%):						R\$ 3,72
VALOR COM BDI:						R\$ 18,46

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTES	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	4,92500000	R\$ 20,77	R\$ 102,29
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	7,88000000	R\$ 15,55	R\$ 122,53
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 224,83
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 83,96
VALOR ENCARGOS:						R\$ 140,86
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 224,82
VALOR BDI (25.22%):						R\$ 56,70
VALOR COM BDI:						R\$ 281,51

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTES	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1090	EMULSÃO ASFALTICA	SEINFRA	KG	2,00000000	R\$ 13,82	R\$ 27,64
TOTAL Material:						R\$ 27,64
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,19700000	R\$ 16,77	R\$ 3,30
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 3,30
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 28,90
VALOR ENCARGOS:						R\$ 2,04
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 30,93
VALOR BDI (25.22%):						R\$ 7,80
VALOR COM BDI:						R\$ 38,73

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTES	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	33,00000000	R\$ 0,70	R\$ 23,08
TOTAL Material:						R\$ 23,08
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,08350000	R\$ 20,77	R\$ 22,50
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,08350000	R\$ 15,55	R\$ 16,85
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 39,35
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 37,98
VALOR ENCARGOS:						R\$ 24,45
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 62,42
VALOR BDI (25.22%):						R\$ 15,74
VALOR COM BDI:						R\$ 78,16

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTES	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8291	FORRO DE GESSO ACARTONADO ARAMADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 42,23	R\$ 42,23
TOTAL Material:						R\$ 42,23
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 42,23
VALOR ENCARGOS:						R\$ -
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 42,22
VALOR BDI (25.22%):						R\$ 10,65
VALOR COM BDI:						R\$ 52,86

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTES	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	R\$ 66,49	R\$ 1,21
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,73000000	R\$ 1,08	R\$ 2,96
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,80000000	R\$ 0,55	R\$ 1,54
I8623	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 48,74	R\$ 53,61
TOTAL Material:						R\$ 59,32
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,57600000	R\$ 20,77	R\$ 32,73
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,23125000	R\$ 15,55	R\$ 19,15
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 51,88
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 79,11
VALOR ENCARGOS:						R\$ 32,09

OBRA: Reforma e Ampliação E.M.E.F José Eduardo De Souza
EMPRESA: SUPREMA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA-ME
LOCAL: Horizonte/ CE

FONTES: SEINFRA: TB 27.1 (DESONERADA) ; SINAPI: NOVEMBRO/ 2022 (DESONERADA)

COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 111,20
				VALOR BDI (25.22%):		R\$ 28,04
				VALOR COM BDI:		R\$ 139,24
C0497 - BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=1"X3/4" (32X25MM) (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0311	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSCAVEL DE 1"X 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,83	R\$ 2,83
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,89860681	R\$ 0,28	R\$ 0,25
				TOTAL Material:		R\$ 3,07
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,08851277	R\$ 16,77	R\$ 1,48
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,08851277	R\$ 20,32	R\$ 1,80
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 3,28
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 4,37
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 1,98
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 6,36
				VALOR BDI (25.22%):		R\$ 1,61
				VALOR COM BDI:		R\$ 7,96
C0495 - BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=1 1/4"X3/4" (40X25MM) (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0309	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSCAVEL DE 1 1/4"X 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 4,29	R\$ 4,29
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 0,28	R\$ 0,28
				TOTAL Material:		R\$ 4,58
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,13790000	R\$ 16,77	R\$ 2,31
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,13790000	R\$ 20,32	R\$ 2,80
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 5,11
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 6,60
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 3,09
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 9,69
				VALOR BDI (25.22%):		R\$ 2,44
				VALOR COM BDI:		R\$ 12,13
C1903 - PIA DE AÇO INOX. (1.50X0.58)M C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,59998374	R\$ 8,16	R\$ 4,89
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,01899949	R\$ 73,60	R\$ 1,40
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	9,82973361	R\$ 0,55	R\$ 5,42
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,12996938	R\$ 0,28	R\$ 0,31
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,02599930	R\$ 72,79	R\$ 1,89
I1649	PIA EM INOX C/ 1 CUBA 1.50x0,58	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 216,12	R\$ 216,12
I1863	SIFÃO CROMADO 2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 161,65	R\$ 161,65
I2131	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 85,22	R\$ 85,22
I264	VÁLVULA AMERICANA P/PIA 3 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 43,39	R\$ 43,39
				TOTAL Material:		R\$ 520,30
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,44740657	R\$ 16,77	R\$ 57,81
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,44740657	R\$ 20,32	R\$ 70,05
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,16694127	R\$ 20,77	R\$ 45,01
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,16694127	R\$ 15,55	R\$ 33,70
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 206,57
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 600,73
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 126,13
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 726,87
				VALOR BDI (25.22%):		R\$ 183,32
				VALOR COM BDI:		R\$ 910,18
C2497 - TORNEIRA DE BÓIA D= 20MM (3/4") (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,46987127	R\$ 0,28	R\$ 0,13
I2127	TORNEIRA DE BOIA EM LATÃO (BOIA PLAST) DN 20MM (3/4)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 25,60	R\$ 25,60
				TOTAL Material:		R\$ 25,73
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,27572446	R\$ 16,77	R\$ 4,62
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,27572446	R\$ 20,32	R\$ 5,60
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 10,23
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 29,78
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 6,18
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 35,96
				VALOR BDI (25.22%):		R\$ 9,07
				VALOR COM BDI:		R\$ 45,02

OBRA: Reforma e Ampliação E.M.E.F José Eduardo De Souza
EMPRESA: SUPREMA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA-ME
LOCAL: Horizonte/ CE
FONTES: SEINFRA: TB 27.1 (DESONERADA) ; SINAPI: NOVEMBRO/ 2022 (DESONERADA)

COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	C2353 - TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=100X50MM (4"X2")- JUNTAS C/ANÉIS (UN)					
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0073	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 100MM (4")	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 2,95	R\$ 5,89
I0076	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 50MM (2")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,81	R\$ 1,81
I1351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,05598545	R\$ 40,71	R\$ 2,28
I2008	TE PVC REDUÇÃO ESGOTO DE 100X50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 11,13	R\$ 11,13
				TOTAL Material:		R\$ 21,11

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45298231	R\$ 16,77	R\$ 7,60
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45298231	R\$ 20,32	R\$ 9,20
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 16,80
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 27,76
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 10,15
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 37,92
				VALOR BDI (25.22%):		R\$ 9,56
				VALOR COM BDI:		R\$ 47,48

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	C1198 - ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 40MM (1 1/4") (M)					
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1069	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/4"	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 7,17	R\$ 7,89
				TOTAL Material:		R\$ 7,89

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,49250000	R\$ 16,77	R\$ 8,26
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,49250000	R\$ 20,77	R\$ 10,23
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 18,49
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 15,12
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 11,26
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 26,37
				VALOR BDI (25.22%):		R\$ 6,65
				VALOR COM BDI:		R\$ 33,02

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	C4949 - SUBESTAÇÃO AÉREA DE 112,5 KVA/13.800-380/220V COM QUADRO DE MEDIÇÃO E PROTEÇÃO GERAL, INCLUSIVE MALHA DE ATERRAMENTO (UN)					
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0584	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHI)	SEINFRA	H	3,94000142	R\$ 43,18	R\$ 170,13
I0705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	11,82000426	R\$ 126,29	R\$ 1.492,70
				TOTAL Equipamento Custo Horário:		R\$ 1.662,84

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6472	ABRAÇADEIRA PARA POSTE DE CONCRETO DUPL0 "T"	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 6,53	R\$ 39,18
I8213	ALÇA PREFORMADA DE DISTRIBUIÇÃO PARA CONDUTOR DE COBRE 2,0 AWG	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 23,33	R\$ 70,00
I0338	CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	25,00000900	R\$ 17,95	R\$ 448,67
I0549	CHAVE FUSIVEL INDICADORA 15KV/50A-RUPTURA 1200A	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 275,84	R\$ 827,52
I0914	CRUZETA EM CONCRETO ARMADO-PADRÃO COELCE	SEINFRA	UN	5,00000000	R\$ 73,95	R\$ 369,77
I0066	ELO FUSIVEL	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 2,18	R\$ 6,53
I8076	GANCHO OLHAL	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 8,22	R\$ 24,67
I1272	ISOLADOR PORCELANA TIPO DISCO 175MM DE VIDRO	SEINFRA	UN	9,00000000	R\$ 70,79	R\$ 637,13
I9067	ISOLADOR PORCELANA TIPO PINO PARA DISTRIBUIÇÃO 15KV	SEINFRA	UN	9,00000000	R\$ 21,67	R\$ 195,03
I8077	MANILHA SAPATILHA PARA ALÇA PREFORMADA	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 7,95	R\$ 23,85
I1549	OLHAL PARA PARAFUSO DE 5/8"	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 12,22	R\$ 36,67
I1563	PARA-RAIOS TIPO CRISTAL VALVER	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 185,26	R\$ 555,78
I2389	PARAFUSO MAQUINA ZINCADO 5/8 x 14" C/ ARRUELAS/PORCA	SEINFRA	UN	10,00000000	R\$ 10,80	R\$ 107,96
I2390	PARAFUSO MAQUINA ZINCADO 5/8 x 16" C/ ARRUELAS/PORCA	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 14,35	R\$ 57,41
I8072	PORCA QUADRADA PARA PARAFUSO M16 x 2	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 0,80	R\$ 3,19
I9421	POSTE DE CONCRETO DUPL0 T, RESISTÊNCIA NOMINAL 600KG, H=12,00M, PESO APROXIMADO 1.330KG	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1.055,92	R\$ 1.055,92
I7477	QUADRO METÁLICO (600 x 400 x 400)mm INSTALADO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1.022,33	R\$ 1.022,33
I1768	QUADRO P/ MEDIÇÃO PRIMÁRIA 15KV	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 621,54	R\$ 621,54
I2144	TRANSFORMADOR DE DISTRIBUIÇÃO A ÓLEO ISOLANTE MINERAL, 112,5KVA/13.800, TENSÃO SECUNDÁRIA 380/220V, USO EM POSTE, COM SELO INMETRO E PROCEL LETRA D, COR CINZA MUNSELL 6.5, Norma NBR-5440,2014.	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 9.446,77	R\$ 9.446,77
				TOTAL Material:		R\$ 15.549,91

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	15,76000567	R\$ 16,77	R\$ 264,30
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	15,76000567	R\$ 20,77	R\$ 327,34
I1088	ELETROTECNICO MONTADOR	SEINFRA	H	15,76000567	R\$ 27,14	R\$ 427,73
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	15,76000567	R\$ 15,55	R\$ 245,07
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 1.264,43

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0521	CABO COBRE NU 50MM2	SEINFRA	M	35,00001280	R\$ 46,69	R\$ 1.634,12
C0550	CABO EM PVC 1000V 16MM2	SEINFRA	M	2,00000072	R\$ 14,95	R\$ 29,90
C0557	CABO EM PVC 1000V 95MM2	SEINFRA	M	40,00017077	R\$ 62,99	R\$ 2.519,84

OBRA: Reforma e Ampliação E.M.E.F José Eduardo De Souza
 EMPRESA: SUPREMA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA-ME
 LOCAL: Horizonte/ CE
 FONTES: SEINFRA: TB 27.1 (DESONERADA) ; SINAPI: NOVEMBRO/ 2022 (DESONERADA)

COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3504	CAIXA ALVENARIA / REBOCO / C/ TAMPA CONCRETO S/ FUNDO D=30x30x50 cm	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 155,01	R\$ 930,06
C0592	CAIXA ALVENARIA/REBOCO C/TAMPA CONCRETO FUNDO BRITA 80x80x80cm	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 437,65	R\$ 437,65
C0859	CONECTOR SPLIT - BOLT P/ CABOS ATE 16MM2	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 8,85	R\$ 17,69
C0860	CONECTOR SPLIT - BOLT P/ CABOS ATE 35MM2	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 10,87	R\$ 21,75
C1021	CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 7,83	R\$ 7,83
C1026	CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 85mm (3")	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 54,13	R\$ 108,25
C4816	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 175 A, COM CAIXA MOLDADA 10 KA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 842,64	R\$ 842,64
C1187	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	SEINFRA	M	9,00000324	R\$ 12,78	R\$ 114,98
C1192	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 85mm (3")	SEINFRA	M	12,00000432	R\$ 53,14	R\$ 637,69
C4933	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8"X 2.40M	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 101,03	R\$ 606,19
C1606	LASTRO DE BRITA ESP. = 10CM, P/CAIXA EM ALVENARIA	SEINFRA	M3	0,06000002	R\$ 105,38	R\$ 6,32
C1710	LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 3,05	R\$ 12,21
C1715	LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 85mm (3")	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 25,20	R\$ 151,18
C3909	SOLDA EXOTÉRMICA	SEINFRA	UN	7,00000000	R\$ 40,13	R\$ 280,90
C2454	TERMINAL DE PRESSÃO P/ CABOS ATÉ 120MM2	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 22,99	R\$ 91,96

TOTAL Serviço:	R\$ 8.450,96
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 24.240,67
VALOR ENCARGOS:	R\$ 2.687,45
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 26.928,13
VALOR BDI (25.22%):	R\$ 6.791,27
VALOR COM BDI:	R\$ 33.719,40

C4932 - TOMADA SIMPLES DE PISO PARA LÓGICA RJ45, 8 FIOS, CAT-6E, COMPLETA (PLACA/TAMPA EM LATÃO 4"X2", COM 1 CONECTOR, EXCETO CAIXA 4"X2") (UN)						
---	--	--	--	--	--	--

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9414	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 27,20	R\$ 27,20
I9412	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 12,99	R\$ 12,99
TOTAL Material:					R\$ 40,19

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	SEINFRA	H	0,29485588	R\$ 16,77	R\$ 4,94
I2312	SEINFRA	H	0,29544323	R\$ 20,77	R\$ 6,14
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 11,08
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 44,52
VALOR ENCARGOS:					R\$ 6,75
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 51,27
VALOR BDI (25.22%):					R\$ 12,93
VALOR COM BDI:					R\$ 64,20

C2574 - TUBO COBRE INCLUSIVE CONEXÕES D= 15MM (1/2") CLASSE E (M)						
---	--	--	--	--	--	--

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1596	SEINFRA	UN	0,00330000	R\$ 46,37	R\$ 0,01
I1672	SEINFRA	KG	0,00210000	R\$ 81,49	R\$ 0,17
I2175	SEINFRA	M	1,80000000	R\$ 21,28	R\$ 38,30
TOTAL Material:					R\$ 38,48

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	SEINFRA	H	0,32505000	R\$ 16,77	R\$ 5,45
I2320	SEINFRA	H	0,32505000	R\$ 20,32	R\$ 6,61
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 12,06
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 43,28
VALOR ENCARGOS:					R\$ 7,29
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 50,54
VALOR BDI (25.22%):					R\$ 12,75
VALOR COM BDI:					R\$ 63,28

103029 - REGISTRO OU REGULADOR DE GÁS DE COZINHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2021 (UN)						
--	--	--	--	--	--	--

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148	SINAPI	UN	0,01060000	R\$ 13,80	R\$ 0,14
00011756	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 38,57	R\$ 38,57
TOTAL Material:					R\$ 38,71

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	SINAPI	H	0,10854700	R\$ 18,46	R\$ 2,00
88267	SINAPI	H	0,10854700	R\$ 22,61	R\$ 2,45
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 4,45
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 41,77
VALOR ENCARGOS:					R\$ 1,39
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 43,16
VALOR BDI (25.22%):					R\$ 10,88
VALOR COM BDI:					R\$ 54,04

OBRA: Reforma e Ampliação E.M.E.F José Eduardo De Souza
 EMPRESA: SUPREMA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA-ME
 LOCAL: Horizonte/ CE
 FONTES: SEINFRA: TB 27.1 (DESONERADA) ; SINAPI: NOVEMBRO/ 2022 (DESONERADA)

COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	101917 - MANÔMETRO 0 A 200 PSI (0 A 14 KGf/CM2), D = 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020 (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	0,01200000	R\$ 3,74	R\$ 0,04
00012899	MANDMETRO COM CAIXA EM AÇO PINTADO, ESCALA "10" KGf/CM2 ("10" BAR), DIAMETRO NOMINAL DE "63" MM, CONEXAO DE 1/4"	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 105,39	R\$ 105,39

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,83035500	R\$ 18,46	R\$ 15,33
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,83035500	R\$ 22,61	R\$ 18,77
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 34,10	
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 128,89	
VALOR ENCARGOS:					R\$ 10,64	
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 139,52	
VALOR BDI (25.22%):					R\$ 35,18	
VALOR COM BDI:					R\$ 174,70	

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
	C2687 - VÁLVULA DE FLUXO EM AÇO GALVANIZADO DE (2 1/2") (UN)					
12269	VÁLVULA DE FLUXO EM AÇO GALV. (2 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 554,45	R\$ 554,45
TOTAL Material:					R\$ 554,45	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,98500000	R\$ 16,77	R\$ 16,52
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,98500000	R\$ 20,32	R\$ 20,02
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 36,53	
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 568,91	
VALOR ENCARGOS:					R\$ 22,06	
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 590,98	
VALOR BDI (25.22%):					R\$ 149,04	
VALOR COM BDI:					R\$ 740,02	

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
	C2710 - VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL D= 32MM (1 1/4") (UN)					
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,49990556	R\$ 0,28	R\$ 0,41
12279	VÁLVULA RETENÇÃO HORIZONTAL - 32MM (1 1/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 124,99	R\$ 124,99
TOTAL Material:					R\$ 125,40	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,83719728	R\$ 16,77	R\$ 14,04
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,83719728	R\$ 20,32	R\$ 17,01
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 31,05	
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 137,70	
VALOR ENCARGOS:					R\$ 18,75	
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 156,45	
VALOR BDI (25.22%):					R\$ 39,46	
VALOR COM BDI:					R\$ 195,90	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
	18583 - ENGENHEIRO PLENO (MÉS)					
18583	ENGENHEIRO PLENO	SEINFRA	MÉS	1,00000000	R\$ 18.382,82	R\$ 18.382,82
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 18.382,82	
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 12.440,99	
VALOR ENCARGOS:					R\$ 5.941,82	
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 18.382,82	
VALOR BDI (25.22%):					R\$ 4.636,14	
VALOR COM BDI:					R\$ 23.018,96	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
	18590 - ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRA (MÉS)					
18590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MÉS	1,00000000	R\$ 5.868,92	R\$ 5.868,92
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 5.868,92	
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 3.971,93	
VALOR ENCARGOS:					R\$ 1.896,99	
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 5.868,92	
VALOR BDI (25.22%):					R\$ 1.480,14	
VALOR COM BDI:					R\$ 7.349,06	

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
	88297 - OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)					
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,19	R\$ 3,19
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,82	R\$ 0,82

OBRA: Reforma e Ampliação E.M.E.F José Eduardo De Souza
 EMPRESA: SUPREMA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA-ME
 LOCAL: Horizonte/ CE
 FONTES: SEINFRA: TB 27.1 (DESONERADA) ; SINAPI: NOVEMBRO/ 2022 (DESONERADA)

COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTES	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,05	R\$ 1,05
00043464	FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,01	R\$ 0,01
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,06	R\$ 0,06
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,95	R\$ 0,95

TOTAL Encargos Complementares: R\$ 6,08

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004230	OPERADOR DE MÁQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 14,76	R\$ 14,76

TOTAL Mão de Obra: R\$ 14,76

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95360	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,16	R\$ 0,16

TOTAL Serviço: R\$ 0,16
 VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 14,16
 VALOR ENCARGOS: R\$ 8,84
 VALOR COM ENCARGOS: R\$ 21,00
 VALOR BDI (25.22%): R\$ 5,30
 VALOR COM BDI: R\$ 26,30

Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,19	R\$ 3,19
00043483	EPI - FAMÍLIA CARPINTIEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,34	R\$ 1,34
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,05	R\$ 1,05
00043459	FERRAMENTAS - FAMÍLIA CARPINTIEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,49	R\$ 0,49
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,06	R\$ 0,06
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,95	R\$ 0,95

TOTAL Encargos Complementares: R\$ 7,08

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001214	CARPINTIEIRO DE ESQUADRIAS (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 15,00	R\$ 15,00

TOTAL Mão de Obra: R\$ 15,00

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95329	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTIEIRO DE ESQUADRIA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,21	R\$ 0,21

TOTAL Serviço: R\$ 0,21
 VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 15,32
 VALOR ENCARGOS: R\$ 6,97
 VALOR COM ENCARGOS: R\$ 22,29
 VALOR BDI (25.22%): R\$ 5,62
 VALOR COM BDI: R\$ 27,91

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 22,87	R\$ 22,87

TOTAL Mão de Obra: R\$ 22,87
 VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 9,90
 VALOR ENCARGOS: R\$ 12,97
 VALOR COM ENCARGOS: R\$ 22,87
 VALOR BDI (25.22%): R\$ 5,77
 VALOR COM BDI: R\$ 28,64

Material	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2722	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 22,87	R\$ 22,87
I2721	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 55,62	R\$ 55,62
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	19,78470000	R\$ 1,00	R\$ 19,78
I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,75660000	R\$ 1,00	R\$ 1,78
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	29,84710000	R\$ 1,00	R\$ 29,65

TOTAL Material: R\$ 129,66
 VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 116,69
 VALOR ENCARGOS: R\$ 12,97
 VALOR COM ENCARGOS: R\$ 129,66
 VALOR BDI (25.22%): R\$ 32,70
 VALOR COM BDI: R\$ 162,36

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2772	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP) (H)					

OBRA: Reforma e Ampliação E.M.E.F José Eduardo De Souza
 EMPRESA: SUPREMA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA-ME
 LOCAL: Horizonte/ CE

FONTES: SEINFRA: TB 27.1 (DESONERADA) ; SINAPI: NOVEMBRO/ 2022 (DESONERADA)



COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2552	OPERADOR DE COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,74	R\$ 18,74
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 18,74
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 7,31
VALOR ENCARGOS:						R\$ 11,43
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 18,74
VALOR BDI (25.22%):						R\$ 4,73
VALOR COM BDI:						R\$ 23,47

C0521 - CABO COBRE NU 50MM2 (M)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0461	CABO COBRE NU 50MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 34,53	R\$ 35,22
TOTAL Material:						R\$ 35,22
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30535000	R\$ 16,77	R\$ 5,12
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30535000	R\$ 20,77	R\$ 6,34
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 11,46
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 30,71
VALOR ENCARGOS:						R\$ 6,98
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 46,69
VALOR BDI (25.22%):						R\$ 11,77
VALOR COM BDI:						R\$ 58,46

C0557 - CABO EM PVC 1000V 95MM2 (M)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0377	CABO EM PVC 1000V 95MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 48,71	R\$ 49,68
TOTAL Material:						R\$ 49,68
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,35460000	R\$ 16,77	R\$ 5,95
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,35460000	R\$ 20,77	R\$ 7,37
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 13,31
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 54,89
VALOR ENCARGOS:						R\$ 8,10
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 62,99
VALOR BDI (25.22%):						R\$ 15,89
VALOR COM BDI:						R\$ 78,88

C0218 - ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm (KG)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	R\$ 8,16	R\$ 9,38
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 9,90	R\$ 0,20
TOTAL Material:						R\$ 9,58
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07880000	R\$ 16,77	R\$ 1,32
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07880000	R\$ 20,77	R\$ 1,64
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 2,96
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 10,74
VALOR ENCARGOS:						R\$ 1,80
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 12,54
VALOR BDI (25.22%):						R\$ 3,16
VALOR COM BDI:						R\$ 15,70

91274 - PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - JUROS. AF_08/2015 (H)						
Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001442	COMPACTADOR DE SOLO TIPO PLACA VIBRATORIA REVERSÍVEL, A GASOLINA, 4 TEMPOS, PESO DE 125 A 150 KG, FORÇA CENTRÍFUGA DE 2500 A 2800 KGF, LARG. TRABALHO DE 400 A 450 MM, FREQ VIBRACAO DE 4300 A 4500 RPM, VELOC. TRABALHO DE 15 A 20 M/MIN, POT. DE 5,5 A 6,0 HP	SINAPI	UN	0,00000740	R\$ 9.728,88	R\$ 0,07
TOTAL Equipamento:						R\$ 0,07
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 0,07
VALOR ENCARGOS:						R\$ -
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 0,07
VALOR BDI (25.22%):						R\$ 0,02
VALOR COM BDI:						R\$ 0,09

C3037 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4 (M2)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,59100000	R\$ 20,77	R\$ 12,28
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,59100000	R\$ 15,55	R\$ 9,19
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 21,47
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0165	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02500000	R\$ 779,21	R\$ 19,48
TOTAL Serviço:						R\$ 19,48
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 19,57



OBRA: Reforma e Ampliação E.M.E.F José Eduardo De Souza
 EMPRESA: SUPREMA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA-ME
 LOCAL: Horizonte/ CE
 FONTES: SEINFRA: TB 27.1 (DESONERADA) ; SINAPI: NOVEMBRO/ 2022 (DESONERADA)

COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 21,37
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 40,95
				VALOR BDI (25.22%):		R\$ 10,32
				VALOR COM BDI:		R\$ 51,27

C1715 - LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 85mm (3") (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1402	LUVA DE PVC RÍGIDO PARA ELETRODUTO 3"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 11,14	R\$ 11,14
TOTAL Material:						R\$ 11,14
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37430000	R\$ 16,77	R\$ 6,28
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37430000	R\$ 20,77	R\$ 7,77
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 14,05
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 16,84
VALOR ENCARGOS:						R\$ 8,56
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 25,20
VALOR BDI (25.22%):						R\$ 6,35
VALOR COM BDI:						R\$ 31,55

C1606 - LASTRO DE BRITA ESP.= 10CM, P/CAIXA EM ALVENARIA (M3)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	1,20000000	R\$ 75,05	R\$ 90,06
TOTAL Material:						R\$ 90,06
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVEUTE	SEINFRA	H	0,98500000	R\$ 15,55	R\$ 15,32
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 15,32
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 95,47
VALOR ENCARGOS:						R\$ 9,91
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 105,38
VALOR BDI (25.22%):						R\$ 26,58
VALOR COM BDI:						R\$ 131,95

C0165 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:4 (M3)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	R\$ 66,49	R\$ 80,85
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	365,00000000	R\$ 0,55	R\$ 201,33
TOTAL Material:						R\$ 282,18
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVEUTE	SEINFRA	H	31,96325000	R\$ 15,55	R\$ 497,03
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 497,03
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 457,60
VALOR ENCARGOS:						R\$ 321,61
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 779,21
VALOR BDI (25.22%):						R\$ 196,52
VALOR COM BDI:						R\$ 975,73

C0860 - CONECTOR SPLIT - BOLT P/ CABOS ATE 35MM2 (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0847	CONECTOR SPLIT-BOLT P/CABO 35MM2	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 8,39	R\$ 8,39
TOTAL Material:						R\$ 8,39
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14775000	R\$ 16,77	R\$ 2,48
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 2,48
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 9,34
VALOR ENCARGOS:						R\$ 1,54
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 10,87
VALOR BDI (25.22%):						R\$ 2,74
VALOR COM BDI:						R\$ 13,61

91276 - PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015 (H)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004222	GASOLINA COMUM	SINAPI	L	1,44000000	R\$ 4,97	R\$ 7,15
TOTAL Material:						R\$ 7,15
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 7,15
VALOR ENCARGOS:						R\$ -
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 7,15
VALOR BDI (25.22%):						R\$ 1,80
VALOR COM BDI:						R\$ 8,95

I2743 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 6.000 L (H)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL