

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\$ 4,72
				VALOR BDI (25.22%):		R\$ 1,19
				VALOR COM BDI:		R\$ 5,91

	C0073 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9X19X19)CM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10CM (1:2:8) (M2)					
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01499749	R\$ 66,49	R\$ 1,00
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,17963557	R\$ 1,08	R\$ 2,36
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,17963557	R\$ 0,55	R\$ 1,20
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	R\$ 0,67	R\$ 16,75
				TOTAL Material:		R\$ 21,31
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,98483534	R\$ 20,77	R\$ 20,46
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,10301558	R\$ 15,55	R\$ 17,15
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 37,61
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 35,50
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 23,41
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 58,92
				VALOR BDI (25.22%):		R\$ 14,85
				VALOR COM BDI:		R\$ 73,77

	C2666 - VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO (M3)					
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0662	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,70328578	R\$ 22,31	R\$ 15,69
				TOTAL Equipamento Custo Horário:		R\$ 15,69
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	59,99964000	R\$ 9,37	R\$ 562,04
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	1,19999280	R\$ 9,90	R\$ 11,88
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,62349626	R\$ 66,49	R\$ 41,45
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87799473	R\$ 75,05	R\$ 65,89
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	327,59803440	R\$ 0,55	R\$ 180,70
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,59999640	R\$ 12,42	R\$ 7,45
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	1,99998800	R\$ 13,59	R\$ 27,19
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	4,99997000	R\$ 9,86	R\$ 49,30
				TOTAL Material:		R\$ 945,90
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	12,11542731	R\$ 16,77	R\$ 203,18
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	4,72797163	R\$ 20,77	R\$ 98,20
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	7,38745568	R\$ 20,77	R\$ 153,44
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,96998818	R\$ 20,77	R\$ 40,92
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	11,81992908	R\$ 15,55	R\$ 183,80
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 679,53
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 1.212,64
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 428,49
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 1.641,12
				VALOR BDI (25.22%):		R\$ 413,90
				VALOR COM BDI:		R\$ 2.055,01

	C4517 - PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE ABRIR, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)					
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8341	PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE ABRIR, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 314,93	R\$ 314,93
				TOTAL Material:		R\$ 314,93
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 314,93
				VALOR ENCARGOS:		R\$ -
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 314,93
				VALOR BDI (25.22%):		R\$ 79,43
				VALOR COM BDI:		R\$ 394,36

	C1968 - PORTA DE ALUMÍNIO C/VIDRO CRISTAL TEMPERADO (M2)					
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00290000	R\$ 66,49	R\$ 0,19
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,17000000	R\$ 0,55	R\$ 0,65
I1515	MASSA IGAS PARA CAIXILHO DE ALUMINIO	SEINFRA	KG	1,50000000	R\$ 8,28	R\$ 12,43
I1623	PERFIL DE ALUMINIO ANODIZADO FOSCO (DIVISORIA)	SEINFRA	KG	2,50000000	R\$ 28,38	R\$ 70,94
I2259	VIDRO TEMPERADO 6MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 231,93	R\$ 231,93
				TOTAL Material:		R\$ 316,14
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,47750000	R\$ 20,77	R\$ 30,69
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	2,46250000	R\$ 15,55	R\$ 38,29
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 68,98

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 SEM ENCARGOS:		R\$ 341,87
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 43,28
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 385,11
				VALOR BDI (25.22%):		R\$ 97,13
				VALOR COM BDI:		R\$ 482,23

	C3659 - PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (M2)					
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00100000	R\$ 73,60	R\$ 0,07
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 0,55	R\$ 0,08
I6727	PORTÃO EM METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (=1M2)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 347,16	R\$ 347,16
				TOTAL Material:		R\$ 347,32

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,98500000	R\$ 20,77	R\$ 20,46
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,34475000	R\$ 20,77	R\$ 7,16
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,24625000	R\$ 15,55	R\$ 3,83
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 31,46
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 359,66
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 19,11
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 378,77
				VALOR BDI (25.22%):		R\$ 95,53
				VALOR COM BDI:		R\$ 474,29

	C1970 - PORTA DE FERRO EM CHAPA (M2)					
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00720000	R\$ 66,49	R\$ 0,48
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,49000000	R\$ 1,08	R\$ 0,53
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,03000000	R\$ 0,55	R\$ 1,12
I1704	PORTA DE FERRO EM CHAPA DUPLA N. 14	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 125,33	R\$ 125,33
				TOTAL Material:		R\$ 127,46

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,95500000	R\$ 20,77	R\$ 61,38
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,95500000	R\$ 15,55	R\$ 45,95
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 107,33
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 168,11
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 66,67
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 234,78
				VALOR BDI (25.22%):		R\$ 59,21
				VALOR COM BDI:		R\$ 293,99

	C4830 - JANELA BASCULANTE EM ALUMÍNIO ANODIZADO, NATURAL, EXCLUSIVE VIDRO (M2)					
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9142	JANELA ALUMINIO BASCULANTE 100 X 100 CM (AXL)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 322,35	R\$ 322,35
				TOTAL Material:		R\$ 322,35

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,46250000	R\$ 20,77	R\$ 51,15
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,47750000	R\$ 15,55	R\$ 22,98
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 74,12

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02100000	R\$ 845,96	R\$ 17,77
				TOTAL Serviço:		R\$ 17,77
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 361,83
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 82,41
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 414,24
				VALOR BDI (25.22%):		R\$ 104,47
				VALOR COM BDI:		R\$ 518,71

	C1516 - JANELA DE ALUMÍNIO, TIPO VENEZIANA (M2)					
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0207	BATENTE ALUMINIO L 1.1/2X1X1/8 ANOD 60X210	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 59,89	R\$ 59,89
I1275	JANELA EM ALUMINIO, TIPO VENEZIANA	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 380,09	R\$ 380,09
				TOTAL Material:		R\$ 439,98

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0046	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	SEINFRA	H	1,47750000	R\$ 16,77	R\$ 24,78
I1858	SERRALHEIRO	SEINFRA	H	2,46250000	R\$ 20,77	R\$ 51,15

				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 75,92
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 469,82
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 46,08
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 515,90
				VALOR BDI (25.22%):		R\$ 130,11
				VALOR COM BDI:		R\$ 646,00

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
	94570 - JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (M2)					
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036896	JANELA DE CORRER, EM ALUMÍNIO PERFIL 25, 100 X 120 CM (A X L), 2 FLS MOVEIS, SEM BANDEIRA, ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 6 A 7 CM, COM VIDRO, SEM GUARNICAÇÃO	SINAPI	UN	0,83329999	R\$ 531,90	R\$ 443,23
00004377	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	SINAPI	UN	9,19999990	R\$ 0,25	R\$ 2,28
00039961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	0,62329999	R\$ 28,59	R\$ 17,82
	TOTAL Material:					R\$ 463,30
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,51121499	R\$ 23,34	R\$ 11,93
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25511499	R\$ 17,71	R\$ 4,51
	TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 16,44
	VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 474,73
	VALOR ENCARGOS:					R\$ 5,01
	VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 479,75
	VALOR BDI (25.22%):					R\$ 120,99
	VALOR COM BDI:					R\$ 600,74
	94572 - JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 3 FOLHAS (2 VENEZIANAS E 1 PARA VIDRO), COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (M2)					
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00044054	JANELA VENEZIANA DE CORRER, EM ALUMÍNIO PERFIL 25, 100 X 120 CM (A X L), 3 FLS (2 VENEZIANAS E 1 VIDRO), SEM BANDEIRA, ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 8 A 9 CM, COM VIDRO, SEM GUARNICAÇÃO/ALIZAR	SINAPI	UN	0,83280000	R\$ 772,40	R\$ 643,24
00004377	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	SINAPI	UN	9,20000000	R\$ 0,25	R\$ 2,27
00039961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	0,62330000	R\$ 28,59	R\$ 17,82
	TOTAL Material:					R\$ 663,33
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,68654500	R\$ 23,34	R\$ 16,02
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,34278000	R\$ 17,71	R\$ 6,07
	TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 22,08
	VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 678,68
	VALOR ENCARGOS:					R\$ 6,73
	VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 685,41
	VALOR BDI (25.22%):					R\$ 172,86
	VALOR COM BDI:					R\$ 858,27
	C2679 - VISOR COM VIDRO TEMPERADO E=6MM E MOLDURA DE ALUMÍNIO (M2)					
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10113	ARGAMASSA COLANTE PRE-MISTURADA	SEINFRA	KG	3,10000000	R\$ 1,20	R\$ 3,73
11515	MASSA IGAS PARA CAIXILHO DE ALUMÍNIO	SEINFRA	KG	1,50000000	R\$ 8,28	R\$ 12,43
12157	TRILHO DE ALUMÍNIO PARA FORRO DE GESSO	SEINFRA	M	4,00000000	R\$ 6,95	R\$ 27,82
12259	VIDRO TEMPERADO 6MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 231,93	R\$ 231,93
	TOTAL Material:					R\$ 275,90
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	1,47750000	R\$ 16,77	R\$ 24,78
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	2,46250000	R\$ 20,77	R\$ 51,15
	TOTAL Mão de Obra:					R\$ 75,92
	VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 305,74
	VALOR ENCARGOS:					R\$ 46,09
	VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 351,82
	VALOR BDI (25.22%):					R\$ 88,73
	VALOR COM BDI:					R\$ 440,54
	C1426 - GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO (M2)					
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00799962	R\$ 66,49	R\$ 0,53
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,56997290	R\$ 1,08	R\$ 0,62
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,83986499	R\$ 0,55	R\$ 1,57
11222	GRADE DE FERRO	SEINFRA	M2	0,99995246	R\$ 97,14	R\$ 97,14
	TOTAL Material:					R\$ 99,86
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,95485952	R\$ 20,77	R\$ 61,37

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
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,95485952	R\$ 15,55	R\$ 45,96
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 107,32
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 140,50
VALOR ENCARGOS:						R\$ 66,67
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 207,18
VALOR BDI (25.22%):						R\$ 52,25
VALOR COM BDI:						R\$ 259,43

C2670 - VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 4MM, COLOCADO (M2)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12256	SEINFRA	M2	0,99993478	R\$ 151,03	R\$ 151,02	R\$ 151,02
TOTAL Material:						R\$ 151,02
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 151,02
VALOR ENCARGOS:						R\$ -
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 151,03
VALOR BDI (25.22%):						R\$ 38,09
VALOR COM BDI:						R\$ 189,11

100705 - TARJETA TIPO LIVRE/OCUPADO PARA PORTA DE BANHEIRO. AF 12/2019 (UN)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00011457	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 48,47	R\$ 48,47	R\$ 48,47
TOTAL Material:						R\$ 48,47

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88261	SINAPI	H	0,90005818	R\$ 22,29	R\$ 20,05	R\$ 20,05
88316	SINAPI	H	0,45002909	R\$ 17,71	R\$ 7,97	R\$ 7,97
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 28,02
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 88,02
VALOR ENCARGOS:						R\$ 8,47
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 76,50
VALOR BDI (25.22%):						R\$ 19,30
VALOR COM BDI:						R\$ 95,79

C0776 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5MM P/ PAREDE (M2)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	SEINFRA	M3	0,00609013	R\$ 66,49	R\$ 0,40	R\$ 0,40
10805	SEINFRA	KG	2,42606797	R\$ 0,55	R\$ 1,34	R\$ 1,34
TOTAL Material:						R\$ 1,74

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	SEINFRA	H	0,09834062	R\$ 20,77	R\$ 2,04	R\$ 2,04
12543	SEINFRA	H	0,14751092	R\$ 15,55	R\$ 2,29	R\$ 2,29
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 4,34
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 3,37
VALOR ENCARGOS:						R\$ 2,71
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 6,08
VALOR BDI (25.22%):						R\$ 1,54
VALOR COM BDI:						R\$ 7,61

C1226 - EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5 (M2)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	SEINFRA	M3	0,02429185	R\$ 66,49	R\$ 1,62	R\$ 1,62
10805	SEINFRA	KG	5,83804091	R\$ 0,55	R\$ 3,22	R\$ 3,22
TOTAL Material:						R\$ 4,84

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	SEINFRA	H	0,59080174	R\$ 20,77	R\$ 12,27	R\$ 12,27
12543	SEINFRA	H	0,78773566	R\$ 15,55	R\$ 12,25	R\$ 12,25
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 24,52
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 14,04
VALOR ENCARGOS:						R\$ 15,31
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 29,36
VALOR BDI (25.22%):						R\$ 7,41
VALOR COM BDI:						R\$ 36,76

C3124 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5 (M2)						
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	SEINFRA	H	0,59100000	R\$ 20,77	R\$ 12,28	R\$ 12,28
12543	SEINFRA	H	0,59100000	R\$ 15,55	R\$ 9,19	R\$ 9,19
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 21,47

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0172	SEINFRA	M3	0,02500000	R\$ 395,06	R\$ 9,88	R\$ 9,88
TOTAL Serviço:						R\$ 9,88

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	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 15,53
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 15,81
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 31,34
				VALOR BDI (25.22%):		R\$ 7,91
				VALOR COM BDI:		R\$ 39,24

	C4442 - CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10X10CM (100CM2) - DECORATIVA - P/ PAREDE (M2)					
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	3,99943608	R\$ 2,00	R\$ 8,00
I6497	CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA	SEINFRA	M2	1,09984492	R\$ 32,83	R\$ 36,11
	TOTAL Material:					R\$ 44,11
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,70910001	R\$ 20,77	R\$ 14,73
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70910001	R\$ 15,55	R\$ 11,03
	TOTAL Mão de Obra:					R\$ 25,76
	VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 83,86
	VALOR ENCARGOS:					R\$ 16,00
	VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 69,86
	VALOR BDI (25.22%):					R\$ 17,62
	VALOR COM BDI:					R\$ 87,47

	C1102 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2MM EM CERÂMICA, ATÉ 10X10 CM (100 CM2) -DECORATIVA (PAREDE/PISO) (M2)					
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,66100000	R\$ 3,54	R\$ 2,34
	TOTAL Material:					R\$ 2,34
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,22655000	R\$ 20,77	R\$ 4,71
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,22655000	R\$ 15,55	R\$ 3,52
	TOTAL Mão de Obra:					R\$ 8,23
	VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 5,45
	VALOR ENCARGOS:					R\$ 5,11
	VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 10,56
	VALOR BDI (25.22%):					R\$ 2,67
	VALOR COM BDI:					R\$ 13,22

	C4445 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30X30CM (900CM2) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE (M2)					
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	R\$ 2,00	R\$ 16,00
I6500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 42,79	R\$ 47,07
	TOTAL Material:					R\$ 63,06
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,70920000	R\$ 20,77	R\$ 14,73
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70920000	R\$ 15,55	R\$ 11,03
	TOTAL Mão de Obra:					R\$ 25,76
	VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 72,82
	VALOR ENCARGOS:					R\$ 16,00
	VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 88,81
	VALOR BDI (25.22%):					R\$ 22,40
	VALOR COM BDI:					R\$ 111,20

	C1123 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2MM EM CERÂMICA, ACIMA DE 30X30 CM (900 CM2) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)					
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,16900000	R\$ 3,54	R\$ 0,60
	TOTAL Material:					R\$ 0,60
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,19700000	R\$ 20,77	R\$ 4,09
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,19700000	R\$ 15,55	R\$ 3,06
	TOTAL Mão de Obra:					R\$ 7,16
	VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 3,31
	VALOR ENCARGOS:					R\$ 4,44
	VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 7,75
	VALOR BDI (25.22%):					R\$ 1,95
	VALOR COM BDI:					R\$ 9,70

	C1336 - ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHA CERÂMICA OU CONCRETO VÃO 3 A 7M (TESOURAS / TERÇAS / CONTRAVENTAMENTOS/FERRAGENS) (M2)					
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1161	FERRAGEM PARA TELHADOS	SEINFRA	KG	0,17998376	R\$ 10,74	R\$ 1,93
I1495	MADEIRA (PEROBA)	SEINFRA	M3	0,02499774	R\$ 2.441,82	R\$ 61,04

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
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,11998917	R\$ 15,31	R\$ 1,84
TOTAL Material:						R\$ 64,81
Mão de Obra						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPinteIRO	SEINFRA	H	1,18189337	R\$ 16,77	R\$ 19,82
10498	CARPinteIRO	SEINFRA	H	1,18189337	R\$ 20,77	R\$ 24,55
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 44,37
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 82,17
VALOR ENCARGOS:						R\$ 27,01
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 109,18
VALOR BDI (25.22%):						R\$ 27,53
VALOR COM BDI:						R\$ 136,71
C2200 - RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 0,70	R\$ 4,20
TOTAL Material:						R\$ 4,20
Mão de Obra						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,08325492	R\$ 20,77	R\$ 22,50
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,08325492	R\$ 15,55	R\$ 16,84
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 39,34
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 19,10
VALOR ENCARGOS:						R\$ 24,44
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 43,54
VALOR BDI (25.22%):						R\$ 10,98
VALOR COM BDI:						R\$ 54,52
C2426 - TELHA DE ALUMÍNIO C/MIOLO POLIURETANO, TRAPEZOIDAL+TRAPEZOIDAL (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11215	GANCHO COM PORCA E ARRUELA	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 1,79	R\$ 5,38
11920	TALA DE AJUSTE	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 0,27	R\$ 0,80
12042	TELHA ALUMÍNIO, MIOLO POLIURETANO, T+T	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 107,49	R\$ 107,49
TOTAL Material:						R\$ 113,67
Mão de Obra						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,29550000	R\$ 20,77	R\$ 6,14
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,29550000	R\$ 15,55	R\$ 4,60
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 10,73
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 117,73
VALOR ENCARGOS:						R\$ 6,57
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 124,40
VALOR BDI (25.22%):						R\$ 31,37
VALOR COM BDI:						R\$ 155,77
C2249 - RUFO DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33CM (M)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0538	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0.33M	SEINFRA	M	1,03000000	R\$ 13,77	R\$ 14,18
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,07000000	R\$ 15,31	R\$ 1,07
TOTAL Material:						R\$ 15,25
Mão de Obra						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,49250000	R\$ 16,77	R\$ 8,26
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,49250000	R\$ 20,32	R\$ 10,01
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 18,27
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 22,49
VALOR ENCARGOS:						R\$ 11,03
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 33,51
VALOR BDI (25.22%):						R\$ 8,45
VALOR COM BDI:						R\$ 41,96
C0660 - CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33CM (M)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0538	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0.33M	SEINFRA	M	1,02981767	R\$ 13,77	R\$ 14,18
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,06998761	R\$ 15,31	R\$ 1,07
11784	REBITES	SEINFRA	KG	0,02999469	R\$ 57,42	R\$ 1,72
11873	SOLDA 70X30	SEINFRA	KG	0,02999469	R\$ 70,96	R\$ 2,13
TOTAL Material:						R\$ 19,10
Mão de Obra						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,98482564	R\$ 16,77	R\$ 16,52
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,98482564	R\$ 20,32	R\$ 20,01
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 36,53
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 33,57
VALOR ENCARGOS:						R\$ 22,06
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 55,64
VALOR BDI (25.22%):						R\$ 14,03
VALOR COM BDI:						R\$ 69,67

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
C4463 - CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA (M)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0926	CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 2,42	R\$ 7,27
				TOTAL Material:		R\$ 7,27
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,49250000	R\$ 20,77	R\$ 10,23
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,49250000	R\$ 15,55	R\$ 7,66
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 17,89
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0200	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:2:9	SEINFRA	M3	0,00200000	R\$ 498,90	R\$ 1,00
				TOTAL Serviço:		R\$ 1,00
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 14,84
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 11,31
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 26,15
				VALOR BDI (25.22%):		R\$ 6,60
				VALOR COM BDI:		R\$ 32,74
C0773 - CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO (M2)						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,01969824	R\$ 22,31	R\$ 0,44
				TOTAL Equipamento Custo Horário:		R\$ 0,44
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,34987886	R\$ 9,36	R\$ 12,63
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,01999821	R\$ 9,90	R\$ 0,20
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03999641	R\$ 73,60	R\$ 2,94
I0528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,99991027	R\$ 23,45	R\$ 23,45
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	17,35844229	R\$ 0,55	R\$ 9,57
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,08999192	R\$ 72,79	R\$ 6,55
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,01999821	R\$ 15,31	R\$ 0,31
				TOTAL Material:		R\$ 55,66
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,78792930	R\$ 20,77	R\$ 16,37
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,68943813	R\$ 20,77	R\$ 14,32
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,29547348	R\$ 20,77	R\$ 6,14
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,08340278	R\$ 15,55	R\$ 16,85
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 53,67
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 76,47
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 33,29
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 109,77
				VALOR BDI (25.22%):		R\$ 27,69
				VALOR COM BDI:		R\$ 137,45
C1472 - IMPERMEABILIZAÇÃO P/ REBAIXO BANHEIRO E COZINHA C/TINTA ASFÁLTICA (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2089	TINTA ASFÁLTICA	SEINFRA	KG	1,02000000	R\$ 8,80	R\$ 8,97
				TOTAL Material:		R\$ 8,97
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,39400000	R\$ 15,55	R\$ 6,13
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 6,13
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 11,13
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 3,97
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 15,10
				VALOR BDI (25.22%):		R\$ 3,81
				VALOR COM BDI:		R\$ 18,90
C1611 - LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM (M2)						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03546000	R\$ 22,31	R\$ 0,79
				TOTAL Equipamento Custo Horário:		R\$ 0,79
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03320000	R\$ 66,49	R\$ 2,21
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04400000	R\$ 75,05	R\$ 3,30
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,00000000	R\$ 0,55	R\$ 6,07
				TOTAL Material:		R\$ 11,58
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,39400000	R\$ 20,77	R\$ 8,18
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,08350000	R\$ 15,55	R\$ 16,85
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 25,03
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 21,17
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 16,23
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 37,40

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 BDI (25.22%):		R\$ 9,44
				VALOR COM BDI:		R\$ 46,83
	C2181 - REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3CM (M2)					
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03650000	R\$ 66,49	R\$ 2,43
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	14,58000000	R\$ 0,55	R\$ 8,04
				TOTAL Material:		R\$ 10,47
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,24625000	R\$ 20,77	R\$ 5,11
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,54175000	R\$ 15,55	R\$ 8,42
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 13,54
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 15,48
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 8,53
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 24,00
				VALOR BDI (25.22%):		R\$ 6,06
				VALOR COM BDI:		R\$ 30,05
	C1943 - POLIMENTO EM PISO INDUSTRIAL (M2)					
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10748	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,59100000	R\$ 0,86	R\$ 0,51
				TOTAL Equipamento Custo Horário:		R\$ 0,51
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10508	CERA	SEINFRA	KG	0,30000000	R\$ 15,92	R\$ 4,78
10799	CIMENTO BRANCO	SEINFRA	KG	0,60000000	R\$ 3,23	R\$ 1,94
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,80000000	R\$ 0,55	R\$ 0,44
10967	DISCO DE DESBASTE DE 7"	SEINFRA	UN	0,15000000	R\$ 17,94	R\$ 2,69
11101	ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	R\$ 36,26	R\$ 3,63
11102	ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	R\$ 34,64	R\$ 1,73
				TOTAL Material:		R\$ 15,20
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10044	AJUDANTE DE GRANITEIRO/MARMORISTA	SEINFRA	H	0,73875000	R\$ 16,77	R\$ 12,39
11227	GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	1,13275000	R\$ 20,77	R\$ 23,53
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 35,92
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 29,82
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 21,82
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 51,63
				VALOR BDI (25.22%):		R\$ 13,02
				VALOR COM BDI:		R\$ 64,65
	C1920 - PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12MM, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO) (M2)					
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10733	DESEMPENADEIRA ELÉTRICA (CHP)	SEINFRA	H	0,19698283	R\$ 1,25	R\$ 0,25
10748	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,78793133	R\$ 0,86	R\$ 0,68
				TOTAL Equipamento Custo Horário:		R\$ 0,93
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10034	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	20,99816985	R\$ 0,47	R\$ 9,93
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,02999739	R\$ 73,60	R\$ 2,21
10508	CERA	SEINFRA	KG	0,14998693	R\$ 15,92	R\$ 2,39
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,57768355	R\$ 0,55	R\$ 14,66
10967	DISCO DE DESBASTE DE 7"	SEINFRA	UN	0,02999739	R\$ 17,94	R\$ 0,54
11101	ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,09999129	R\$ 36,26	R\$ 3,63
11102	ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,04999564	R\$ 34,64	R\$ 1,73
11316	JUNTA PLÁSTICA T' 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,49978213	R\$ 1,36	R\$ 3,40
				TOTAL Material:		R\$ 38,48
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11227	GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	1,47737124	R\$ 20,77	R\$ 30,69
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,18189699	R\$ 20,77	R\$ 24,55
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,18189699	R\$ 15,55	R\$ 18,38
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 73,61
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 67,88
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 45,14
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 113,02
				VALOR BDI (25.22%):		R\$ 28,51
				VALOR COM BDI:		R\$ 141,52
	C3001 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30X30 CM (900 CM2) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO (M2)					
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	R\$ 2,00	R\$ 16,00

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
16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 42,79	R\$ 47,07
TOTAL Material:						R\$ 63,06
Mão de Obra						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,59100000	R\$ 20,77	R\$ 12,28
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,59100000	R\$ 15,55	R\$ 9,19
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 21,47
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 71,19
VALOR ENCARGOS:						R\$ 13,34
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 84,53
VALOR BDI (25.22%):						R\$ 21,32
VALOR COM BDI:						R\$ 105,84

C3097 - PORCELANATO RETIFICADO NATURAL (FOSCO) C/ ARG. PRÉ-FABRICADA - P/ PISO (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	R\$ 2,00	R\$ 16,00
16503	PORCELANATO RETIFICADO NATURAL (FOSCO ESMALTADO)	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 63,59	R\$ 69,95
TOTAL Material:						R\$ 85,95
Mão de Obra						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,59100000	R\$ 20,77	R\$ 12,28
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,59100000	R\$ 15,55	R\$ 9,19
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 21,47
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 94,08
VALOR ENCARGOS:						R\$ 13,34
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 107,41
VALOR BDI (25.22%):						R\$ 27,09
VALOR COM BDI:						R\$ 134,49

C3410 - CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO (M2)						
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0055	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO COMUM, C/ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA	SEINFRA	M3	0,18000000	R\$ 850,97	R\$ 153,17
C1213	EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:2:9 ESP. = 20mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	0,52000000	R\$ 31,44	R\$ 16,35
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,12000000	R\$ 40,59	R\$ 4,87
C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,07000000	R\$ 519,84	R\$ 36,37
C2898	PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	M2	0,52000000	R\$ 9,55	R\$ 4,97
C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP. = 1,5cm	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 42,31	R\$ 42,31
C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	0,12000000	R\$ 26,03	R\$ 3,12
C2121	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	0,52000000	R\$ 21,81	R\$ 11,34
TOTAL Serviço:						R\$ 272,51
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 180,54
VALOR ENCARGOS:						R\$ 91,97
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 272,51
VALOR BDI (25.22%):						R\$ 68,72
VALOR COM BDI:						R\$ 341,23

C1431 - GRAMA EM PLACAS.INCLUSIVE CONSERVAÇÃO (M2)						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00827400	R\$ 134,84	R\$ 1,12
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00088850	R\$ 97,44	R\$ 0,09
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 1,20
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12294	ÁGUA	SEINFRA	M3	0,04500000	R\$ 4,56	R\$ 0,21
11225	GRAMA TIPO BATATAIS EM PLACA	SEINFRA	M2	0,90000000	R\$ 6,32	R\$ 5,69
12077	TERRA VEGETAL	SEINFRA	M3	0,07500000	R\$ 105,53	R\$ 7,91
TOTAL Material:						R\$ 13,81
Mão de Obra						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,24231000	R\$ 16,77	R\$ 4,06
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 4,06
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 16,45
VALOR ENCARGOS:						R\$ 2,63
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 19,07
VALOR BDI (25.22%):						R\$ 4,82
VALOR COM BDI:						R\$ 23,87

C5028 - PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07454624	R\$ 27,46	R\$ 2,05
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00403752	R\$ 42,16	R\$ 0,17

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
				TOTAL Equipamento Custo Horário:		R\$ 2,22
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05678609	R\$ 66,49	R\$ 3,78
12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00649841	R\$ 59,55	R\$ 0,39
19513	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	SEINFRA	UN	51,00000000	R\$ 0,55	R\$ 28,13
				TOTAL Material:		R\$ 32,29
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15659479	R\$ 20,77	R\$ 3,25
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15706903	R\$ 15,55	R\$ 2,44
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 5,69
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 35,77
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 4,44
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 40,21
				VALOR BDI (25,22%):		R\$ 10,14
				VALOR COM BDI:		R\$ 50,35

C1847 - PISO DE CONCRETO FCK=13,5MPa ESP=7 CM, INCL. PREPARO DE CAIXA (M2)						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,04924349	R\$ 22,31	R\$ 1,10
				TOTAL Equipamento Custo Horário:		R\$ 1,10
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,06459147	R\$ 66,49	R\$ 4,29
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,05849227	R\$ 75,05	R\$ 4,39
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	19,99735760	R\$ 0,55	R\$ 11,03
11825	RIPÁ DE PERoba (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X7CM	SEINFRA	M	1,99973576	R\$ 2,19	R\$ 4,37
				TOTAL Material:		R\$ 24,09
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,18184384	R\$ 20,77	R\$ 24,55
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,59548918	R\$ 15,55	R\$ 24,81
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 49,36
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 43,15
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 31,39
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 74,55
				VALOR BDI (25,22%):		R\$ 18,80
				VALOR COM BDI:		R\$ 93,35

92391 - EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO PISOGRAMA DE 35 X 15 CM, ESPESURA 6 CM. AF_10/2022 (M2)						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91285	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,04439181	R\$ 0,84	R\$ 0,03
1283	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00379929	R\$ 8,88	R\$ 0,03
91278	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,04409186	R\$ 0,57	R\$ 0,02
91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00409924	R\$ 8,24	R\$ 0,03
				TOTAL Equipamento Custo Horário:		R\$ 0,11
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,05678952	R\$ 132,98	R\$ 7,55
00040517	BLOQUETE/PISO DE CONCRETO - MODELO BLOCO PISOGRAMA/CONCREGRAMA 2 FURos, DIMENSÕES APROX. DE 35 CM X 15 CM E ESPESURA DE 7 CM (+/- 1 CM), COR NATURAL	SINAPI	M2	1,00431477	R\$ 41,62	R\$ 41,79
00004741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	SINAPI	M3	0,00109979	R\$ 87,15	R\$ 0,09
				TOTAL Material:		R\$ 49,43
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09483801	R\$ 23,19	R\$ 2,20
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09483801	R\$ 17,71	R\$ 1,67
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 3,87
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 52,24
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 1,16
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 53,41
				VALOR BDI (25,22%):		R\$ 13,46
				VALOR COM BDI:		R\$ 66,88

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	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	C4833 - PISO EMBORRACHADO, DRENANTE E ANTI-IMPACTO, COMPOSTO POR PARTÍCULAS DE BORRACHA RECICLADA PRENSADA, PIGMENTADA E ATÓXICA, 50X50X2,5CM (FORNECIMENTO E EXECUÇÃO) (M2)					
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19143	PISO EMBORRACHADO E ANTI-IMPACTO, COMPOSTO POR PARTÍCULAS DE BORRACHA RECICLADA PRENSADA, PIGMENTADA E ATÓXICA (COLOCADO)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 219,36	R\$ 219,36

TOTAL Material:	R\$ 219,36
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 219,36
VALOR ENCARGOS:	R\$ -
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 219,36
VALOR BDI (25.22%):	R\$ 55,32
VALOR COM BDI:	R\$ 274,67

	C4623 - PISO PODOTÁTIL INTERNO EM BORRACHA 30X30CM ASSENTAMENTO COM COLA VINIL (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) (M2)					
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18621	COLA VINIL PARA PVC	SEINFRA	KG	0,11999355	R\$ 20,17	R\$ 2,42
18622	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EMBORRACHADO COR PRETO	SEINFRA	M2	1,09994085	R\$ 146,55	R\$ 161,19

TOTAL Material:	R\$ 163,62
-----------------	------------

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,49247352	R\$ 20,77	R\$ 10,23
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,60081769	R\$ 15,55	R\$ 9,34

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 19,57
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 170,98
VALOR ENCARGOS:	R\$ 12,20
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 183,20
VALOR BDI (25.22%):	R\$ 46,20
VALOR COM BDI:	R\$ 229,40

	C2284 - SOLEIRA DE GRANITO L= 15CM (M)					
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11880	SOLEIRA DE GRANITO DE 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 61,22	R\$ 61,22

TOTAL Material:	R\$ 61,22
-----------------	-----------

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,49250000	R\$ 20,77	R\$ 10,23
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,24625000	R\$ 15,55	R\$ 3,83

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 14,06
--------------------	-----------

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00375000	R\$ 632,55	R\$ 2,37

TOTAL Serviço:	R\$ 2,37
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 68,64
VALOR ENCARGOS:	R\$ 9,00
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 77,64
VALOR BDI (25.22%):	R\$ 19,58
VALOR COM BDI:	R\$ 97,22

	C2625 - TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 25MM(3/4") (M)					
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00080000	R\$ 44,48	R\$ 0,04
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00030000	R\$ 38,63	R\$ 0,01
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,60000000	R\$ 2,95	R\$ 4,71

TOTAL Material:	R\$ 4,76
-----------------	----------

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,39400000	R\$ 16,77	R\$ 6,61
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,39400000	R\$ 20,32	R\$ 8,01

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 14,61
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 10,55
VALOR ENCARGOS:	R\$ 8,83
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 19,37
VALOR BDI (25.22%):	R\$ 4,89
VALOR COM BDI:	R\$ 24,25

	C2626 - TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 32MM(1") (M)					
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00110000	R\$ 44,48	R\$ 0,05
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00050000	R\$ 38,63	R\$ 0,02
12201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	1,50000000	R\$ 6,61	R\$ 9,91

TOTAL Material:	R\$ 9,98
-----------------	----------

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,44325000	R\$ 16,77	R\$ 7,43
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,44325000	R\$ 20,32	R\$ 9,01

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 16,44
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 16,49

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\$ 9,93
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 26,41
				VALOR BDI (25,22%):		R\$ 6,66
				VALOR COM BDI:		R\$ 33,07

	C2627 - TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 40MM (1 1/4") (M)					
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00120000	R\$ 44,48	R\$ 0,05
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00050000	R\$ 38,63	R\$ 0,02
12202	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 40MM (1 1/4")	SEINFRA	M	1,50000000	R\$ 9,62	R\$ 14,44
				TOTAL Material:		R\$ 14,51
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,49250000	R\$ 16,77	R\$ 8,26
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,49250000	R\$ 20,32	R\$ 10,01
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 18,27
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 21,74
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 11,03
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 32,77
				VALOR BDI (25,22%):		R\$ 8,26
				VALOR COM BDI:		R\$ 41,03

	C2628 - TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 50MM (1 1/2") (M)					
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00169955	R\$ 44,48	R\$ 0,08
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00069982	R\$ 38,63	R\$ 0,03
12203	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 50MM (1 1/2")	SEINFRA	M	1,39963177	R\$ 11,02	R\$ 15,43
				TOTAL Material:		R\$ 15,53
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,59084456	R\$ 16,77	R\$ 9,91
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,59084456	R\$ 20,32	R\$ 12,01
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 21,91
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 24,21
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 13,23
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 37,44
				VALOR BDI (25,22%):		R\$ 9,46
				VALOR COM BDI:		R\$ 46,88

	C3653 - ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 25MM (3/4") (UN)					
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16722	ADAPTADOR PVC REGISTRO 25MM (3/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 0,70	R\$ 0,70
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00300000	R\$ 44,48	R\$ 0,13
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,25000000	R\$ 0,28	R\$ 0,07
				TOTAL Material:		R\$ 0,90
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,08865000	R\$ 16,77	R\$ 1,49
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,08865000	R\$ 20,32	R\$ 1,80
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 3,29
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 2,20
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 1,98
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 4,18
				VALOR BDI (25,22%):		R\$ 1,05
				VALOR COM BDI:		R\$ 5,23

	C3654 - ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 32MM (1") (UN)					
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16723	ADAPTADOR PVC REGISTRO 32MM (1")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,44	R\$ 1,44
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00400000	R\$ 44,48	R\$ 0,18
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,50000000	R\$ 0,28	R\$ 0,14
				TOTAL Material:		R\$ 1,75
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,08865000	R\$ 16,77	R\$ 1,49
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,08865000	R\$ 20,32	R\$ 1,80
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 3,29
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 3,06
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 1,99
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 5,04
				VALOR BDI (25,22%):		R\$ 1,27
				VALOR COM BDI:		R\$ 6,31

	C3655 - ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 40MM (1 1/4") (UN)					
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16724	ADAPTADOR PVC REGISTRO 40MM (1 1/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,75	R\$ 2,75
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00400000	R\$ 44,48	R\$ 0,18
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,80000000	R\$ 0,28	R\$ 0,17

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			
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,14775000	R\$ 16,77	R\$ 2,48
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,14775000	R\$ 20,32	R\$ 3,00
TOTAL Material:						R\$ 3,09
COEFICIENTE						
PREÇO UNITÁRIO						
TOTAL						
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 5,48
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 5,28
VALOR ENCARGOS:						R\$ 3,31
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 8,56
VALOR BDI (25.22%):						R\$ 2,16
VALOR COM BDI:						R\$ 10,71
C2157 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 20MM (3/4') (UN)						
Material						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,93956611	R\$ 0,28	R\$ 0,26
11798	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 20MM (3/4')	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 22,69	R\$ 22,69
TOTAL Material:						R\$ 22,95
Mão de Obra						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,53165449	R\$ 16,77	R\$ 8,92
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,53165449	R\$ 20,32	R\$ 10,80
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 19,72
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 30,76
VALOR ENCARGOS:						R\$ 11,91
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 42,68
VALOR BDI (25.22%):						R\$ 10,77
VALOR COM BDI:						R\$ 53,44
C2172 - REGISTRO DE PRESSÃO C/CANOPLA CROMADA D= 20MM (3/4') (UN)						
Material						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,94000000	R\$ 0,28	R\$ 0,26
11811	REGISTRO DE PRESSÃO CROMADA 20MM (3/4')	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 52,21	R\$ 52,21
TOTAL Material:						R\$ 52,47
Mão de Obra						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,60085000	R\$ 16,77	R\$ 10,08
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,60085000	R\$ 20,32	R\$ 12,21
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 22,29
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 81,30
VALOR ENCARGOS:						R\$ 13,46
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 74,76
VALOR BDI (25.22%):						R\$ 18,85
VALOR COM BDI:						R\$ 93,61
94490 - REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 32 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021 (UN)						
Material						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00020080	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	SINAPI	UN	0,03998128	R\$ 18,23	R\$ 0,73
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,00799625	R\$ 1,88	R\$ 0,01
00011675	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDÁVEL, DN 32 MM, COM CORPO DIVIDIDO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 37,56	R\$ 37,56
00020083	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00949555	R\$ 63,28	R\$ 0,59
TOTAL Material:						R\$ 38,89
Mão de Obra com Encargos Complementares						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07827085	R\$ 18,46	R\$ 1,44
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07827085	R\$ 22,61	R\$ 1,76
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 3,20
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 41,09
VALOR ENCARGOS:						R\$ 0,99
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 42,09
VALOR BDI (25.22%):						R\$ 10,62
VALOR COM BDI:						R\$ 52,70
C4069 - BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) ESP. = 2CM (COLOCADO) (M2)						
Material						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00800000	R\$ 73,60	R\$ 0,59
17894	BANCADA DE GRANITO OUTRAS CORES E=2cm,	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 331,76	R\$ 331,76
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,20000000	R\$ 0,55	R\$ 1,77
TOTAL Material:						R\$ 334,11
Mão de Obra						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,18200000	R\$ 20,77	R\$ 24,55
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,97000000	R\$ 15,55	R\$ 30,63
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 55,18
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 354,70

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\$ 34,59
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 389,29
				VALOR BDI (25.22%):		R\$ 98,17
				VALOR COM BDI:		R\$ 487,46

	C0986 - CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS (UN)					
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0916	CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 92,30	R\$ 92,30
I1091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 17,44	R\$ 17,44
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,83997839	R\$ 0,28	R\$ 0,23
I1864	SIFÃO METÁLICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 127,07	R\$ 127,07
I2132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 76,17	R\$ 76,17
I2272	VÁLVULA DE METAL 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 14,77	R\$ 14,77

				TOTAL Material:		R\$ 327,98
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,47687463	R\$ 16,77	R\$ 24,77
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,47746199	R\$ 20,32	R\$ 30,02
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 54,79
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 349,67
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 33,10
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 382,78
				VALOR BDI (25.22%):		R\$ 96,53
				VALOR COM BDI:		R\$ 479,31

	C0985 - CUBA DE INOX PARA BANCADA, COMPLETA (UN)					
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0915	CUBA DE AÇO INOX	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 129,64	R\$ 129,64
I1861	SIFÃO CROMADO 1 1/4"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 134,57	R\$ 134,57
I2271	VÁLVULA DE METAL 1 1/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 31,19	R\$ 31,19

				TOTAL Material:		R\$ 295,40
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,47750000	R\$ 20,32	R\$ 30,02
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 30,02
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 307,62
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 17,81
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 325,42
				VALOR BDI (25.22%):		R\$ 82,07
				VALOR COM BDI:		R\$ 407,49

	C3513 - CHUVEIRO CROMADO C/ ARTICULAÇÃO (UN)					
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6167	CHUVEIRO COM ARTICULAÇÃO CROMADO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 82,13	R\$ 82,13
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	R\$ 0,28	R\$ 0,08

				TOTAL Material:		R\$ 82,21
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,49250000	R\$ 16,77	R\$ 8,26
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,49250000	R\$ 20,32	R\$ 10,01
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 18,27
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 89,44
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 11,03
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 100,47
				VALOR BDI (25.22%):		R\$ 25,33
				VALOR COM BDI:		R\$ 125,80

	C1898 - PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S (M)					
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00049998	R\$ 73,60	R\$ 0,04
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,14999335	R\$ 0,55	R\$ 0,08
I1646	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE C/TUBO INOX EM WC'S	SEINFRA	M	0,99995567	R\$ 191,13	R\$ 191,12

				TOTAL Material:		R\$ 191,24
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,98495633	R\$ 20,77	R\$ 20,46
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,24623909	R\$ 20,77	R\$ 5,11
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,34473471	R\$ 15,55	R\$ 5,36
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 30,93
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 203,31
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 18,86
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 222,18
				VALOR BDI (25.22%):		R\$ 56,04
				VALOR COM BDI:		R\$ 278,21

	C0348 - BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA (UN)					
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0171	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 390,01	R\$ 390,01

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
10406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 206,34	R\$ 206,34
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 17,44	R\$ 17,44
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,55998489	R\$ 0,28	R\$ 0,15
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITÁRIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 7,39	R\$ 14,78
11925	TAMPA PLÁSTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 28,52	R\$ 28,52
				TOTAL Material:		R\$ 657,24
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,96994685	R\$ 16,77	R\$ 33,04
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,96994685	R\$ 20,32	R\$ 40,03
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 73,07
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 686,17
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 44,13
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 730,30
				VALOR BDI (25.22%):		R\$ 184,19
				VALOR COM BDI:		R\$ 914,48

100858 - MICTÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA 1PADRÃO MÉDIO 1 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006142	CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL, EM PLÁSTICO BRANCO, COM TUBO, CANOPLA E ESPUDE	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 8,15	R\$ 8,15
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,03650000	R\$ 3,74	R\$ 0,13
00010432	MICTÓRIO INDIVIDUAL, SIFONADO, LOUCA BRANCA, SEM COMPLEMENTOS	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 355,43	R\$ 355,43
00004351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITÁRIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 22,54	R\$ 45,07
00021112	VALVULA DE DESCARGA EM METAL CROMADO PARA MICTÓRIO COM ACIONAMENTO POR PRESSÃO E FECHAMENTO AUTOMÁTICO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 330,67	R\$ 330,67
				TOTAL Material:		R\$ 739,45
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,99386500	R\$ 22,61	R\$ 22,47
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31313150	R\$ 17,71	R\$ 5,55
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 28,01
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 758,63
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 8,84
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 767,46
				VALOR BDI (25.22%):		R\$ 193,55
				VALOR COM BDI:		R\$ 961,01

C0349 - BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA, ENTRADA HORIZONTAL (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10170	BACIA LOUÇA BRANCA COM SAÍDA HORIZONTAL	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 146,27	R\$ 146,27
10406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 206,34	R\$ 206,34
10848	CONEXÃO 4"x48MM PARA BACIA C/SAÍDA HORIZONTAL	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 24,58	R\$ 24,58
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 17,44	R\$ 17,44
11092	ENGATE DE PVC	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 5,37	R\$ 5,37
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,55998489	R\$ 0,28	R\$ 0,15
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITÁRIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 7,39	R\$ 14,78
11925	TAMPA PLÁSTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 28,52	R\$ 28,52
				TOTAL Material:		R\$ 443,44
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,96992486	R\$ 16,77	R\$ 33,04
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,96992486	R\$ 20,32	R\$ 40,03
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 73,06
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 472,37
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 44,13
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 516,51
				VALOR BDI (25.22%):		R\$ 130,27
				VALOR COM BDI:		R\$ 646,77

C4636 - LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/ COLUNA SUSPensa E ACESSÓRIOS (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 17,44	R\$ 34,89
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,11997833	R\$ 0,28	R\$ 0,31
18637	LAVATÓRIO COM COLUNA SUSPensa	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 175,93	R\$ 175,93
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITÁRIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 7,39	R\$ 14,78
11864	SIFÃO METÁLICO TIPO COPO DN 1"x1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 127,07	R\$ 127,07
12265	VÁLVULA AMERICANA P/ PIA 1 1/2"x 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 35,57	R\$ 35,57
				TOTAL Material:		R\$ 388,54
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,24984975	R\$ 16,77	R\$ 54,50

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
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,25043711	R\$ 20,32	R\$ 66,05
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 120,66
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 436,27
VALOR ENCARGOS:						R\$ 72,82
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 509,09
VALOR BDI (25.22%):						R\$ 128,39
VALOR COM BDI:						R\$ 637,48

86906 - TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2DOU 3/41 PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020 (UN)						
Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,02099330	R\$ 3,74	R\$ 0,07
00013415	TORNEIRA DE MESA/BANCADA, PARA LAVATÓRIO, FIXA, METÁLICA CROMADA, PADRÃO POPULAR, 1/2 " OU 3/4 " (REF 1193)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 59,05	R\$ 59,05
TOTAL Material:						R\$ 59,12

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09452984	R\$ 22,61	R\$ 2,13
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02983598	R\$ 17,71	R\$ 0,52
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 2,65
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 60,93
VALOR ENCARGOS:						R\$ 0,84
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 61,77
VALOR BDI (25.22%):						R\$ 15,58
VALOR COM BDI:						R\$ 77,34

C2311 - TANQUE DE AÇO INOXIDÁVEL (UN)						
Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0851	CONJUNTO FIXAÇÃO P/TANQUE	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 23,49	R\$ 23,49
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,75000000	R\$ 0,28	R\$ 0,21
I1862	SIFÃO CROMADO 1 1/4"x2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 103,51	R\$ 103,51
I1935	TANQUE DE AÇO INOXIDÁVEL	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 324,30	R\$ 324,30
I2271	VÁLVULA DE METAL 1 1/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 31,19	R\$ 31,19
TOTAL Material:						R\$ 482,71

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,95500000	R\$ 16,77	R\$ 49,56
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,95500000	R\$ 20,32	R\$ 60,05
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 109,60
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 526,11
VALOR ENCARGOS:						R\$ 66,20
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 592,31
VALOR BDI (25.22%):						R\$ 149,39
VALOR COM BDI:						R\$ 741,69

C1151 - DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO) (UN)						
Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0797	CHUVEIRO-DUCHA CROMADO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 50,18	R\$ 50,18
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	R\$ 0,28	R\$ 0,08
TOTAL Material:						R\$ 50,25

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,49250000	R\$ 16,77	R\$ 8,26
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,49250000	R\$ 20,32	R\$ 10,01
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 18,27
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 57,49
VALOR ENCARGOS:						R\$ 11,03
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 68,51
VALOR BDI (25.22%):						R\$ 17,28
VALOR COM BDI:						R\$ 85,78

C2093 - RALO SECO PVC RÍGIDO (UN)						
Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1770	RALO SECO PVC 10 CM COM GRELA BRANCA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 8,98	R\$ 8,98
TOTAL Material:						R\$ 8,98

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,96508770	R\$ 16,77	R\$ 16,18
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,96508770	R\$ 20,32	R\$ 19,61
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 35,80
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 23,16
VALOR ENCARGOS:						R\$ 21,62
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 44,78
VALOR BDI (25.22%):						R\$ 11,30
VALOR COM BDI:						R\$ 56,07

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
	C4925 - CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO INOX (GRELHA OU TAMPA CEGA) (UN)					
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19406	CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO INOX (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 27,15	R\$ 27,15
	TOTAL Material:					R\$ 27,15
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,49239320	R\$ 16,77	R\$ 8,26
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,49239320	R\$ 20,32	R\$ 10,01
	TOTAL Mão de Obra:					R\$ 18,26
	VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 34,38
	VALOR ENCARGOS:					R\$ 11,03
	VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 45,41
	VALOR BDI (25.22%):					R\$ 11,46
	VALOR COM BDI:					R\$ 56,86
	C4757 - PRATELEIRA PRÉ-MOLDADA 'IN LOCO' DE CONCRETO ESP.=5,0CM (M2)					
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03940000	R\$ 22,31	R\$ 0,88
	TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 0,88
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	38,15000000	R\$ 9,36	R\$ 356,99
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,75000000	R\$ 9,90	R\$ 7,42
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03200000	R\$ 73,60	R\$ 2,36
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04000000	R\$ 75,05	R\$ 3,00
10526	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M)	SEINFRA	M2	1,25000000	R\$ 29,13	R\$ 36,41
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	20,34000000	R\$ 0,55	R\$ 11,22
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,10000000	R\$ 13,59	R\$ 1,36
	TOTAL Material:					R\$ 418,76
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,08350000	R\$ 16,77	R\$ 18,17
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	1,47750000	R\$ 20,77	R\$ 30,69
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,49250000	R\$ 20,77	R\$ 10,23
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,23125000	R\$ 15,55	R\$ 19,15
	TOTAL Mão de Obra:					R\$ 78,23
	VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 449,18
	VALOR ENCARGOS:					R\$ 48,69
	VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 497,86
	VALOR BDI (25.22%):					R\$ 125,56
	VALOR COM BDI:					R\$ 623,42
	C4096 - DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=3CM (M2)					
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00399992	R\$ 73,60	R\$ 0,29
1799	CIMENTO BRANCO	SEINFRA	KG	0,69998540	R\$ 3,23	R\$ 2,26
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,59996662	R\$ 0,55	R\$ 0,88
17917	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=3CM	SEINFRA	M2	0,99997914	R\$ 342,08	R\$ 342,07
11621	PERFIL BATENTE DE AÇO (14/24)X44MM CHAPA 20 (DIVISÓRIA)	SEINFRA	KG	1,29997288	R\$ 3,11	R\$ 4,05
	TOTAL Material:					R\$ 349,56
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,36395069	R\$ 20,77	R\$ 49,10
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	4,72790137	R\$ 15,55	R\$ 73,52
	TOTAL Mão de Obra:					R\$ 122,62
	VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 395,05
	VALOR ENCARGOS:					R\$ 77,13
	VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 472,18
	VALOR BDI (25.22%):					R\$ 119,09
	VALOR COM BDI:					R\$ 591,26
	95674 - HIDRÔMETRO DN 20 (I), 3,0 M3/H «FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2016 (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	0,01589864	R\$ 13,80	R\$ 0,22
00012773	HIDROMETRO UNIJATO / MEDIDOR DE AGUA, DN 1/2", VAZAO MAXIMA DE 3 M3/H, PARA AGUA POTAVEL FRIA, RELOJOARIA PLANA, CLASSE B, HORIZONTAL (SEM CONEXOES)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 97,28	R\$ 97,28
	TOTAL Material:					R\$ 97,50
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,44720935	R\$ 18,46	R\$ 8,25
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,44774293	R\$ 22,61	R\$ 10,12
	TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 18,37
	VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 110,13

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\$ 5,73
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 115,87
				VALOR BDI (25.22%):		R\$ 29,22
				VALOR COM BDI:		R\$ 145,09

	C2595 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40MM (1 1/2") (M)					
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00500000	R\$ 44,48	R\$ 0,22
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00750000	R\$ 38,63	R\$ 0,29
12194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 3,85	R\$ 3,89
				TOTAL Material:		R\$ 4,40
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,23640000	R\$ 16,77	R\$ 3,96
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,23640000	R\$ 20,32	R\$ 4,80
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 8,77
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 7,87
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 5,30
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 13,16
				VALOR BDI (25.22%):		R\$ 3,32
				VALOR COM BDI:		R\$ 16,47

	C2597 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50MM (2") - JUNTA C/ANÉIS (M)					
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10080	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 50MM	SEINFRA	UN	0,33000000	R\$ 1,38	R\$ 0,46
11351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,01000000	R\$ 40,71	R\$ 0,41
12195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 6,55	R\$ 6,62
				TOTAL Material:		R\$ 7,48
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,29550000	R\$ 16,77	R\$ 4,96
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,29550000	R\$ 20,32	R\$ 6,00
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 10,96
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 11,82
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 6,62
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 18,43
				VALOR BDI (25.22%):		R\$ 4,65
				VALOR COM BDI:		R\$ 23,07

	C2599 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75MM (3") - JUNTA C/ANÉIS (M)					
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10081	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 75MM	SEINFRA	UN	0,33000000	R\$ 2,31	R\$ 0,76
11351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,01500000	R\$ 40,71	R\$ 0,61
12196	TUBO PVC ESGOTO DE 75MM (3") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 9,46	R\$ 9,55
				TOTAL Material:		R\$ 10,93
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,47280000	R\$ 16,77	R\$ 7,93
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,47280000	R\$ 20,32	R\$ 9,61
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 17,54
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 17,87
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 10,59
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 28,45
				VALOR BDI (25.22%):		R\$ 7,18
				VALOR COM BDI:		R\$ 35,62

	C2594 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4") - JUNTA C/ANÉIS (M)					
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10078	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 100MM	SEINFRA	UN	0,32989697	R\$ 2,52	R\$ 0,83
11351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,02299282	R\$ 40,71	R\$ 0,94
12193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,00968467	R\$ 10,68	R\$ 10,78
				TOTAL Material:		R\$ 12,55
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,51204009	R\$ 16,77	R\$ 8,59
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,51204009	R\$ 20,32	R\$ 10,40
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 18,99
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 20,07
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 11,48
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 31,54
				VALOR BDI (25.22%):		R\$ 7,96
				VALOR COM BDI:		R\$ 39,49

	C4388 - JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=40MM (1 1/4") (UN)					
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,02800000	R\$ 44,48	R\$ 1,25
18240	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D= 40mm	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 0,76	R\$ 0,76

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
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04300000	R\$ 38,63	R\$ 1,66
TOTAL Material:						R\$ 3,67
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,29550000	R\$ 16,77	R\$ 4,96
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,29550000	R\$ 20,32	R\$ 6,00
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 10,96
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 8,00
VALOR ENCARGOS:						R\$ 6,62
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 14,62
VALOR BDI (25.22%):						R\$ 3,69
VALOR COM BDI:						R\$ 18,30
C4669 - JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=50MM (2') (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,02998198	R\$ 44,48	R\$ 1,33
16235	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D= 50mm	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,29	R\$ 2,29
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04697177	R\$ 38,63	R\$ 1,81
TOTAL Material:						R\$ 5,43
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,29532252	R\$ 16,77	R\$ 4,95
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,29532252	R\$ 20,32	R\$ 6,00
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 10,95
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 9,77
VALOR ENCARGOS:						R\$ 6,62
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 16,40
VALOR BDI (25.22%):						R\$ 4,14
VALOR COM BDI:						R\$ 20,53
C4389 - JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=75MM (3') (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,03398484	R\$ 44,48	R\$ 1,51
18241	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D= 75mm	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 5,42	R\$ 5,42
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,05197682	R\$ 38,63	R\$ 2,01
TOTAL Material:						R\$ 8,94
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,35444191	R\$ 16,77	R\$ 5,94
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,35444191	R\$ 20,32	R\$ 7,20
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 13,15
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 14,14
VALOR ENCARGOS:						R\$ 7,94
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 22,09
VALOR BDI (25.22%):						R\$ 5,57
VALOR COM BDI:						R\$ 27,66
C4390 - JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=100MM (4') (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,04200000	R\$ 44,48	R\$ 1,87
18242	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=100mm	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 6,03	R\$ 6,03
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,06300000	R\$ 38,63	R\$ 2,43
TOTAL Material:						R\$ 10,33
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,41370000	R\$ 16,77	R\$ 6,94
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,41370000	R\$ 20,32	R\$ 8,41
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 15,34
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 16,41
VALOR ENCARGOS:						R\$ 9,27
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 25,67
VALOR BDI (25.22%):						R\$ 6,47
VALOR COM BDI:						R\$ 32,14
C1551 - JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40MM (1 1/2") (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01000000	R\$ 44,48	R\$ 0,44
11283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,37	R\$ 1,37
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01500000	R\$ 38,63	R\$ 0,58
TOTAL Material:						R\$ 2,39
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,27580000	R\$ 16,77	R\$ 4,63
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,27580000	R\$ 20,32	R\$ 5,60
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 10,23
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 6,44
VALOR ENCARGOS:						R\$ 6,19
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 12,62

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 BDI (25.22%):		R\$ 3,18
				VALOR COM BDI:		R\$ 15,80

	C1553 - JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50MM (2") - JUNTA C/ANÉIS (UN)					
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0080	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 50MM	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 1,38	R\$ 2,76
I1284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,83	R\$ 1,83
I1351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 40,71	R\$ 0,81
				TOTAL Material:		R\$ 5,40

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,27580000	R\$ 16,77	R\$ 4,63
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,27580000	R\$ 20,32	R\$ 5,60
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 10,23
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 9,45
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 6,18
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 15,63
				VALOR BDI (25.22%):		R\$ 3,94
				VALOR COM BDI:		R\$ 19,57

	C1555 - JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75MM (3") - JUNTA C/ANÉIS (UN)					
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0081	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 75MM	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 2,31	R\$ 4,63
I1285	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 75MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 4,78	R\$ 4,78
I1351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,02997515	R\$ 40,71	R\$ 1,22
				TOTAL Material:		R\$ 10,63

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,35430621	R\$ 16,77	R\$ 5,94
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,35430621	R\$ 20,32	R\$ 7,20
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 13,14
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 15,83
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 7,94
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 23,77
				VALOR BDI (25.22%):		R\$ 6,00
				VALOR COM BDI:		R\$ 29,76

	C1550 - JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4") - JUNTA C/ANÉIS (UN)					
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0078	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 100MM	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 2,52	R\$ 5,04
I1282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 6,07	R\$ 6,07
I1351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,04600000	R\$ 40,71	R\$ 1,87
				TOTAL Material:		R\$ 12,98

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,44325000	R\$ 16,77	R\$ 7,43
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,44325000	R\$ 20,32	R\$ 9,01
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 16,44
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 19,49
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 9,93
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 29,42
				VALOR BDI (25.22%):		R\$ 7,42
				VALOR COM BDI:		R\$ 36,83

	C2360 - TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=50MM (2") - JUNTA C/ANÉIS (UN)					
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0080	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 50MM	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 1,38	R\$ 4,14
I1351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,03000000	R\$ 40,71	R\$ 1,22
I2014	TE PVC PARA ESGOTO DE 50MM (2")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 5,18	R\$ 5,18
				TOTAL Material:		R\$ 10,54

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28565000	R\$ 16,77	R\$ 4,79
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28565000	R\$ 20,32	R\$ 5,80
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 10,59
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 14,73
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 6,40
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 21,13
				VALOR BDI (25.22%):		R\$ 5,33
				VALOR COM BDI:		R\$ 26,45

	C2362 - TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=75MM (3") - JUNTA C/ANÉIS (UN)					
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0081	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 75MM	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 2,31	R\$ 6,94
I1351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,04500000	R\$ 40,71	R\$ 1,83
I2015	TE PVC PARA ESGOTO DE 75MM (3")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 10,34	R\$ 10,34
				TOTAL Material:		R\$ 19,12

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
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,36445000	R\$ 16,77	R\$ 6,11
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,36445000	R\$ 20,32	R\$ 7,41
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 13,52
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 24,47
VALOR ENCARGOS:						R\$ 8,17
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 32,63
VALOR BDI (25.22%):						R\$ 8,23
VALOR COM BDI:						R\$ 40,85

C2355 - TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4") - JUNTA C/ANÉIS (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10078	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 100MM	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 2,52	R\$ 7,56
11351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,06900000	R\$ 40,71	R\$ 2,81
12012	TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 11,65	R\$ 11,65
TOTAL Material:						R\$ 22,03
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45310000	R\$ 16,77	R\$ 7,60
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45310000	R\$ 20,32	R\$ 9,21
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 16,81
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 28,68
VALOR ENCARGOS:						R\$ 10,15
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 38,82
VALOR BDI (25.22%):						R\$ 9,79
VALOR COM BDI:						R\$ 48,61

C2354 - TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=100X75MM (4"X3")- JUNTAS C/ANÉIS (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10073	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 100MM (4")	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 2,95	R\$ 5,89
10077	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 75MM (3")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,30	R\$ 2,30
11351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,60980452	R\$ 40,71	R\$ 24,83
12009	TE PVC REDUÇÃO ESGOTO DE 100X75MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 11,64	R\$ 11,64
TOTAL Material:						R\$ 44,66
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45295480	R\$ 16,77	R\$ 7,60
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45295480	R\$ 20,32	R\$ 9,20
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 16,80
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 51,32
VALOR ENCARGOS:						R\$ 10,15
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 61,47
VALOR BDI (25.22%):						R\$ 15,50
VALOR COM BDI:						R\$ 76,97

C1756 - LUVA SIMPLES PVC BRANCO P/ESGOTO D=50MM (2")- C/ANÉIS (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10076	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 50MM (2")	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 1,81	R\$ 3,62
11351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 40,71	R\$ 0,81
11459	LUVA SIMPLES PVC ESGOTO 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,11	R\$ 2,11
TOTAL Material:						R\$ 6,55
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,13790000	R\$ 16,77	R\$ 2,31
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,13790000	R\$ 20,32	R\$ 2,80
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 5,11
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 8,57
VALOR ENCARGOS:						R\$ 3,09
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 11,66
VALOR BDI (25.22%):						R\$ 2,95
VALOR COM BDI:						R\$ 14,60

C1757 - LUVA SIMPLES PVC BRANCO P/ESGOTO D=75MM (3")- C/ANÉIS (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10077	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 75MM (3")	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 2,30	R\$ 4,61
11351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,02998198	R\$ 40,71	R\$ 1,22
11460	LUVA SIMPLES PVC ESGOTO 75MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,99	R\$ 3,99
TOTAL Material:						R\$ 9,82
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,17719351	R\$ 16,77	R\$ 2,97
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,17719351	R\$ 20,32	R\$ 3,60
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 6,57
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 12,42
VALOR ENCARGOS:						R\$ 3,97
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 16,40
VALOR BDI (25.22%):						R\$ 4,14



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
				VALOR COM BDI:		R\$ 20,53

	C1754 - LUVA SIMPLES PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")-C/ANÉIS (UN)					
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0073	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 100MM (4")	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 2,95	R\$ 5,89
I1351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,04600000	R\$ 40,71	R\$ 1,87
I1457	LUVA SIMPLES PVC ESGOTO 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 4,63	R\$ 4,63

				TOTAL Material:		R\$ 12,39
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,22655000	R\$ 16,77	R\$ 3,80
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,22655000	R\$ 20,32	R\$ 4,60
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 8,40
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 15,72
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 5,07
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 20,79
				VALOR BDI (25.22%):		R\$ 5,24
				VALOR COM BDI:		R\$ 26,03

	C3994 - JUNÇÃO PVC BRANCO 50 X 50 MM (2" X 2") (UN)					
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,03998312	R\$ 44,48	R\$ 1,78
I7492	JUNÇÃO PVC BRANCO 50 x 50 mm (2")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 6,46	R\$ 6,46
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,05997468	R\$ 38,63	R\$ 2,32

				TOTAL Material:		R\$ 10,56
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,34460454	R\$ 16,77	R\$ 5,78
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,34460454	R\$ 20,32	R\$ 7,00
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 12,78
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 15,62
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 7,71
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 23,34
				VALOR BDI (25.22%):		R\$ 5,88
				VALOR COM BDI:		R\$ 29,22

	C1575 - JUNÇÃO SIMPLES C/INSPEÇÃO PVC P/ESGOTO D=75MM (3")-C/ANÉIS (UN)					
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0077	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 75MM (3")	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 2,30	R\$ 4,61
I1325	JUNÇÃO COM INSPEÇÃO PVC BRANCO ESGOTO DE 75MM (3")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 15,02	R\$ 15,02
I1351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,02998280	R\$ 40,71	R\$ 1,22

				TOTAL Material:		R\$ 20,85
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,36424108	R\$ 16,77	R\$ 6,11
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,36424108	R\$ 20,32	R\$ 7,40
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 13,51
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 26,20
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 8,16
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 34,36
				VALOR BDI (25.22%):		R\$ 8,67
				VALOR COM BDI:		R\$ 43,02

	C1580 - JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 75X50MM (3"X2")-C/ANÉIS (UN)					
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0076	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 50MM (2")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,81	R\$ 1,81
I0077	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 75MM (3")	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 2,30	R\$ 4,61
I1318	JUNÇÃO PVC PARA ESGOTO 3X2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 9,51	R\$ 9,51
I1351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,03998732	R\$ 40,71	R\$ 1,63

				TOTAL Material:		R\$ 17,56
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,36433448	R\$ 16,77	R\$ 6,11
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,36433448	R\$ 20,32	R\$ 7,40
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 13,51
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 22,91
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 8,17
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 31,07
				VALOR BDI (25.22%):		R\$ 7,83
				VALOR COM BDI:		R\$ 38,90

	C1574 - JUNÇÃO SIMPLES C/INSPEÇÃO PVC P/ESGOTO D=100MM (4")-C/ANÉIS (UN)					
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0073	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 100MM (4")	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 2,95	R\$ 5,89
I1326	JUNÇÃO COM INSPEÇÃO PVC BRANCO ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 16,03	R\$ 16,03
I1351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,04600000	R\$ 40,71	R\$ 1,87

				TOTAL Material:		R\$ 23,79
--	--	--	--	-----------------	--	-----------

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
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45310000	R\$ 16,77	R\$ 7,60
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45310000	R\$ 20,32	R\$ 9,21
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 16,81
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 30,44
VALOR ENCARGOS:						R\$ 10,15
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 40,59
VALOR BDI (25.22%):						R\$ 10,23
VALOR COM BDI:						R\$ 50,82

	C1576 - JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 100X50MM (4"X2")-C/ANÊIS (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
I1319	JUNÇÃO PVC PARA ESGOTO 100X50MM (4X2")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 11,87	R\$ 11,87
I1351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,05598573	R\$ 40,71	R\$ 2,28
TOTAL Material:						R\$ 21,85

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45298456	R\$ 16,77	R\$ 7,60
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45298456	R\$ 20,32	R\$ 9,20
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 16,80
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 28,50
VALOR ENCARGOS:						R\$ 10,15
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 38,66
VALOR BDI (25.22%):						R\$ 9,75
VALOR COM BDI:						R\$ 48,41

	C0609 - CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60CM) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO (UN)					
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	2,58193927	R\$ 8,16	R\$ 21,06
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,04399897	R\$ 9,90	R\$ 0,44
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,16099621	R\$ 66,49	R\$ 10,70
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,07699819	R\$ 75,05	R\$ 5,78
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	7,64382021	R\$ 1,08	R\$ 8,28
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,19999530	R\$ 29,88	R\$ 5,97
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	41,90801430	R\$ 0,55	R\$ 23,12
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,05899861	R\$ 9,86	R\$ 0,58
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	141,11668086	R\$ 0,57	R\$ 80,62
TOTAL Material:						R\$ 156,55

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22161979	R\$ 16,77	R\$ 3,72
I0041	AJUDANTE DE CARPINTeiro	SEINFRA	H	1,16719755	R\$ 16,77	R\$ 19,57
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22161979	R\$ 20,77	R\$ 4,60
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,16719755	R\$ 20,77	R\$ 24,24
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	4,07681911	R\$ 20,77	R\$ 84,68
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,07090017	R\$ 15,55	R\$ 125,50
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 262,31
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 254,95
VALOR ENCARGOS:						R\$ 163,91
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 418,87
VALOR BDI (25.22%):						R\$ 105,64
VALOR COM BDI:						R\$ 524,50

	C4923 - CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA) (UN)					
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9404	CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 12,69	R\$ 12,69
TOTAL Material:						R\$ 12,69

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,49234331	R\$ 16,77	R\$ 8,26
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,49234331	R\$ 20,32	R\$ 10,00
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 18,26
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 19,92
VALOR ENCARGOS:						R\$ 11,03
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 30,95
VALOR BDI (25.22%):						R\$ 7,80
VALOR COM BDI:						R\$ 38,75

	C0601 - CAIXA DE GORDURA/SABÃO EM ALVENARIA (UN)					
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,74994278	R\$ 8,16	R\$ 14,27
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02199928	R\$ 9,90	R\$ 0,22
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,10499657	R\$ 66,49	R\$ 6,98

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
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	5,45982146	R\$ 1,08	R\$ 5,92
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,10499657	R\$ 29,88	R\$ 3,14
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	28,49906805	R\$ 0,55	R\$ 15,72
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,04199863	R\$ 72,79	R\$ 3,06
12082	TUJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	108,49645205	R\$ 0,57	R\$ 61,98
12205	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 75MM (2 1/2")	SEINFRA	M	0,39998692	R\$ 31,17	R\$ 12,47
TOTAL Material:						R\$ 123,75
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPinteIRO	SEINFRA	H	0,59590552	R\$ 16,77	R\$ 9,99
10498	CARPinteIRO	SEINFRA	H	0,59590552	R\$ 20,77	R\$ 12,38
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,15189693	R\$ 20,77	R\$ 65,46
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	5,76206158	R\$ 15,55	R\$ 89,60
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 177,44
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 190,18
VALOR ENCARGOS:						R\$ 111,00
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 301,19
VALOR BDI (25.22%):						R\$ 75,96
VALOR COM BDI:						R\$ 377,15
C1197 - ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32MM (1") (M)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 5,38	R\$ 5,92
TOTAL Material:						R\$ 5,92
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\$ 12,43
VALOR ENCARGOS:						R\$ 10,14
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 22,55
VALOR BDI (25.22%):						R\$ 5,69
VALOR COM BDI:						R\$ 28,23
C1196 - ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25MM (3/4") (M)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 3,45	R\$ 3,79
TOTAL Material:						R\$ 3,79
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\$ 8,13
VALOR ENCARGOS:						R\$ 6,75
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 14,88
VALOR BDI (25.22%):						R\$ 3,75
VALOR COM BDI:						R\$ 18,63
C3617 - DUTOS FLEXÍVEIS EM PEAD (POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE) - D=1 1/4", INCLUSIVE CONEXÕES (M)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16686	DUTO FLEXIVEL EM PEAD - D=40mm (1 1/4"), C/CONEXÕES	SEINFRA	M	1,09950717	R\$ 3,18	R\$ 3,50
TOTAL Material:						R\$ 3,50
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,49227935	R\$ 16,77	R\$ 8,26
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,49227935	R\$ 20,77	R\$ 10,22
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 18,48
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 10,73
VALOR ENCARGOS:						R\$ 11,25
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 21,98
VALOR BDI (25.22%):						R\$ 5,55
VALOR COM BDI:						R\$ 27,52
C3621 - DUTOS FLEXÍVEIS EM PEAD (POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE) - D=4", INCLUSIVE CONEXÕES (M)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16690	DUTO FLEXIVEL EM PEAD - D=110mm (4"), C/CONEXÕES	SEINFRA	M	1,09980528	R\$ 10,24	R\$ 11,27
TOTAL Material:						R\$ 11,27
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,18179077	R\$ 16,77	R\$ 19,82
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,18179077	R\$ 20,77	R\$ 24,55
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 44,38
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 28,62
VALOR ENCARGOS:						R\$ 27,01
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 55,64
VALOR BDI (25.22%):						R\$ 14,03

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
				VALOR COM BDI:		R\$ 69,67

C1184 - ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA (M)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1084	ELETRODUTO FLEXÍVEL TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	0,99933950	R\$ 1,69	R\$ 1,69
				TOTAL Material:		R\$ 1,69
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,78747953	R\$ 16,77	R\$ 13,21
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 13,21
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 6,75
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 8,16
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 14,91
				VALOR BDI (25.22%):		R\$ 3,78
				VALOR COM BDI:		R\$ 18,67

C1181 - ELETRODUTO DE ALUMÍNIO, INCLUSIVE CONEXÕES DE 1" (M)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1084	ELETRODUTO DE ALUMÍNIO DE 1"	SEINFRA	M	1,04962752	R\$ 12,36	R\$ 12,98
				TOTAL Material:		R\$ 12,98
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,39386023	R\$ 16,77	R\$ 6,61
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,39386023	R\$ 20,77	R\$ 8,18
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 14,79
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 18,76
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 8,99
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 27,76
				VALOR BDI (25.22%):		R\$ 7,00
				VALOR COM BDI:		R\$ 34,76

C2067 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95MM, C/BARRAMENTO (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 31,90	R\$ 31,90
I0194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 31,38	R\$ 31,38
I0195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 25,94	R\$ 25,94
I1754	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 207X332X95MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 86,66	R\$ 86,66
				TOTAL Material:		R\$ 175,89
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,97000000	R\$ 16,77	R\$ 33,04
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,97000000	R\$ 20,77	R\$ 40,92
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 73,95
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 204,82
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 45,02
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 249,84
				VALOR BDI (25.22%):		R\$ 63,01
				VALOR COM BDI:		R\$ 312,84

C2068 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95MM, C/BARRAMENTO (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 31,90	R\$ 31,90
I0194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 31,38	R\$ 31,38
I0195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 25,94	R\$ 25,94
I1756	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 332X332X95MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 105,65	R\$ 105,65
				TOTAL Material:		R\$ 194,88
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,95500000	R\$ 16,77	R\$ 49,56
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,95500000	R\$ 20,77	R\$ 61,38
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 110,93
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 238,28
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 67,53
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 305,81
				VALOR BDI (25.22%):		R\$ 77,13
				VALOR COM BDI:		R\$ 382,93

C1894 - PETROLET ALUMÍNIO DE 1", TIPO T - X - L (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1637	PETROLET ALUMÍNIO DE 1", TIPO T - X - L	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 13,40	R\$ 13,40
				TOTAL Material:		R\$ 13,40
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,39386234	R\$ 16,77	R\$ 6,61
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,39386234	R\$ 20,77	R\$ 8,18
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 14,79
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 19,18
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 9,00
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 28,19

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 BDI (25.22%):		R\$ 7,11
				VALOR COM BDI:		R\$ 35,29
	C1890 - PETROLET ALUMÍNIO DE 3/4", TIPO T - X - L (UN)					
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1642	PETROLET ALUMÍNIO DE 3/4", TIPO T - X - L	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 9,68	R\$ 9,68
				TOTAL Material:		R\$ 9,68
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29521977	R\$ 16,77	R\$ 4,95
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29521977	R\$ 20,77	R\$ 6,13
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 11,08
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 14,02
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 6,75
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 20,77
				VALOR BDI (25.22%):		R\$ 5,24
				VALOR COM BDI:		R\$ 26,00
	C4762 - CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2" (UN)					
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6432	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,72	R\$ 1,72
				TOTAL Material:		R\$ 1,72
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14775000	R\$ 16,77	R\$ 2,48
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14775000	R\$ 20,77	R\$ 3,07
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 5,55
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 3,89
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 3,38
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 7,26
				VALOR BDI (25.22%):		R\$ 1,83
				VALOR COM BDI:		R\$ 9,09
	C4761 - CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4" (UN)					
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6433	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X4 QUADRADA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,42	R\$ 3,42
				TOTAL Material:		R\$ 3,42
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14775000	R\$ 16,77	R\$ 2,48
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14775000	R\$ 20,77	R\$ 3,07
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 5,55
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 5,59
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 3,38
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 8,96
				VALOR BDI (25.22%):		R\$ 2,27
				VALOR COM BDI:		R\$ 11,21
	C4842 - CAIXA EM ALVENARIA TIJOLO FURADO, ESP. = 10CM (40X40X60CM), LASTRO DE BRITA, EXCETO ESCAVAÇÃO E TAMPA (UN)					
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	1,29990749	R\$ 58,92	R\$ 76,59
C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP. = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	1,25991034	R\$ 6,09	R\$ 7,67
C1605	LASTRO DE BRITA APOILOADO MANUALMENTE	SEINFRA	M3	0,01999858	R\$ 128,35	R\$ 2,57
C3037	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	1,25991034	R\$ 40,95	R\$ 51,59
				TOTAL Serviço:		R\$ 138,42
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 77,13
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 61,30
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 138,42
				VALOR BDI (25.22%):		R\$ 34,91
				VALOR COM BDI:		R\$ 173,32
	C0540 - CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2 (M)					
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 1,93	R\$ 1,97
				TOTAL Material:		R\$ 1,97
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10835000	R\$ 16,77	R\$ 1,82
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10835000	R\$ 20,77	R\$ 2,25
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 4,07
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 3,56
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 2,48
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 6,03
				VALOR BDI (25.22%):		R\$ 1,53
				VALOR COM BDI:		R\$ 7,55