

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA: REFORMA DA ESCOLA DE MUSICA
 LOCAL: ITAITINGA-CE

FONTES DE PREÇOS UTILIZADAS: 1. SEINFRA 27.1 COM DESEONERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS = 83,850 %) | 2. SINAPI 03/2022 (ENCARGOS SOCIAIS = 83,850 %) | 3. SBR 03/2022 (ENCARGOS SOCIAIS = 83,850 %) | 4. PESQUISAS DE PREÇO DATA BASE 03/2022

87879 - CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014 (M2)

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
87313	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA UMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL. PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,0042	401,85	1,69
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,0700	20,82	1,46
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,0070	16,57	0,12
TOTAL SERVICOS:					3,27	
VALOR:					3,24	

C1220 - EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 (M2)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,6000	20,77	12,46
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,8000	15,55	12,44
TOTAL MAO DE OBRA:					24,90	
MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,0243	67,50	1,64
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	9,7200	0,56	5,44
TOTAL MATERIAL:					7,08	
VALOR:					31,99	

C3121 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:6 (M2)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,6000	20,77	12,46
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,6000	15,55	9,33
TOTAL MAO DE OBRA:					21,79	
SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C4430	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:6	SEINFRA	M3	0,0250	722,76	18,07
TOTAL SERVICOS:					18,07	
VALOR:					39,86	

C1123 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)

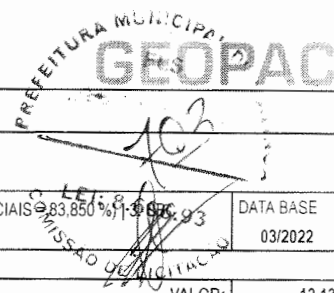
MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,2000	20,77	4,15
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,2000	15,55	3,11
TOTAL MAO DE OBRA:					7,26	
MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,1690	3,59	0,61
TOTAL MATERIAL:					0,61	
VALOR:					7,87	

C4446 - PORCELANATO RETIFICADO POLIDO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA - P/ PAREDE (M2)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,7200	20,77	14,95
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,7200	15,55	11,20
TOTAL MAO DE OBRA:					26,15	
MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I6501	PORCELANATO RETIFICADO POLIDO	SEINFRA	M2	1,1000	82,85	91,14
I6508	ARGAMASSA COLANTE PRE-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,0000	2,03	16,24
TOTAL MATERIAL:					107,38	
VALOR:					133,53	

C0778 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO (M2)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,2500	20,77	5,19
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,3100	15,55	4,82
TOTAL MAO DE OBRA:					10,01	
MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,0072	67,50	0,49
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,9200	0,56	1,64
TOTAL MATERIAL:					2,13	



COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA: REFORMA DA ESCOLA DE MUSICA
 LOCAL: ITAITINGA-CE

FONTES DE PREÇOS UTILIZADAS: 1. SEINFRA 27.1 COM DESEONERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS = 83.850 %) | 2. SINAPI 03/2022 (ENCARGOS SOCIAIS = 83.850 %) | 3. 096.93 | DATA BASE 02/2022 | 4. PESQUISAS DE PREÇO

03/2022

VALOR: 12,13

C2113 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:4 ESP=5 mm P/ TETO (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0.6000	20,77	12,46
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0.7800	15,55	12,13
TOTAL MAO DE OBRA:						24,59

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0.0061	67,50	0,41
10442	CAL VIRGEM EM PO	SEINFRA	KG	0.8400	0,69	0,58
TOTAL MATERIAL:						0,99
VALOR:						25,58

C4294 - FORRO DE GESSO ACARTONADO ESTRUTURADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18292	FORRO DE GESSO ACARTONADO ESTRUTURADO	SEINFRA	M2	1.0000	56,39	56,39
TOTAL MATERIAL:						56,39
VALOR:						56,39

C3025 - PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2.0000	20,77	41,54
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6.0000	15,55	93,30
TOTAL MAO DE OBRA:						134,84

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0839	CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1.0000	389,48	389,48
TOTAL SERVICIO:						389,48
VALOR:						524,32

C1586 - LADRILHOS HIDRÁULICOS C/ARGAMASSA DE CAL 1:4+100KG CIMENTO (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1.6000	20,77	33,23
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1.2500	15,55	19,44
TOTAL MAO DE OBRA:						52,67

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0.0182	67,50	1,23
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2.7300	1,10	3,00
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2.8000	0,56	1,57
11332	LADRILHO HIDRAULICO DE UMA COR	SEINFRA	M2	1.1000	50,90	55,99
TOTAL MATERIAL:						61,79
VALOR:						114,46

C1919 - PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO) (M2)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10746	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0.8000	0,86	0,69
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,69

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11227	GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	0.5000	20,77	10,39
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1.2000	20,77	24,92
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1.2000	15,55	18,66
TOTAL MAO DE OBRA:						53,97

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10034	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	21.0000	0,48	10,08
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0.0300	74,72	2,24
10508	CERA	SEINFRA	KG	0.1000	16,16	1,62
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26.5800	0,56	14,88
11101	ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0.1000	36,81	3,68
11102	ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0.0500	35,17	1,76
11316	JUNTA PLASTICA 'I' 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2.5000	1,38	3,45

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA: REFORMA DA ESCOLA DE MUSICA

LOCAL: ITAITINGA-CE

FONTES DE PREÇOS UTILIZADAS: 1. SEINFRA 27.1 COM DESEONERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS = 83,850 %) | 2. SINAPI 03/2022 (ENCARGOS SOCIAIS = 83,850 %) | 3. LEI 8.000/90 | 4. PESQUISAS DE PREÇO

DATA BASE

03/2022

TOTAL MATERIAL: 37,71

VALOR: 92,37

C4440 - PORCELANATO POLIDO C/ ARG. CIMENTO E AREIA P/ PISO (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,2000	20,77	24,92
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,2000	15,55	18,66
TOTAL MAO DE OBRA:						43,58
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16501	PORCELANATO RETIFICADO POLIDO	SEINFRA	M2	1,1000	82,85	91,14
TOTAL MATERIAL:						91,14
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,0200	750,20	15,00
TOTAL SERVICO:						15,00
VALOR:						149,72

101092 - PISO EM GRANITO APLICADO EM CALÇADAS OU PISOS EXTERNOS. AF_05/2020 (M2)

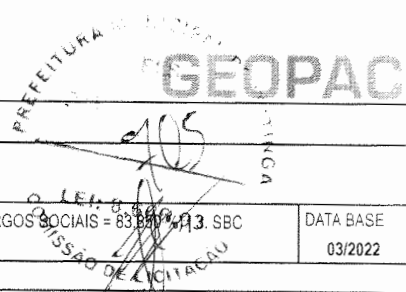
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10841	PISO EM GRANITO, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO. FORMATO MENOR OU IGUAL A 3025 CM2, E= *2* CM	SINAPI	M2	1,1600	315,09	365,50
34357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,1400	4,58	0,64
37595	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	SINAPI	KG	8,6200	2,39	20,60
TOTAL MATERIAL:						386,74
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,4750	20,42	30,12
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,7380	16,57	12,23
TOTAL SERVICO:						42,35
VALOR:						429,07

C1612 - LASTRO URBANIZADO C/ SEIXO ROLADO (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,5000	20,77	10,39
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,8000	15,55	27,99
TOTAL MAO DE OBRA:						38,38
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,0800	74,72	5,98
11854	SEIXO ROLADO	SEINFRA	M3	0,2100	82,33	17,29
TOTAL MATERIAL:						23,27
VALOR:						61,64

92402 - EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO 16 FACES DE 22 X 11 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_12/2015 (M2)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,0568	90,00	5,11
4741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	SINAPI	M3	0,0064	76,95	0,49
36155	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELCO ONDA/16 FACES/RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, 20 CM X 10 CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL	SINAPI	M2	1,0533	35,23	37,11
TOTAL MATERIAL:						42,71
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,4352	20,71	9,01
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,4352	16,57	7,21
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	0,0041	11,60	0,05
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	0,2135	0,61	0,13
91283	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	0,0483	12,51	0,60
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	0,1693	1,00	0,17
TOTAL SERVICO:						17,17
VALOR:						59,85



COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA:	REFORMA DA ESCOLA DE MUSICA
LOCAL:	ITAITINGA-CE
FONTES DE PREÇOS UTILIZADAS:	1. SEINFRA 27.1 COM DESEONERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS = 83.850 %) 2. SINAPI 03/2022 (ENCARGOS SOCIAIS = 83.850 %) 3. SBC 02/2022 4. PESQUISAS DE PREÇO
DATA BASE	03/2022

C4067 - GRANITO POLIDO E=2cm, OUTRAS CORES, ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4, C/ REJUNTAMENTO (M2)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,5000	20,77	31,16
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,7500	15,55	27,21
TOTAL MAO DE OBRA:						58,37
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,6000	0,56	1,46
I1229	GRANITO POLIDO OUTRAS CORES E=2cm	SEINFRA	M2	1,0500	284,48	298,70
I7890	REJUNTE PARA GRANITO	SEINFRA	KG	0,2500	3,87	0,97
TOTAL MATERIAL:						301,13
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,0250	441,98	11,05
TOTAL SERVICIO:						11,05
VALOR:						370,54

C1869 - PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm (M)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,5000	20,77	10,39
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,2500	15,55	3,89
TOTAL MAO DE OBRA:						14,28
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1610	PEITORIS DE GRANITO 15CM	SEINFRA	M	1,0000	68,52	68,52
TOTAL MATERIAL:						68,52
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,0038	642,18	2,41
TOTAL SERVICIO:						2,41
VALOR:						85,20

C2625 - TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 25mm(3/4") (M)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,4000	16,77	6,71
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,4000	20,32	8,13
TOTAL MAO DE OBRA:						14,84
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,0008	45,16	0,04
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,0003	39,22	0,01
I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4)	SEINFRA	M	1,6000	2,99	4,78
TOTAL MATERIAL:						4,83
VALOR:						19,67

C2626 - TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 32mm(1") (M)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,4500	16,77	7,55
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,4500	20,32	9,14
TOTAL MAO DE OBRA:						16,69
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,0011	45,16	0,05
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,0005	39,22	0,02
I2201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	1,5000	6,71	10,07
TOTAL MATERIAL:						10,14
VALOR:						26,82

C2627 - TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4") (M)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,5000	16,77	8,39
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,5000	20,32	10,16
TOTAL MAO DE OBRA:						18,55
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,0012	45,16	0,05



COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA: REFORMA DA ESCOLA DE MUSICA

LOCAL: ITAITINGA-CE

FONTES DE PREÇOS UTILIZADAS: 1. SEINFRA 27.1 COM DESEONERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS = 83.850 %) | 2. SINAPI 03/2022 (ENCARGOS SOCIAIS = 83.850 %) | 3. SBC DATA BASE 02/2022 | 4. PESQUISAS DE PREÇO

11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,0005	39,22	0,02
12202	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 40MM (1 1/4")	SEINFRA	M	1,5000	9,77	14,66
					TOTAL MATERIAL:	14,73
					VALOR:	33,27

95673 - HIDRÔMETRO DN 20 (1/2"), 1,5 M³/H ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016 (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,0159	20,28	0,32
12769	HIDROMETRO UNIJATO / MEDIDOR DE AGUA, DN 1/2". VAZAO MAXIMA DE 1,5 M3/H. PARA AGUA POTAVEL FRIA. RELOJOARIA PLANA, CLASSE B. HORIZONTAL (SEM CONEXOES)	SINAPI	UN	1,0000	99,90	99,90
					TOTAL MATERIAL:	100,22
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,4546	16,50	7,50
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,4546	20,21	9,19
					TOTAL SERVICIO:	16,69
					VALOR:	116,90

C2157 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 20mm (3/4") (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,5400	16,77	9,06
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,5400	20,32	10,97
					TOTAL MAO DE OBRA:	20,03
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,9400	0,28	0,26
11798	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 20MM (3/4")	SEINFRA	UN	1,0000	23,04	23,04
					TOTAL MATERIAL:	23,30
					VALOR:	43,33

99630 - VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 1 1/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 (UN)

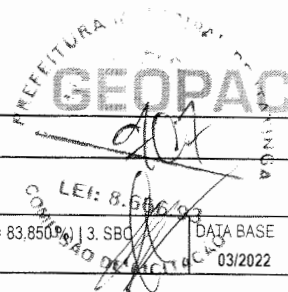
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,0168	20,28	0,34
10419	VALVULA DE RETENCAO VERTICAL, DE BRONZE (PN-16), 1 1/4". 200 PSI, EXTREMIDADES COM ROSCA	SINAPI	UN	1,0000	94,10	94,10
					TOTAL MATERIAL:	94,44
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,2021	16,50	3,33
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,2021	20,21	4,08
					TOTAL SERVICIO:	7,41
					VALOR:	101,85

90371 - REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM VOLANTE, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,0106	20,28	0,21
6032	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, ROSCAVEL, DN 3/4", COM CORPO DIVIDIDO	SINAPI	UN	1,0000	30,21	30,21
					TOTAL MATERIAL:	30,42
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,1102	16,50	1,82
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,1102	20,21	2,23
					TOTAL SERVICIO:	4,05
					VALOR:	34,45

94489 - REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 25 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11674	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDAVEL, DN 25 MM, COM CORPO DIVIDIDO	SINAPI	UN	1,0000	30,63	30,63
20080	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	SINAPI	UN	0,0400	18,08	0,72
20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,0095	62,76	0,60
38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,0080	1,72	0,01
					TOTAL MATERIAL:	31,96



COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA: REFORMA DA ESCOLA DE MUSICA

LOCAL: ITAITINGA-CE

FONTES DE PREÇOS UTILIZADAS: 1. SEINFRA 27.1 COM DESEONERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS = 83,850 %) | 2. SINAPI 03/2022 (ENCARGOS SOCIAIS = 83,850%) | 3. SBC | 4. PESQUISAS DE PREÇO | DATA BASE 03/2022

SERVICO	DESCRICAO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,0795	16,50	1,31
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,0795	20,21	1,61
					TOTAL SERVICIO:	2,92
					VALOR:	34,86

94491 - REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 40 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 (UN)

MATERIAL	DESCRICAO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11676	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDÁVEL, DN 40 MM, COM CORPO DIVIDIDO	SINAPI	UN	1,0000	65,04	65,04
20080	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	SINAPI	UN	0,0714	18,08	1,29
20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,0180	62,76	1,13
38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,0114	1,72	0,02
					TOTAL MATERIAL:	67,48

SERVICO	DESCRICAO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,1133	16,50	1,87
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,1133	20,21	2,29
					TOTAL SERVICIO:	4,16
					VALOR:	71,60

95248 - VÁLVULA DE ESFERA BRUTA, BRONZE, ROSCÁVEL, 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 (UN)

MATERIAL	DESCRICAO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,0084	20,28	0,17
11748	VALVULA DE ESFERA BRUTA EM BRONZE, BITOLA 1/2 " (REF 1552-B)	SINAPI	UN	1,0000	43,69	43,69
					TOTAL MATERIAL:	43,86

SERVICO	DESCRICAO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,0719	16,50	1,19
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,0719	20,21	1,45
					TOTAL SERVICIO:	2,64
					VALOR:	46,49

95251 - VÁLVULA DE ESFERA BRUTA, BRONZE, ROSCÁVEL, 1 1/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 (UN)

MATERIAL	DESCRICAO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,0168	20,28	0,34
11750	VALVULA DE ESFERA BRUTA EM BRONZE, BITOLA 1 1/4 " (REF 1552-B)	SINAPI	UN	1,0000	101,47	101,47
					TOTAL MATERIAL:	101,81

SERVICO	DESCRICAO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,2021	16,50	3,33
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,2021	20,21	4,08
					TOTAL SERVICIO:	7,41
					VALOR:	109,22

95250 - VÁLVULA DE ESFERA BRUTA, BRONZE, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 (UN)

MATERIAL	DESCRICAO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,0132	20,28	0,27
11746	VALVULA DE ESFERA BRUTA EM BRONZE, BITOLA 1 " (REF 1552-B)	SINAPI	UN	1,0000	68,08	68,08
					TOTAL MATERIAL:	68,35

SERVICO	DESCRICAO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,1485	16,50	2,45
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,1485	20,21	3,00
					TOTAL SERVICIO:	5,45
					VALOR:	73,79

G4635 - BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL) (UN)

MAO DE OBRA	DESCRICAO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,0000	16,77	50,31
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,0000	20,32	60,96
					TOTAL MAO DE OBRA:	111,27

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA: REFORMA DA ESCOLA DE MUSICA
LOCAL: ITAITINGA-CE

FONTES DE PREÇOS UTILIZADAS: 1. SEINFRA 27.1 COM DESEONERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS = 83,850 %) | 2. SINAPI 03/2022 (ENCARGOS SOCIAIS = 83,850 %) | 3. SECTOP 03/2022 (ENCARGOS SOCIAIS = 83,850 %) | 4. PESQUISAS DE PREÇO
DATA BASE: 03/2022

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10082 ANEL DE VEDAÇÃO PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,0000	2,03	2,03
11091 ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,0000	17,71	17,71
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,5600	0,28	0,16
11282 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,0000	6,16	6,16
11516 MASSA PARA VIDRO	SEINFRA	KG	0,1000	9,74	0,97
11579 PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,0000	7,50	15,00
18636 ASSENTO SANITÁRIO COM ABERTURA FRONTAL (PADRÃO ALTO)	SEINFRA	UN	1,0000	326,34	326,34
18651 BACIA LOUÇA BRANCA COM CAIXA ACOPLADA PARA DEFICIENTE (SEM ASSENTO)	SEINFRA	UN	1,0000	545,74	545,74
TOTAL MATERIAL:					914,11
VALOR:					1.025,38

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,7500	16,77	46,12
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	2,7500	20,32	55,88
TOTAL MAO DE OBRA:					102,00

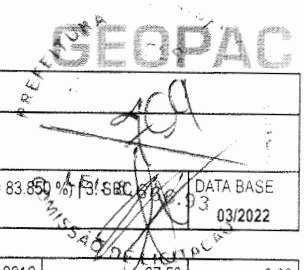
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11091 ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,0000	17,71	17,71
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,8400	0,28	0,24
11344 LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	SEINFRA	UN	1,0000	96,91	96,91
11579 PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,0000	7,50	15,00
11864 SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,0000	129,00	129,00
12132 TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2"	SEINFRA	UN	1,0000	77,33	77,33
12272 VÁLVULA DE METAL 1"	SEINFRA	UN	1,0000	14,99	14,99
TOTAL MATERIAL:					351,18
VALOR:					453,17

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
3148 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,0096	20,28	0,19
11763 TORNEIRA DE BOIA CONVENCIONAL PARA CAIXA D'AGUA, AGUA FRIA, 1,1/2". COM HASTE E TORNEIRA METALICOS E BALAO PLASTICO	SINAPI	UN	1,0000	144,45	144,45
TOTAL MATERIAL:					144,64
SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,4548	16,50	7,50
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,4548	20,21	9,19
TOTAL SERVICIO:					16,69
VALOR:					161,33

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530 MONTADOR	SEINFRA	H	1,0000	20,77	20,77
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,2500	20,77	5,19
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,3500	15,55	5,44
TOTAL MAO DE OBRA:					31,40
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,0005	74,72	0,04
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,1500	0,56	0,08
11646 PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE C/TUBO INOX EM WC'S	SEINFRA	M	1,0000	194,04	194,04
TOTAL MATERIAL:					194,16
VALOR:					225,57

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,3000	20,77	6,23
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,2100	15,55	18,82
TOTAL MAO DE OBRA:					25,05
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS



OBRA: REFORMA DA ESCOLA DE MUSICA
LOCAL: ITAITINGA-CE

FONTES DE PREÇOS UTILIZADAS: 1. SEINFRA 27.1 COM DESEONERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS = 83,850 %) | 2. SINAPI 03/2022 (ENCARGOS SOCIAIS = 83,850 %) | 3. SBC 03/2022 (ENCARGOS SOCIAIS = 83,850 %) | 4. PESQUISAS DE PREÇO

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,0012	67,50	0,08
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	0,4900	0,56	0,27
I2188	TUBO CONCRETO SIMPLES, CLASSE PS-1, DN=300MM (NBR 8890:2018)	M	1,0200	28,88	29,46
TOTAL MATERIAL:					29,81
VALOR:					54,86

COMP-71192743 - CISTERNA 2500L FORTLEV (UN)

GERAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-093734	CISTERNA 2500L FORTLEV	PRÓPRIA	UN	1,0000	2.299,00	2.299,00
TOTAL GERAL:					2.299,00	
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,7010	16,77	28,53
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,8510	20,32	17,29
TOTAL MAO DE OBRA:					45,82	
VALOR:					2.344,82	

COMP-21540485 - CAIXA D'AGUA FIBRA DE VIDRO 5000L (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,0000	20,77	62,31
TOTAL MAO DE OBRA:					62,31	
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
37105	CAIXA D'AGUA FIBRA DE VIDRO PARA 5000 LITROS, COM TAMPA	SINAPI	UN	1,0000	2.855,23	2.855,23
TOTAL MATERIAL:					2.855,23	
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,0000	16,57	33,14
TOTAL SERVICO:					33,14	
VALOR:					2.950,68	

COMP-35187598 - BOMBA INCENDIO BPI-22R 7,5CV 220/380/440V TRIFASICA SCHNEIDER - INSTALADA (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I030314	BOMBA INCENDIO BPI-22R 7,5CV 220/380 440V TRIFASICA SCHNEIDER	SBC	UN	1,0000	4.584,38	4.584,38
TOTAL MATERIAL:					4.584,38	
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,0000	17,25	17,25
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,0000	16,50	16,50
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,0000	21,02	21,02
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,0000	20,21	20,21
TOTAL SERVICO:					74,98	
VALOR:					4.659,36	

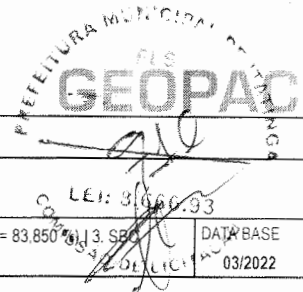
Observações: COPIA SBC - CE - 2021/08 - Fortaleza (REF: 08/2021)28826

C0443 - BOMBA CENTRIFUGA DE 1 CV, INCLUSIVE MAT.DE SUCÇÃO (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,5000	16,77	41,93
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,5000	20,77	10,39
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,5000	20,32	50,80
TOTAL MAO DE OBRA:					103,12	
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,2500	45,16	11,29
I0253	BOMBA CENTRIFUGA P=1CV	SEINFRA	UN	1,0000	687,53	687,53
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	3,0000	0,28	0,84
I1293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,0000	4,98	4,98
I2218	TUBO PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	M	6,0000	15,64	93,84
I2284	VÁLVULA RETENÇÃO. PE C/CRIVO - 25MM (1")	SEINFRA	UN	1,0000	43,14	43,14
TOTAL MATERIAL:					841,62	
VALOR:					944,73	

C2595 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2") (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,2400	16,77	4,02



COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA: REFORMA DA ESCOLA DE MUSICA
 LOCAL: ITAITINGA-CE

FONTES DE PREÇOS UTILIZADAS: 1. SEINFRA 27.1 COM DESEONERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS = 83.850 %) | 2. SINAPI 03/2022 (ENCARGOS SOCIAIS = 83.850%) | 3. SBC 03/2022 (ENCARGOS SOCIAIS = 83.850%) | 4. PESQUISAS DE PREÇO
 DATA BASE: 03/2022

12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,2400	20,32	4,88
TOTAL MAO DE OBRA:						8,90
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,0050	45,16	0,23
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,0075	39,22	0,29
12194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,0100	3,91	3,95
TOTAL MATERIAL:						4,47
VALOR:						13,37

C2596 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") (M)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,3000	16,77	5,03
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,3000	20,32	6,10
TOTAL MAO DE OBRA:						11,13
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,0075	45,16	0,34
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,0110	39,22	0,43
12195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,0100	6,65	6,72
TOTAL MATERIAL:						7,49
VALOR:						18,61

C2598 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3") (M)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,4800	16,77	8,05
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,4800	20,32	9,75
TOTAL MAO DE OBRA:						17,80
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,0170	45,16	0,77
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,0260	39,22	1,02
12196	TUBO PVC ESGOTO DE 75MM (3") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,0100	9,60	9,70
TOTAL MATERIAL:						11,49
VALOR:						29,29

C2593 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4") (M)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,5200	16,77	8,72
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,5200	20,32	10,57
TOTAL MAO DE OBRA:						19,29
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,0250	45,16	1,13
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,0400	39,22	1,57
12193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,0100	10,84	10,95
TOTAL MATERIAL:						13,65
VALOR:						32,93

COMP-89275412 - PROLONGAMENTO PARA CAIXA SIFONADA PVC 100x200mm - INSTALADO (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,0000	16,77	16,77
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,0000	20,32	20,32
TOTAL MAO DE OBRA:						37,09
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,2270	55,40	12,58
11735	PROLONGAMENTO / PROLONGADOR PARA CAIXA SIFONADA, PVC, 100 MM X 200 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	1,0000	8,08	8,08
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,0120	39,22	0,47
TOTAL MATERIAL:						21,13
VALOR:						58,22

Observações: COPIA SBC - CE - 2021/06 - Fortaleza (REF: 06/2021)27564

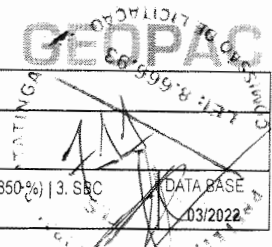
C0591 - CAIXA ALVENARIA/REBOCO C/TAMPA CONCRETO FUNDO BRITA 60x60x60cm (UN)

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA: REFORMA DA ESCOLA DE MUSICA

LOCAL: ITAITINGA-CE

FONTES DE PREÇOS UTILIZADAS: 1. SEINFRA 27.1 COM DESEONERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS = 83,850%) | 2. SINAPI 03/2022 (ENCARGOS SOCIAIS = 83,850%) | 3. SBC DATA BASE 03/2022 | 4. PESQUISAS DE PREÇO



SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0076	ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 cm	SEINFRA	M2	1,6800	120,32	202,14
C0218	ARMADURA CA-60 MEDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	1,2500	12,73	15,91
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,0384	395,54	15,19
C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	0,1920	66,19	12,71
C2123	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	1,4400	22,25	32,04
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,2160	41,21	8,90
C2862	LASTRO DE BRITA	SEINFRA	M3	0,0540	118,72	6,41
TOTAL SERVIÇO:					293,30	
VALOR:					293,30	

C0611 - CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA P/LIGAÇÃO CONDOMINIAL, DI= (40X40)cm (UN)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,1600	20,77	3,32
TOTAL MAO DE OBRA:					3,32	
SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0076	ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 cm	SEINFRA	M2	0,8000	120,32	96,26
C0218	ARMADURA CA-60 MEDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	0,7800	12,73	9,93
C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,0483	375,33	18,13
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,0252	395,54	9,97
C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	0,1680	66,19	11,12
C2123	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	0,9600	22,25	21,36
TOTAL SERVIÇO:					166,77	
VALOR:					170,08	

C4923 - CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA) (UN)

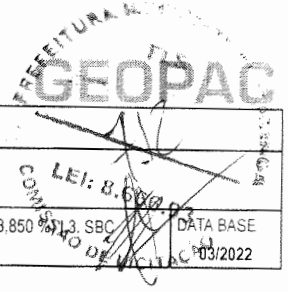
MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,5000	16,77	8,39
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,5000	20,32	10,16
TOTAL MAO DE OBRA:					18,55	
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I9404	CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	1,0000	12,88	12,88
TOTAL MATERIAL:					12,88	
VALOR:					31,43	

C0601 - CAIXA DE GORDURA/SABÃO EM ALVENARIA (UN)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,6050	16,77	10,15
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,6050	20,77	12,57
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,2000	20,77	66,46
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,8500	15,55	90,97
TOTAL MAO DE OBRA:					180,15	
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,0220	10,05	0,22
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,1050	67,50	7,09
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,7500	8,28	14,49
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	5,4600	1,10	6,01
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1,10 X 2,20M)	SEINFRA	M2	0,1050	30,33	3,18
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	28,5000	0,56	15,96
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,0420	73,90	3,10
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	108,5000	0,58	62,93
I2205	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 75MM (2 1/2")	SEINFRA	M	0,4000	31,64	12,66
TOTAL MATERIAL:					125,64	
VALOR:					305,78	

COMP-27623716 - RALO HEMISFÉRICO (FORMATO ABACAXI) DE FERRO FUNDIDO, DIÂM.= 100MM (UN)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	-------	------	-------------	----------------	-------



COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA: REFORMA DA ESCOLA DE MUSICA
 LOCAL: ITAITINGA-CE
 FONTES DE PREÇOS UTILIZADAS: 1. SEINFRA 27.1 COM DESEONERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS = 83,850 %) | 2. SINAPI 03/2022 (ENCARGOS SOCIAIS = 83,850 %) | 3. SBC DATA BASE 02/2022 | 4. PESQUISAS DE PREÇO 03/2022

I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,8250	16,77	13,84
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,2370	20,32	25,14
TOTAL MAO DE OBRA:						38,98
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11708	RALO FOFO SEMIESFERICO, 100 MM, PARA LAJES/ CALHAS	SINAPI	UN	1,0000	21,31	21,31
TOTAL MATERIAL:						21,31
VALOR:						60,29

C2545 - TUBO AÇO GALV. C/OU S/COST.INCL.CONEXÕES D= 25mm (1") (M)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,1000	16,77	18,45
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,1000	20,32	22,35
TOTAL MAO DE OBRA:						40,80
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,7200	0,28	0,20
I2168	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 25MM (1")	SEINFRA	M	1,5000	33,62	50,43
TOTAL MATERIAL:						50,63
VALOR:						91,43

C2552 - TUBO AÇO GALV. C/OU S/COST.INCL.CONEXÕES D=50mm (2") (M)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,6000	16,77	26,83
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,6000	20,32	32,51
TOTAL MAO DE OBRA:						59,34
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,3600	0,28	0,38
I2171	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2")	SEINFRA	M	1,4000	71,02	99,43
TOTAL MATERIAL:						99,81
VALOR:						159,15

C2553 - TUBO AÇO GALV. C/OU S/COST.INCL.CONEXÕES D=65mm (2 1/2") (M)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,8000	16,77	30,19
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,8000	20,32	36,58
TOTAL MAO DE OBRA:						66,77
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,6900	0,28	0,47
I2172	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 65MM (2 1/2")	SEINFRA	M	1,4000	88,14	123,40
TOTAL MATERIAL:						123,87
VALOR:						190,63

COMP-65886493 - ELETRODUTO DE ALUMINIO DE 3/4" (M)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1067	ELETRODUTO DE ALUMINIO DE 3/4"	SEINFRA	M	1,0000	10,40	10,40
TOTAL MATERIAL:						10,40
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
86247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,2470	17,25	4,26
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,2470	21,02	5,19
91173	FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PPR DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM ALVENARIA. AF_05/2015	SINAPI	M	2,0000	1,41	2,82
95759	LUVÁ DE EMENDA PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 32 MM (1 1/4"). APARENTE, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	SINAPI	UN	0,3333	13,63	4,54
TOTAL SERVICO:						16,81
VALOR:						27,21

Observações: COPIA SINAPI - CE - 2021/08 COM DESONERAÇÃO (REF. 09/2021)28699

C5175 - CAIXA DE PISO 4"X2", EM ALUMINIO (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,4500	16,77	7,55
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,4500	20,77	9,35
TOTAL MAO DE OBRA:						16,90

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA: REFORMA DA ESCOLA DE MUSICA

LOCAL: ITAITINGA-CE

FONTES DE PREÇOS UTILIZADAS: 1. SEINFRA 27.1 COM DESEONERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS = 83,850 %) | 2. SINAPI 03/2022 (ENCARGOS SOCIAIS = 83,850 %) | 3. SBB 03/2022 (ENCARGOS SOCIAIS = 83,850 %) | 4. PESQUISAS DE PREÇO

DATA BASE
03/2022

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
LEI: 8.530/90

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I10250	CAIXA DE PISO 4"X2". EM ALUMINIO	SEINFRA	UN	1,0000	14,89	14,89
				TOTAL MATERIAL:	14,89	
				VALOR:	31,78	

COMP-55468807 - ABRIGO P/ HIDRANTE C/ 2 MANGUEIRAS E 2 ESGUICHOS DE LATÃO (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	4,6500	16,77	77,98
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	4,6500	20,32	94,49
				TOTAL MAO DE OBRA:	172,47	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0003	ABRIGO P/ HIDRANTE 60 X 90 X 17CM	SEINFRA	UN	1,0000	359,19	359,19
I0006	ADAPTADOR PARA INCÊNDIO - 65X65MM (2 1/2X2 1/2")	SEINFRA	UN	1,0000	78,85	78,85
I1098	ESGUICHO C/ENGATE RÁPIDO 2 1/2" X 5/8"	SEINFRA	UN	2,0000	116,57	233,14
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	2,8200	0,28	0,79
I1499	MANGUEIRA COM UNIÃO ENGATE RÁPIDO 2 1/2"X30M	SEINFRA	UN	2,0000	1.186,88	2.373,76
I1816	REGISTRO GLOBO ANGULAR 65MM (2 1/2")	SEINFRA	UN	1,0000	180,00	180,00
				TOTAL MATERIAL:	3.225,73	
				VALOR:	3.398,20	

Observações: COPIA SEINFRA - CE - 027.1 COM DESEONERAÇÃO (REF: 05/2021)26999

C0596 - CAIXA DE ALVENARIA C/ TAMPA SELADA PELA COELCE (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	8,0000	20,77	166,16
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,0000	15,55	124,40
				TOTAL MAO DE OBRA:	290,56	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,1600	74,72	11,96
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,0200	76,19	1,52
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	26,9100	1,10	29,60
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	12,0000	0,56	6,72
I1924	TAMPA PADRÃO COELCE	SEINFRA	UN	1,0000	182,60	182,60
I2081	TUJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	70,0000	0,68	47,60
				TOTAL MATERIAL:	280,00	
				VALOR:	570,56	

C0010 - ACIONADOR MANUAL, TIPO "QUEBRA VIDRO", MOD.EUROTRON/SIMILAR (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,3500	16,77	5,87
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,3500	20,32	7,11
				TOTAL MAO DE OBRA:	12,98	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0005	ACIONAD.MANUAL, TIPO QUEBRE O VIDRO, MOD. EUROTRON	SEINFRA	UN	1,0000	48,94	48,94
I1566	PARAFUSO - 8MM COM BUCHA PLÁSTICA	SEINFRA	UN	2,0000	0,72	1,44
				TOTAL MATERIAL:	50,38	
				VALOR:	63,36	

C4042 - ALARME SONORO/VISUAL, SIRENE 120 dB, COM ACIONADOR MANUAL, ALIMENTAÇÃO 220 VAC - INSTALADO (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I7452	ALARME SONORO/VISUAL, SIRENE 120 dB, COM ACIONADOR MANUAL, ALIMENTAÇÃO 220 VAC	SEINFRA	UN	1,0000	224,40	224,40
				TOTAL MATERIAL:	224,40	
				VALOR:	224,40	

C2275 - SINALIZADOR AUDIO-VISUAL, SIRENE BITONAL E STROBO/SIMILAR (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,3500	16,77	5,87
I1088	ELETROTECNICO MONTADOR	SEINFRA	H	0,3500	27,14	9,50
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,3500	20,32	7,11
				TOTAL MAO DE OBRA:	22,48	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
					TOTAL MATERIAL:	22,48

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

REPUBLICANA INSTITUCIONAL
SEOPAC

OBRA: REFORMA DA ESCOLA DE MUSICA
LOCAL: ITAITINGA-CE

FONTES DE PREÇOS UTILIZADAS: 1. SEINFRA 27.1 COM DESEONERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS = 83,850 %) | 2. SINAPI 03/2022 (ENCARGOS SOCIAIS = 83,850 %) | 3. SBC DATA-BASE 02/2022 | 4. PESQUISAS DE PREÇO

LEI: 8.000
13.530
SEINFRA

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1566	PARAFUSO - 8MM COM BUCHA PLASTICA	UN	6.0000	0,72	4,32
I1867	SINALIZADOR AUDIO-VISUAL, SIRENE BITONAL E STROBO	UN	1,0000	179,09	179,09
				TOTAL MATERIAL:	183,41
				VALOR:	205,89

COMP-36932918 - CABO BLINDADO PARA ALARME DE INCENDIO 105 GRAUS 2x1,5mm (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO) (M)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,2500	16,77	4,19
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,2500	20,77	5,19
				TOTAL MAO DE OBRA:	9,38	
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I010085	CABO BLINDADO PARA ALARME DE INCENDIO 105 GRAUS 2x1,5mm	SBC	M	1,0000	9,74	9,74
				TOTAL MATERIAL:	9,74	
				VALOR:	19,12	

Observações: ESTA COMPOSIÇÃO POSSUI COMO BASE O ITEM "C4533 - SEINFRA CE".

C4394 - LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,5000	20,77	10,39
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,5000	15,55	7,78
				TOTAL MAO DE OBRA:	18,17	
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8246	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA	SEINFRA	UN	1,0000	239,70	239,70
				TOTAL MATERIAL:	239,70	
				VALOR:	257,86	

C4649 - SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,8000	16,77	13,42
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	1,5000	20,77	31,16
				TOTAL MAO DE OBRA:	44,58	
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2084	TINTA A BASE DE EMULSÃO ACRILICA (PARA PISOS)	SEINFRA	L	0,0300	16,40	0,49
				TOTAL MATERIAL:	0,49	
				VALOR:	45,06	

C4850 - PLACA EM ACRILICO ADESIVADA PARA SINALIZAÇÃO COM INDICAÇÃO DE ROTA DE FUGA 26X13CM (M)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,4000	15,55	6,22
				TOTAL MAO DE OBRA:	6,22	
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1566	PARAFUSO - 8MM COM BUCHA PLASTICA	SEINFRA	UN	4,0000	0,72	2,88
I9150	PLACA DE ACRILICO TRANSPARENTE ADESIVADA PARA SINALIZACAO DE PORTAS, BORDA POLIDA, DE *25 X 8", E = 6 MM (NAO INCLUI ACESSORIOS PARA FIXACAO)	SEINFRA	UN	0,0338	45,30	1,53
				TOTAL MATERIAL:	4,41	
				VALOR:	10,63	

C1359 - EXTINTOR DE GÁS CARBÔNICO OU PÓ QUÍMICO DE 4 OU 6KG (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,4000	16,77	6,71
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,4000	20,32	8,13
				TOTAL MAO DE OBRA:	14,84	
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1145	EXTINTOR CO2 DE 6 KG	SEINFRA	UN	1,0000	641,66	641,66
I1566	PARAFUSO - 8MM COM BUCHA PLASTICA	SEINFRA	UN	2,0000	0,72	1,44
				TOTAL MATERIAL:	643,10	
				VALOR:	657,94	

C0445 - BOMBA CENTRÍFUGA DE 2 CV, INCLUSIVE MAT.DE SUÇÃO (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	--	-------	------	-------------	----------------	-------



COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA: REFORMA DA ESCOLA DE MUSICA
 LOCAL: ITAITINGA-CE

FONTES DE PREÇOS UTILIZADAS: 1. SEINFRA 27.1 COM DESEONERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS = 83,850 %) | 2. SINAPI 03/2022 (ENCARGOS SOCIAIS = 83,850 %) | 3. SECON 9.9 | 4. PESQUISAS DE PREÇO
 DATA BASE: 03/2022

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	2.5000	16,77	41,93
12312	ELETRICISTA	H	0,5000	20,77	10,39
12320	ENCANADOR	H	2,5000	20,32	50,80

TOTAL MAO DE OBRA: 103,12

MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,2500	45,16	11,29
10254	BOMBA CENTRIFUGA P=2CV	UN	1,0000	1.126,04	1.126,04
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	3,0000	0,28	0,84
11292	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1 1/4"	UN	1,0000	10,86	10,86
12217	TUBO PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 1/4"	M	6,0000	21,18	127,08
12287	VÁLVULA RETENÇÃO. PE C/CRIVO - 32MM (1 1/4")	UN	1,0000	68,49	68,49

TOTAL MATERIAL: 1.344,60

VALOR: 1.447,71

COMP-26426114 - MANÔMETRO 0 A 10 KGF/CM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,8430	16,77	14,14
12320	ENCANADOR	H	0,8430	20,32	17,13

TOTAL MAO DE OBRA: 31,27

MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12344	FITA VEDA ROSCA 25M x 3/4"	UN	0,0120	6,89	0,08
12898	MANOMETRO COM CAIXA EM ACO PINTADO. ESCALA *10* KGF/CM2 (*10* BAR), DIAMETRO NOMINAL DE 100 MM, CONEXAO DE 1/2"	UN	1,0000	162,00	162,00

TOTAL MATERIAL: 162,08

VALOR: 193,35

Observações: COPIA SINAPI - CE - 2021/10 COM DESONERAÇÃO (REF. 11/2021)29529

C2162 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 65mm (2 1/2") (UN)

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	1,1500	16,77	19,29
12320	ENCANADOR	H	1,1500	20,32	23,37

TOTAL MAO DE OBRA: 42,66

MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	2,8200	0,28	0,79
11803	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 65MM (2 1/2")	UN	1,0000	180,76	180,76

TOTAL MATERIAL: 181,55

VALOR: 224,20

C4403 - REGISTRO GLOBO / FECHO RÁPIDO DE 2 1/2" (UN)

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,2000	16,77	3,35
12320	ENCANADOR	H	0,2000	20,32	4,06

TOTAL MAO DE OBRA: 7,41

MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18255	REGISTRO GLOBO (FECHO RÁPIDO) DE 2 1/2"	UN	1,0000	184,88	184,88

TOTAL MATERIAL: 184,88

VALOR: 192,30

C1198 - ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4") (M)

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,5000	16,77	8,39
12312	ELETRICISTA	H	0,5000	20,77	10,39

TOTAL MAO DE OBRA: 18,78

MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11069	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/4"	M	1,1000	7,28	8,01

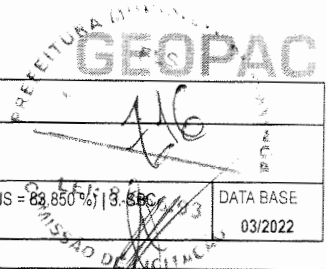
TOTAL MATERIAL: 8,01

VALOR: 26,78

C1194 - ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 60mm (2") (M)

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,7000	16,77	11,74

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS



OBRA: REFORMA DA ESCOLA DE MUSICA
 LOCAL: ITAITINGA-CE

FONTES DE PREÇOS UTILIZADAS: 1. SEINFRA 27.1 COM DESEONERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS = 83,850%) | 2. SINAPI 03/2022 (ENCARGOS SOCIAIS = 83,850%) | 3. SBC 03/2022 | 4. PESQUISAS DE PREÇO
 DATA BASE 03/2022

12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,7000	20,77	14,54
TOTAL MAO DE OBRA:						26,28
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11073	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 2"	SEINFRA	M	1,1000	13,07	14,38
TOTAL MATERIAL:						14,38
VALOR:						40,65

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,3000	16,77	5,03
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,3000	20,77	6,23
TOTAL MAO DE OBRA:						11,26
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	1,1000	3,50	3,85
TOTAL MATERIAL:						3,85
VALOR:						15,11

C1197 - ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1") (M)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,4500	16,77	7,55
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,4500	20,77	9,35
TOTAL MAO DE OBRA:						16,90
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	1,1000	5,46	6,01
TOTAL MATERIAL:						6,01
VALOR:						22,90

C1184 - ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA (M)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,8000	16,77	13,42
TOTAL MAO DE OBRA:						13,42
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11084	ELETRODUTO FLEXIVEL TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	1,0000	1,72	1,72
TOTAL MATERIAL:						1,72
VALOR:						15,14

C1179 - ELETRODUTO DE ALUMÍNIO, INCLUSIVE CONEXÕES DE 3/4" (M)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,3000	16,77	5,03
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,3000	20,77	6,23
TOTAL MAO DE OBRA:						11,26
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11067	ELETRODUTO DE ALUMINIO DE 3/4"	SEINFRA	M	1,0500	10,40	10,92
TOTAL MATERIAL:						10,92
VALOR:						22,18

C1181 - ELETRODUTO DE ALUMÍNIO, INCLUSIVE CONEXÕES DE 1" (M)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,4000	16,77	6,71
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,4000	20,77	8,31
TOTAL MAO DE OBRA:						15,02
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11064	ELETRODUTO DE ALUMINIO DE 1"	SEINFRA	M	1,0500	12,55	13,18
TOTAL MATERIAL:						13,18
VALOR:						28,19

C1178 - ELETRODUTO DE ALUMÍNIO, INCLUSIVE CONEXÕES DE 1 1/4" (M)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,5000	16,77	8,39

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA: REFORMA DA ESCOLA DE MUSICA

LOCAL: ITAITINGA-CE

FONTES DE PREÇOS UTILIZADAS: 1. SEINFRA 27.1 COM DESEONERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS = 83,850 %) | 2. SINAPI 03/2022 (ENCARGOS SOCIAIS = 83,850 %) | 3. SBC 03/2022 | 4. PESQUISAS DE PREÇO



I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,5000	20,77	10,39
TOTAL MAO DE OBRA:						18,78
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1063	ELETRODUTO DE ALUMINIO DE 1 1/4"	SEINFRA	M	1,0500	15,90	16,70
TOTAL MATERIAL:						16,70
VALOR:						35,47

C1183 - ELETRODUTO DE ALUMÍNIO, INCLUSIVE CONEXÕES DE 2" (M)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,7500	16,77	12,58
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,7500	20,77	15,58
TOTAL MAO DE OBRA:						28,16
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1066	ELETRODUTO DE ALUMINIO DE 2"	SEINFRA	M	1,0500	29,22	30,68
TOTAL MATERIAL:						30,68
VALOR:						58,84

C2090 - QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO (UN)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,8000	16,77	80,50
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,8000	20,77	99,70
TOTAL MAO DE OBRA:						180,20
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0126	ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SEINFRA	UN	3,0000	0,90	2,70
I0285	BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SEINFRA	UN	3,0000	1,06	3,18
I0338	CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	2,0000	18,22	36,44
I0355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	1,0000	5,69	5,69
I0436	CAIXA TIPO 'J' 50X60X27CM	SEINFRA	UN	1,0000	81,93	81,93
I0551	CHAVE GERAL 3X200A-BASE DE MARMORE	SEINFRA	UN	1,0000	348,07	348,07
I0841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,0000	2,59	2,59
I1071	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1/2"	SEINFRA	M	1,5000	2,81	4,22
I1243	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 3/4" x 3M	SEINFRA	UN	1,0000	69,28	69,28
I1720	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (8MX300KG), RESISTÊNCIA NOMIAL 300KG, H= 8,00M, PESO APROXIMADO 708KG	SEINFRA	UN	1,0000	617,74	617,74
TOTAL MATERIAL:						1.171,84
VALOR:						1.352,03

C2072 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR ATÉ 12 DIVISÕES 255X315X135mm, C/BARRAMENTO (UN)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,0000	16,77	33,54
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,0000	20,77	41,54
TOTAL MAO DE OBRA:						75,08
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,0000	32,39	32,39
I0194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,0000	31,86	31,86
I0195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,0000	26,34	26,34
I1755	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 255X315X135MM	SEINFRA	UN	1,0000	104,39	104,39
TOTAL MATERIAL:						194,98
VALOR:						270,06

C2075 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ.SOBREPOR ATÉ 24 DIVISÕES 450X315X135mm, C/BARRAMENTO (UN)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,0000	16,77	50,31
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,0000	20,77	62,31
TOTAL MAO DE OBRA:						112,62
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,0000	32,39	32,39
I0194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,0000	31,86	31,86
I0195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,0000	26,34	26,34
I1757	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 450X315X135MM	SEINFRA	UN	1,0000	157,87	157,87

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA: REFORMA DA ESCOLA DE MUSICA
 LOCAL: ITAITINGA-CE

FONTES DE PREÇOS UTILIZADAS: 1. SEINFRA 27.1 COM DESEONERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS = 83,850%) | 2. SINAPI 03/2022 (ENCARGOS SOCIAIS = 83,850%) | 3. GBS | 4. PESQUISAS DE PREÇO
 DATA BASE 03/2022



TOTAL MATERIAL:	248,46
VALOR:	361,08

C2074 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ.SOBREPOR ATE 64 DIVISÕES 650X440X205mm, C/BARRAMENTO (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	5.0000	16,77	83,85
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	5.0000	20,77	103,85
TOTAL MAO DE OBRA:						187,70
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1.0000	32,39	32,39
I0194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1.0000	31,86	31,86
I0195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1.0000	26,34	26,34
I1761	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 650X440X205MM	SEINFRA	UN	1.0000	341,49	341,49
TOTAL MATERIAL:						432,08
VALOR:						619,78

COMP-30912579 - QDLT - QUADRO METÁLICO DE SOBREPOR (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,9180	16,77	65,70
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,9180	20,77	81,38
TOTAL MAO DE OBRA:						147,08
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I7477	QUADRO METÁLICO (600 x 400 x 400)mm INSTALADO	SEINFRA	UN	1,0000	1.037,90	1.037,90
TOTAL MATERIAL:						1.037,90
VALOR:						1.184,98

Observações: COPIA SBC - CE - 2021/11 - Fortaleza (REF: 11/2021)29381 COM BASES NOS COEFICIENTES

C0540 - CABO ISOLADO PVC 750V 2.5MM2 (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,1100	16,77	1,84
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,1100	20,77	2,28
TOTAL MAO DE OBRA:						4,12
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	1,0200	1,96	2,00
TOTAL MATERIAL:						2,00
VALOR:						6,13

C0527 - CABO ISOLADO PVC 750V 16MM2 (M)

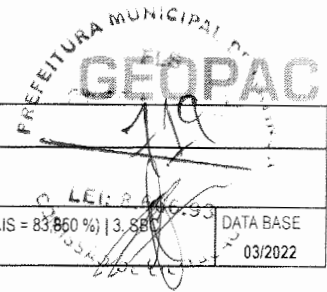
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,1600	16,77	2,68
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,1600	20,77	3,32
TOTAL MAO DE OBRA:						6,00
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0342	CABO ISOLADO EM PVC 16MM2 - 750V	SEINFRA	M	1,0200	8,91	9,09
TOTAL MATERIAL:						9,09
VALOR:						15,09

C0532 - CABO ISOLADO PVC 750V 35MM2 (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,2100	16,77	3,52
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,2100	20,77	4,36
TOTAL MAO DE OBRA:						7,88
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0349	CABO ISOLADO EM PVC 35MM2 - 750V	SEINFRA	M	1,0200	18,51	18,88
TOTAL MATERIAL:						18,88
VALOR:						26,76

C4377 - CABO EM PVC 1000V 2,5 mm² (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	--	-------	------	-------------	----------------	-------



COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA: REFORMA DA ESCOLA DE MUSICA
 LOCAL: ITAITINGA-CE

FONTES DE PREÇOS UTILIZADAS: 1. SEINFRA 27.1 COM DESEONERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS = 83.850 %) | 2. SINAPI 03/2022 (ENCARGOS SOCIAIS = 83,860 %) | 3. SEI 03/2022 (ENCARGOS SOCIAIS = 83,860 %) | 4. PESQUISAS DE PREÇO
 DATA BASE: 03/2022

10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,1100	16,77	1,84
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,1100	20,77	2,28
TOTAL MAO DE OBRA:						4,12
MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18229	CABO EM PVC 1000V 2.5MM2	SEINFRA	M	1,0200	1,86	1,90
TOTAL MATERIAL:						1,90
VALOR:						6,03

C0554 - CABO EM PVC 1000V 4MM2 (M)

MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,1200	16,77	2,01
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,1200	20,77	2,49
TOTAL MAO DE OBRA:						4,50
MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10374	CABO EM PVC 1000V 4MM2	SEINFRA	M	1,0200	2,67	2,72
TOTAL MATERIAL:						2,72
VALOR:						7,23

C0555 - CABO EM PVC 1000V 50MM2 (M)

MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,3100	16,77	5,20
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,3100	20,77	6,44
TOTAL MAO DE OBRA:						11,64
MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10331	CABO EM PVC 1000V 50MM2	SEINFRA	M	1,0200	26,87	27,41
TOTAL MATERIAL:						27,41
VALOR:						39,04

C4762 - CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2" (UN)

MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,1500	16,77	2,52
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,1500	20,77	3,12
TOTAL MAO DE OBRA:						5,64
MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16432	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR	SEINFRA	UN	1,0000	1,75	1,75
TOTAL MATERIAL:						1,75
VALOR:						7,38

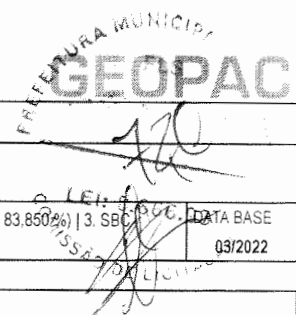
C4761 - CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4" (UN)

MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,1500	16,77	2,52
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,1500	20,77	3,12
TOTAL MAO DE OBRA:						5,64
MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16433	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X4 QUADRADA	SEINFRA	UN	1,0000	3,47	3,47
TOTAL MATERIAL:						3,47
VALOR:						9,10

COMP-75762570 - DISJUNTOR MOTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A (UN)

COTACAO		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-973830	DISJUNTOR MOTOR TRIPOLAR DE 16A	PRÓPRIA	UN	1,0000	283,67	283,67
TOTAL COTACAO:						283,67
MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,9000	16,77	15,09
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,9000	20,77	18,69
TOTAL MAO DE OBRA:						33,78
VALOR:						317,45

Observações: COPIA SEINFRA - CE - 027.1 COM DESONERAÇÃO (REF: 05/2021)26999. Foi feita cotação de três lojas: CETTI, VIEW TECH e SANTIL.



COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA: REFORMA DA ESCOLA DE MUSICA
 LOCAL: ITAITINGA-CE
 FONTES DE PREÇOS UTILIZADAS: 1. SEINFRA 27.1 COM DESEONERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS = 83,850 %) | 2. SINAPI 03/2022 (ENCARGOS SOCIAIS = 83,850%) | 3. SBC 006 | 4. DATA BASE 02/2022 | 4. PESQUISAS DE PREÇO

C1119 - DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A (UN)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,9000	16,77	15,09
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,9000	20,77	18,69
TOTAL MAO DE OBRA:						33,78
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11005	DISJUNTOR TRIPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,0000	51,51	51,51
TOTAL MATERIAL:						51,51
VALOR:						85,30

C1125 - DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 40A (UN)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,9000	16,77	15,09
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,9000	20,77	18,69
TOTAL MAO DE OBRA:						33,78
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11011	DISJUNTOR TRIPOLAR 40A	SEINFRA	UN	1,0000	51,51	51,51
TOTAL MATERIAL:						51,51
VALOR:						85,30

C1117 - DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 100A (UN)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,9000	16,77	15,09
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,9000	20,77	18,69
TOTAL MAO DE OBRA:						33,78
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11016	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 100A	SEINFRA	UN	1,0000	89,85	89,85
TOTAL MATERIAL:						89,85
VALOR:						123,64

COMP-74957657 - DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 150A (UN)						
COTACAO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-619845	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 150A	PRÓPRIA	UN	1,0000	472,36	472,36
TOTAL COTACAO:						472,36
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,9000	16,77	15,09
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,9000	20,77	18,69
TOTAL MAO DE OBRA:						33,78
VALOR:						506,14

Observações: COPIA SEINFRA - CE - 027.1 COM DESONERAÇÃO (REF: 05/2021)26999. Foi feita cotação de três lojas: CETTI, VIEW TECH e SANTIL.

C1092 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A (UN)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,3000	16,77	5,03
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,3000	20,77	6,23
TOTAL MAO DE OBRA:						11,26
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10980	DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	SEINFRA	UN	1,0000	9,50	9,50
TOTAL MATERIAL:						9,50
VALOR:						20,76

C1093 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A (UN)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,3000	16,77	5,03
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,3000	20,77	6,23
TOTAL MAO DE OBRA:						11,26
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,0000	9,50	9,50
TOTAL MATERIAL:						9,50

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA: REFORMA DA ESCOLA DE MUSICA
LOCAL: ITAITINGA-CE

FONTES DE PREÇOS UTILIZADAS: 1. SEINFRA 27.1 COM DESEONERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS = 83,850 %) | 2. SINAPI 03/2022 (ENCARGOS SOCIAIS = 83,850 %) | 3. BBO 03/2022 | 4. PESQUISAS DE PREÇO
DATA BASE 03/2022

VALOR: 20.76

C1096 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A (UN)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,3000	16,77	5,03
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,3000	20,77	6,23
TOTAL MAO DE OBRA:						11,26
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10984	DISJUNTOR MONOPOLAR 25A	SEINFRA	UN	1,0000	9,50	9,50
TOTAL MATERIAL:						9,50
VALOR:						20,76

C1098 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A (UN)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,3000	16,77	5,03
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,3000	20,77	6,23
TOTAL MAO DE OBRA:						11,26
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10986	DISJUNTOR MONOPOLAR 32A	SEINFRA	UN	1,0000	15,93	15,93
TOTAL MATERIAL:						15,93
VALOR:						27,19

C4562 - DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V (UN)

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16442	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	UN	1,0000	119,10	119,10
TOTAL MATERIAL:						119,10
VALOR:						119,10

COMP-77056114 - INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL (D.R.) BIPOLAR DE 25A-30mA (UN)

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
39455	DISPOSITIVO DR, 4 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 25 A, TIPO AC	SINAPI	UN	1,0000	162,54	162,54
TOTAL MATERIAL:						162,54
SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,6000	17,25	10,35
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,6000	21,02	12,61
TOTAL SERVICIO:						22,96
VALOR:						185,50

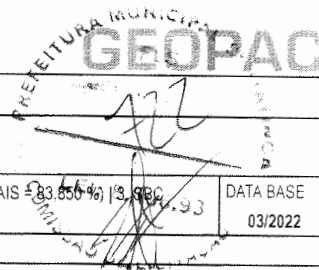
92000 - TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,0000	6,52	6,52
91998	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,0000	15,91	15,91
TOTAL SERVICIO:						22,43
VALOR:						22,43

C4792 - TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V (UN)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,2900	16,77	4,86
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,2900	20,77	6,02
TOTAL MAO DE OBRA:						10,88
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19106	ESPELHO/PLACA DE 3 POSTOS 4"X2" PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEINFRA	UN	1,0000	3,14	3,14
19107	SUPORTE DE FIXAÇÃO PARA ESPELHO/PLACA 4"X2" P/ 3 MODULOS, INSTALAÇÕES DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEINFRA	UN	1,0000	1,02	1,02
19108	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	SEINFRA	UN	2,0000	4,38	8,76
TOTAL MATERIAL:						12,92
VALOR:						23,81

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS



OBRA: REFORMA DA ESCOLA DE MUSICA

LOCAL: ITAITINGA-CE

FONTES DE PREÇOS UTILIZADAS: 1. SEINFRA 27.1 COM DESEONERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS = 83.850 %) | 2. SINAPI 03/2022 (ENCARGOS SOCIAIS = 83.850 %) | 3. 988.93 | DATA BASE 03/2022

91992 - TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

SERVICO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91946 SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,0000	6,52	6,52
91990 TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,0000	25,90	25,90
TOTAL SERVIÇO:					32,42
VALOR:					32,42

91997 - TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

SERVICO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91946 SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,0000	6,52	6,52
91995 TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,0000	20,65	20,65
TOTAL SERVIÇO:					27,17
VALOR:					27,17

C4793 - TOMADA SIMPLES DE PISO 2P+T 20A-250V C/ PLACA EM LATÃO CAIXA 4"x2" (NÃO INCLUI A CAIXA) (UN)

MAO DE OBRA	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,7500	16,77	12,58
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,7500	20,77	15,58
TOTAL MAO DE OBRA:					28,16

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12107 TOMADA 2POLOS E TERRA	SEINFRA	UN	1,0000	8,42	8,42
19412 PLACA/TAMPA PARA TOMADA DE PISO 4"x2" EM INOX OU LATÃO	SEINFRA	UN	1,0000	13,19	13,19
TOTAL MATERIAL:					21,61
VALOR:					49,77

C2492 - TOMADA UNIVERSAL 10A - 250V, SISTEMA "X" (UN)

MAO DE OBRA	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,3000	16,77	5,03
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,3000	20,77	6,23
TOTAL MAO DE OBRA:					11,26

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12118 TOMADA UNIVERSAL 10A - 250V, SISTEMA "X"	SEINFRA	UN	1,0000	15,09	15,09
TOTAL MATERIAL:					15,09
VALOR:					26,35

91955 - INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

SERVICO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91946 SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,0000	6,52	6,52
91954 INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,0000	19,72	19,72
TOTAL SERVIÇO:					26,24
VALOR:					26,24

C1494 - INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V (UN)

MAO DE OBRA	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,2100	16,77	3,52
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,2100	20,77	4,36
TOTAL MAO DE OBRA:					7,88

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11255 INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	SEINFRA	UN	1,0000	7,60	7,60
TOTAL MATERIAL:					7,60
VALOR:					15,48

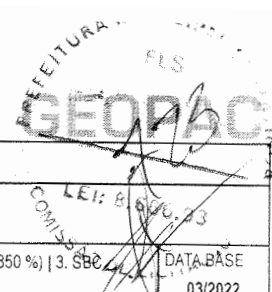
C1479 - INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V (UN)

MAO DE OBRA	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,3700	16,77	6,20
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,3700	20,77	7,68
TOTAL MAO DE OBRA:					13,88

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA: REFORMA DA ESCOLA DE MUSICA
LOCAL: ITAITINGA-CE

FONTES DE PREÇOS UTILIZADAS: 1. SEINFRA 27.1 COM DESEONERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS = 83,850 %) | 2. SINAPI 03/2022 (ENCARGOS SOCIAIS = 83,850 %) | 3. SBB DATA-BASE 02/2022 | 4. PESQUISAS DE PREÇO



MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1263	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,0000	13,42	13,42
					TOTAL MATERIAL:	13,42
					VALOR:	27,31

C1489 - INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V (UN)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,5300	16,77	8,89
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,5300	20,77	11,01
					TOTAL MAO DE OBRA:	19,90

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1267	INTERRUPTOR 3 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,0000	18,65	18,65
					TOTAL MATERIAL:	18,65
					VALOR:	38,55

C4802 - LUMINÁRIA DE SOBREPOR/EMBTIR RETANGULAR EM PA(POLYAMIDE) COM REFLETOR EM PMMA OPTICO PARA 2 LED'S TUBULARES T5 DE 20W, TONALIDADE 5000K, COR BRANCA, GRAU DE PROTEÇÃO IP20 E 1 LED DRIVER - COMPLETA (UN)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,5000	16,77	25,16
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,5000	20,77	31,16
					TOTAL MAO DE OBRA:	56,32

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9117	LUMINÁRIA DE SOBREPOR RETANGULAR EM PA(POLYAMIDE) COM REFLETOR EM PMMA OPTICO PARA 2 LED'S TUBULARES T5 DE 20W, TONALIDADE 5000K, COR BRANCA, GRAU DE PROTEÇÃO IP20 E 1 LED DRIVER - COMPLETA	SEINFRA	UN	1,0000	435,00	435,00
					TOTAL MATERIAL:	435,00
					VALOR:	491,31

97608 - LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, COM GRADE, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 (UN)						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
38191	LAMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 2U BRANCA 15 W, BASE E27 (127/220 V)	SINAPI	UN	1,0000	19,91	19,91
38775	LUMINARIA TIPO TARTARUGA PARA AREA EXTERNA EM ALUMINIO, COM GRADE, PARA 1 LAMPADA, BASE E27, POTENCIA MAXIMA 40/60 W (NAO INCLUI LAMPADA)	SINAPI	UN	1,0000	121,30	121,30
					TOTAL MATERIAL:	141,21
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,2299	17,25	3,97
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,5518	21,02	11,60
					TOTAL SERVICIO:	15,57
					VALOR:	156,76

C4799 - LUMINÁRIA DE EMBUTIR CILINDRICA COM CORPO EM CHAPA DE AÇO FOSFATIZADA E PINTADA ELETROSTATICAMENTE E REFLETOR REPUXADO EM ALUMÍNIO ANODIZADO, COM VIDRO JATEADO CENTRAL PARA DUAS LÂMPADAS FLUORESCENTES COMPACTAS 20W, COMPLETA (UN)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,5000	16,77	25,16
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,5000	20,77	31,16
					TOTAL MAO DE OBRA:	56,32
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9114	LUMINÁRIA CILINDRICA DE EMBUTIR COM CORPO EM CHAPA DE AÇO FOSFATIZADA E PINTADA ELETROSTATICAMENTE E REFLETOR REPUXADO EM ALUMÍNIO ANODIZADO, COM VIDRO JATEADO CENTRAL PARA DUAS LÂMPADAS FLUORESCENTES COMPACTAS 20W, COMPLETA	SEINFRA	UN	1,0000	103,48	103,48
					TOTAL MATERIAL:	103,48
					VALOR:	159,79

COMP-42921968 - LUMINARIA PAFLOM 24W - INCLUSO INSTALAÇÃO (UN)						
COTACAO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-386206	LUMINÁRIA PAFLOM 24W	PRÓPRIA	UN	1,0000	69,90	69,90
					TOTAL COTACAO:	69,90
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,5000	16,77	25,16
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,5000	20,77	31,16
					TOTAL MAO DE OBRA:	56,32
					VALOR:	126,22



COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA: REFORMA DA ESCOLA DE MUSICA
 LOCAL: ITAITINGA-CE

FONTES DE PREÇOS UTILIZADAS: 1. SEINFRA 27.1 COM DESEONERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS = 83.850 %) | 2. SINAPI 03/2022 (ENCARGOS SOCIAIS = 83.850 %) | 3. SBC 02/2022 | 4. PESQUISAS DE PREÇO
 DATA BASE: 03/2022

C0671 - CANALETA PLÁSTICA (110 X 20)MM, SISTEMA "X" (M)						
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,1700	16,77	2,85
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,1700	20,77	3,53
TOTAL MAO DE OBRA:						6,38
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10458	CANALETA PLASTICA (110 X 20)MM, SISTEMA "X"	SEINFRA	M	1,0000	58,30	58,30
TOTAL MATERIAL:						58,30
VALOR:						64,68

C1158 - DUTO PERFURADO - ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (50X50)mm (M)						
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,9000	16,77	15,09
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,9000	20,77	18,69
TOTAL MAO DE OBRA:						33,78
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11049	DUTO PERFURADO-ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (50X50)MM	SEINFRA	M	1,0000	15,05	15,05
TOTAL MATERIAL:						15,05
VALOR:						48,84

C1160 - DUTO PERFURADO - ELETROCALHA DE CHAPA DE AÇO (50X100)mm (M)						
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,2000	16,77	20,12
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,2000	20,77	24,92
TOTAL MAO DE OBRA:						45,04
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11048	DUTO PERFURADO-ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (50X100)MM	SEINFRA	M	1,0000	18,82	18,82
TOTAL MATERIAL:						18,82
VALOR:						63,87

C1155 - DUTO PERFURADO - ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (100X100)mm (M)						
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,2000	16,77	20,12
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,2000	20,77	24,92
TOTAL MAO DE OBRA:						45,04
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11044	DUTO PERFURADO-ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (100X100)MM	SEINFRA	M	1,0000	28,38	28,38
TOTAL MATERIAL:						28,38
VALOR:						73,43

COMP-93186162 - ELEVADOR COM CAPACIDADE PARA 11 PESSOAS (UN)						
SERVIÇO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-939643	ELEVADOR COM CAPACIDADE PARA 11 PESSOAS	PRÓPRIA	UN	1,0000	213.427,50	213.427,50
TOTAL SERVIÇO:						213.427,50
VALOR:						213.427,50

C2044 - PROJETER EM ALUMÍNIO, C/ LÂMPADA FLUORESCENTE ATÉ PL-18W (UN)						
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,8500	16,77	14,25
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,3500	20,77	28,04
TOTAL MAO DE OBRA:						42,29
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11468	LÂMPADA FLUORESCENTE PL - 18W	SEINFRA	UN	1,0000	11,38	11,38
11773	REATOR AFP P/ LÂMP. FLUORESCENTE COMPACTA	SEINFRA	UN	1,0000	21,65	21,65
19486	PROJETOR EM ALUMÍNIO, LONGO ALCANCE, P/LÂMPADA ATÉ 125W	SEINFRA	UN	1,0000	46,71	46,71
TOTAL MATERIAL:						79,74
VALOR:						122,03



COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA: REFORMA DA ESCOLA DE MUSICA
 LOCAL: ITAITINGA-CE

FONTES DE PREÇOS UTILIZADAS: 1. SEINFRA 27.1 COM DESEONERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS = 83,850 %) | 2. SINAPI 03/2022 (ENCARGOS SOCIAIS = 83,850 %) | 3. SBC DATA BASE 02/2022 | 4. PESQUISAS DE PREÇO

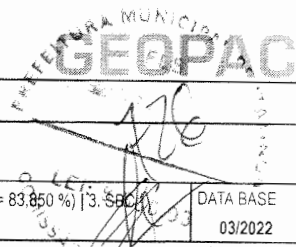
100903 - LÂMPADA TUBULAR LED DE 18/20 W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020_P (UN)						
MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12295	SOQUETE DE BAQUELITE BASE E27, PARA LAMPADAS	SINAPI	UN	2,0000	3,07	6,14
39387	LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W, BASE G13	SINAPI	UN	1,0000	18,98	18,98
TOTAL MATERIAL:						25,12
SERVICO		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,1033	17,25	1,78
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,2478	21,02	5,21
TOTAL SERVICIO:						6,99
VALOR:						32,10

COMP-16933982 - POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=10M COM 2 PÉTALAS, COM LUMINÁRIA LED DE 200W C/ ATERRAMENTO (UN)						
GERAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-466286	LUMINÁRIA PUBLICA PETALA LED 200W PARA POSTE BRANCO FRIO 6000K	PRÓPRIA	UN	2,0000	442,78	885,56
TOTAL GERAL:						885,56
MÃO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,7000	16,77	45,28
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,6000	20,77	95,54
TOTAL MÃO DE OBRA:						140,82
MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0199	BASE FUSIVEL DIAZED 25A, COMPLETA	SEINFRA	UN	1,0000	31,49	31,49
I0278	BRAÇO METALICO P/ LUMINARIA	SEINFRA	UN	2,0000	24,63	49,26
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	12,0000	3,50	42,00
I6797	NÚCLEO P/02 LUMINARIAS FAB. REEME REF. ZE-157 OU SIMILAR	SEINFRA	UN	1,0000	72,00	72,00
TOTAL MATERIAL:						194,75
SERVICO		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0325	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 3,0M	SEINFRA	UN	1,0000	268,01	268,01
C4558	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm²	SEINFRA	M	12,0000	8,08	96,96
C5033	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H=10,00M, PESO APROXIMADO DE 790 KG	SEINFRA	UN	1,0000	1.170,23	1.170,23
TOTAL SERVICIO:						1.535,20
VALOR:						2.756,33

Observações: OS COEF. DE MÃO OBRA FORAM BASEADOS NO ITEM "C4981" DA TABELA SEINFRA 26.1

C4810 - PROJETO, EM LED (TEMPERATURA DE COR 4000K), CORPO EM ALUMINIO, LENTE EM ACRILICO E VEDAÇÃO EM SILICONE, GRAU DE PROTEÇÃO IP65, POTÊNCIA MÍNIMA 60W E MÁXIMA 70W, FLUXO LUMINOSO MÍNIMO 5.000LM, FATOR DE POTÊNCIA MÍNIMO 0,92 (UN)						
MÃO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,3000	16,77	21,80
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,3000	20,77	27,00
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,8000	20,77	37,39
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,4000	15,55	37,32
TOTAL MÃO DE OBRA:						123,51
MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9125	PROJETO, EM LED (TEMPERATURA DE COR 4000K), CORPO EM ALUMINIO, LENTE EM ACRILICO E VEDAÇÃO EM SILICONE, GRAU DE PROTEÇÃO IP65, POTÊNCIA MÍNIMA 60W E MÁXIMA 70W, FLUXO LUMINOSO MÍNIMO 5.000LM, FATOR DE POTÊNCIA MÍNIMO 0,92	SEINFRA	UN	1,0000	340,00	340,00
TOTAL MATERIAL:						340,00
VALOR:						463,51

COMP-18855559 - POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, 12 METROS LED DE 150W, PARA ILUMINAÇÃO NO CAMPO (UN)						
MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0199	BASE FUSIVEL DIAZED 25A, COMPLETA	SEINFRA	UN	3,0000	31,49	94,47
I8438	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm²	SEINFRA	M	9,0000	3,95	35,55
I0501	CELULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA 400W, C/ SUPORTE	SEINFRA	UN	1,0000	34,90	34,90
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	10,0000	3,50	35,00
I1738	PROJETO EXTERNO COM ÂNGULO ELEV REGULAVEL P/LÂMPADA ATÉ 400W	SEINFRA	UN	3,0000	74,15	222,45
I8411	REJUVENESCEDOR DE PENETRAÇÃO DIRETA	SEINFRA	L	1,0000	50,17	50,17
TOTAL MATERIAL:						472,54
SERVICO		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,9000	17,25	50,03
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	6,9000	21,02	145,04



COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA: REFORMA DA ESCOLA DE MUSICA

LOCAL: ITAITINGA-CE

FONTES DE PREÇOS UTILIZADAS: 1. SEINFRA 27.1 COM DESEONERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS = 83.850 %) | 2. SINAPI 03/2022 (ENCARGOS SOCIAIS = 83.850 %) | 3. SBCA | DATA BASE 02/2022 | 4. PESQUISAS DE PREÇO

C5033	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG. H=10,00M. PESO APROXIMADO DE 790 KG	SEINFRA	UN	1,0000	1.170,23	1.170,23
					TOTAL SERVIÇO:	1.365,30
					VALOR:	1.837,84

COMP-98670513 - POSTE METÁLICO H=4,00M ILUMINAÇÃO PÚBLICA PARA UMA LUMNÁRIA (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18438	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm²	SEINFRA	M	4,0000	3,95	15,80
439	PARAFUSO M16 EM AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 300 MM, DIAMETRO = 16 MM, ROSCA MAQUINA, CABECA QUADRADA	SINAPI	UN	4,0000	10,32	41,28
16696	POSTE METALICO DECORATIVO H=4,0m , MOD. LP-588.B/140.GJ - FAB.TROPICO OU SIMILAR	SEINFRA	UN	1,0000	414,64	414,64
-16695-	SUPORTE METÁLICO CENTRAL P/LUMINÁRIA MOD.TPC.295/1" FAB.TROPICO OU SIMILAR	SEINFRA	UN	1,0000	106,12	106,12
					TOTAL MATERIAL:	577,84

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,2500	17,25	38,81
102485	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,3000	472,75	141,83
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,0000	21,02	21,02
101208	ESCAVAÇÃO VERTICAL A CÉU ABERTO, EM OBRAS DE EDIFICAÇÃO, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (ÇAÇAMBA: 1,2 M³ / 155 HP), FROTA DE 3 CAMINHÕES BASCULANTES DE 14 M³, DMT ATÉ 1 KM E VELOCIDADE MÉDIA 14KM/H. AF_05/2020	SINAPI	M3	0,4100	9,88	4,05
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,3000	134,84	40,45
101658	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 138 W ATÉ 180 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	SINAPI	UN	1,0000	917,37	917,37
					TOTAL SERVIÇO:	1.163,53
					VALOR:	1.741,37

COMP-64632292 - POSTE METALICO H=4,00M ILUMINAÇÃO PÚBLICA PARA DUAS LUMNÁRIAS (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18438	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm²	SEINFRA	M	8,0000	3,95	31,60
439	PARAFUSO M16 EM AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 300 MM, DIAMETRO = 16 MM, ROSCA MAQUINA, CABECA QUADRADA	SINAPI	UN	4,0000	10,32	41,28
16696	POSTE METALICO DECORATIVO H=4,0m , MOD. LP-588.B/140.GJ - FAB.TROPICO OU SIMILAR	SEINFRA	UN	1,0000	414,64	414,64
16695	SUPORTE METÁLICO CENTRAL P/LUMINÁRIA MOD.TPC.295/1" FAB.TROPICO OU SIMILAR	SEINFRA	UN	2,0000	106,12	212,24
					TOTAL MATERIAL:	699,76

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,2500	17,25	38,81
102485	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,3000	472,75	141,83
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,0000	21,02	21,02
101208	ESCAVAÇÃO VERTICAL A CÉU ABERTO, EM OBRAS DE EDIFICAÇÃO, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (ÇAÇAMBA: 1,2 M³ / 155 HP), FROTA DE 3 CAMINHÕES BASCULANTES DE 14 M³, DMT ATÉ 1 KM E VELOCIDADE MÉDIA 14KM/H. AF_05/2020	SINAPI	M3	0,4100	9,88	4,05
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,3000	134,84	40,45
101658	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 138 W ATÉ 180 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	SINAPI	UN	2,0000	917,37	1.834,74
					TOTAL SERVIÇO:	2.080,90
					VALOR:	2.780,66

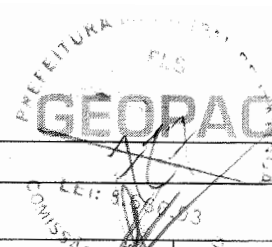
C4174 - TOMADA PARA LÓGICA, COM 1 CONECTOR RJ45, 8 FIOS, CAT-5E, COMPLETA PARA CAIXA 4"x4" (NÃO INCLUSA) (UN)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,3700	16,77	6,20
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,3700	20,77	7,68
					TOTAL MAO DE OBRA:	13,88

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
17982	TOMADA PARA LÓGICA RJ45, 8 FIOS, CAT-5E, COMPLETA (ESPELHO 4"x4" C/ SUPORTE + 1 CONECTOR, EXCETO CAIXA 4"x4")	SEINFRA	UN	1,0000	38,51	38,51
					TOTAL MATERIAL:	38,51
					VALOR:	52,40

C4920 - TOMADA PARA LÓGICA, COM 2 CONECTORES RJ45, 8 FIOS, CAT-5E, COMPLETA PARA CAIXA 4"x4" (NÃO INCLUSA) (UN)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,3700	16,77	6,20



COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA: REFORMA DA ESCOLA DE MUSICA
 LOCAL: ITAITINGA-CE

FONTES DE PREÇOS UTILIZADAS: 1. SEINFRA 27.1 COM DESEONERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS = 83,850 %) | 2. SINAPI 03/2022 (ENCARGOS SOCIAIS = 83,850 %) | 3. SBO/2022 | 4. PESQUISAS DE PREÇO
 DATA BASE: 03/2022

12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,3700	20,77	7,68
TOTAL MAO DE OBRA:						13,88
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19397	TOMADA PARA LÓGICA RJ45, 8 FIOS, CAT-5E, COMPLETA (ESPELHO 4"x4" C/ SUPORTE + 2 CONECTORES, EXCETO CAIXA 4"x4")	SEINFRA	UN	1,0000	62,50	62,50
TOTAL MATERIAL:						62,50
VALOR:						76,39

C3763 - RACK FECHADO 36 U'S, 670mm, PROFUNDIDADE PADRÃO 19" (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	8,0000	16,77	134,16
11088	ELETROTECNICO MONTADOR	SEINFRA	H	8,0000	27,14	217,12
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	8,0000	20,77	166,16
TOTAL MAO DE OBRA:						517,44
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16827	RACK FECHADO 36 U's, 670mm PROFUNDIDADE PADRÃO 19"	SEINFRA	UN	1,0000	1.915,36	1.915,36
TOTAL MATERIAL:						1.915,36
VALOR:						2.432,80

C0326 - ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 2,40M (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,5000	16,77	58,70
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,5000	20,77	31,16
TOTAL MAO DE OBRA:						89,86
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10338	CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	3,0000	18,22	54,66
10421	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFRA	UN	1,0000	51,63	51,63
10841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,0000	2,59	2,59
11244	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD DE 3/4" x 2,40M	SEINFRA	UN	1,0000	65,00	65,00
TOTAL MATERIAL:						173,88
VALOR:						263,73

C4533 - CABO LÓGICO 4 PARES, CATEGORIA 6 - UTP (M)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,2500	16,77	4,19
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,2500	20,77	5,19
TOTAL MAO DE OBRA:						9,38
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18368	CABO LÓGICO 4 PARES, CAT. 6 - UTP	SEINFRA	M	1,0000	2,39	2,39
TOTAL MATERIAL:						2,39
VALOR:						11,78

98382 - PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA 6 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019 (UN)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
39596	PATCH PANEL, 24 PORTAS, CATEGORIA 6, COM RACKS DE 19" E 1 U DE ALTURA	SINAPI	UN	1,0000	633,57	633,57
TOTAL MATERIAL:						633,57
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	6,2007	17,25	106,95
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	6,2007	21,02	130,34
TOTAL SERVICIO:						237,30
VALOR:						870,86

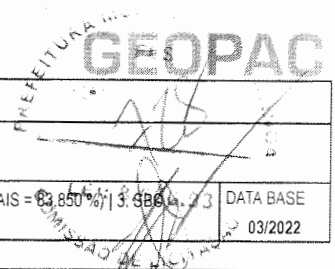
C4589 - RÉGUA DE TOMADAS ELÉTRICAS, COM 08 TOMADAS, PADRÃO RACK 19" (UN)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18449	RÉGUA DE TOMADAS ELÉTRICAS, COM 08 TOMADAS, PADRÃO RACK 19"	SEINFRA	UN	1,0000	97,00	97,00
TOTAL MATERIAL:						97,00
VALOR:						97,00

C4175 - SWITCHER AUTO-GERENCIÁVEL P/ COMUNICAÇÃO DE DADOS COM 24 PORTAS EM CONECTORES RJ 45, 10/100 KBPS E DUAS PORTAS 10/100/1000 KBPS - PADRÃO RACK 19" (UN)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	--	-------	------	-------------	----------------	-------

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS



OBRA: REFORMA DA ESCOLA DE MUSICA
LOCAL: ITAITINGA-CE

FONTES DE PREÇOS UTILIZADAS: 1. SEINFRA 27.1 COM DESEONERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS = 83,850 %) | 2. SINAPI 03/2022 (ENCARGOS SOCIAIS = 83,850 %) | 3. SBC 03/2022 (ENCARGOS SOCIAIS = 83,850 %) | 4. PESQUISAS DE PREÇO
DATA BASE: 03/2022

17974	SWITCHER AUTO-GERENCIÁVEL P/ COMUNICAÇÃO DE DADOS COM 24 PORTAS EM CONECTORES RJ 45, 10/100 KBPS E DUAS PORTAS 10/100/1000 KBPS - PADRÃO RACK 19"	SEINFRA	UN	1,0000	5.413,51	5.413,51
					TOTAL MATERIAL:	5.413,51
					VALOR:	5.413,51

059448 - GUIA DE CABOS PADRAO 19" (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1099806	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SBC	H	0,2000	12,19	2,44
					TOTAL MAO DE OBRA:	2,44
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1041898	RACK - GUIA DE CABOS 1U PADRAO 19"	SBC	UN	1,0000	63,77	63,77
					TOTAL MATERIAL:	63,77
					VALOR:	66,22

059252 - SWITCH WIRED TP - LINK GIGABIT 24 PORTAS TL - SG1024D. (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1099250	ELETRICISTA	SBC	H	2,0620	16,40	33,82
1099806	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SBC	H	2,0620	12,19	25,14
					TOTAL MAO DE OBRA:	58,96
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1047589	RACK - SWITCH WIRED TP - LINK GIGABIT 24 PORTAS TL - SG1024D	SBC	UN	1,0000	1.049,90	1.049,90
					TOTAL MATERIAL:	1.049,90
					VALOR:	1.108,88

COMP-84535144 - VOICE PANEL 50 PORTAS - RJ11/IDC 110 - 19"/1U (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
2438	ELEOTRECNICO (HORISTA)	SINAPI	H	4,5000	21,38	96,21
					TOTAL MAO DE OBRA:	96,21
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1006006	RACK - VOICE PANEL 50 PORTAS RJ45 / RJ11 IDC 110	SBC	UN	1,0000	330,00	330,00
					TOTAL MATERIAL:	330,00
					VALOR:	426,21

Observações: COPIA SBC - CE - 2021/06 - Fortaleza (REF: 06/2021)27564

COMP-15327441 - CONVERSOR DE MIDIA GIGABIT (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11088	ELEOTRECNICO MONTADOR	SEINFRA	H	4,0000	27,14	108,56
					TOTAL MAO DE OBRA:	108,56
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1203062	FIBRA OPTICA - CONVERSOR DE MIDIA 10/100BASE TX(RJ45)PARA FIBRA OTICA 100 BASE FX (SC)	SBC	UN	1,0000	1.024,00	1.024,00
					TOTAL MATERIAL:	1.024,00
					VALOR:	1.132,56

Observações: ESTA COMPOSIÇÃO POSSUI COMO BASE O ITEM "C4176 - SEINFRA CE".

C3751 - CABO DE FIBRA ÓPTICA, 02 PARES (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,0700	16,77	1,17
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,0700	20,77	1,45
					TOTAL MAO DE OBRA:	2,62
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16817	CABO DE FIBRA ÓPTICA. 02 PARES	SEINFRA	M	1,0200	5,04	5,14
					TOTAL MATERIAL:	5,14
					VALOR:	7,77

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

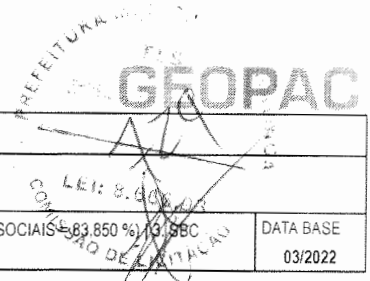
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,2000	16,77	3,35
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,3000	20,77	6,23
					TOTAL MAO DE OBRA:	9,58
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,4000	0,55	0,22

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA: REFORMA DA ESCOLA DE MUSICA

LOCAL: ITAITINGA-CE

FONTES DE PREÇOS UTILIZADAS: 1. SEINFRA 27.1 COM DESEONERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS = 83.850 %) | 2. SINAPI 03/2022 (ENCARGOS SOCIAIS = 83.850 %) | 3. SBC 02/2022 | 4. PESQUISAS DE PREÇO

DATA BASE
03/2022

11513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,7000	2,92	2,04
					TOTAL MATERIAL:	2,26
					VALOR:	11,85

C1615 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,3500	16,77	5,87
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,4000	20,77	8,31
					TOTAL MAO DE OBRA:	14,18

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,2500	0,55	0,14
11490	LIQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,1200	12,08	1,45
12096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,1700	21,25	3,61
					TOTAL MATERIAL:	5,20
					VALOR:	19,38

88484 - APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014 (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
6085	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	SINAPI	L	0,1600	7,05	1,13
					TOTAL MATERIAL:	1,13

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,0510	21,90	1,12
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,0190	16,57	0,31
					TOTAL SERVICO:	1,43
					VALOR:	2,54

88485 - APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014 (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
6085	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	SINAPI	L	0,1600	7,05	1,13
					TOTAL MATERIAL:	1,13

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,0390	21,90	0,85
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,0140	16,57	0,23
					TOTAL SERVICO:	1,08
					VALOR:	2,20

C1207 - EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,2500	16,77	4,19
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,3500	20,77	7,27
					TOTAL MAO DE OBRA:	11,46

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,5000	0,55	0,28
11511	MASSA ACRILICA PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	KG	0,7000	4,78	3,35
					TOTAL MATERIAL:	3,63
					VALOR:	15,08

88488 - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 (M2)

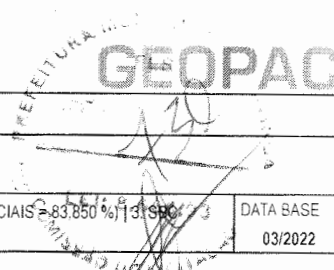
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
7356	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,3300	16,88	5,57
					TOTAL MATERIAL:	5,57

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,2440	21,90	5,34
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,0890	16,57	1,47
					TOTAL SERVICO:	6,81
					VALOR:	12,38

88489 - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	--	-------	------	-------------	----------------	-------

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS



OBRA: REFORMA DA ESCOLA DE MÚSICA
 LOCAL: ITAITINGA-CE

FONTES DE PREÇOS UTILIZADAS: 1. SEINFRA 27.1 COM DESEONERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS = 83.850 %) | 2. SINAPI 03/2022 (ENCARGOS SOCIAIS = 83.850 %) | 3. SINAPI 03/2022 (ENCARGOS SOCIAIS = 83.850 %) | 4. PESQUISAS DE PREÇO
 DATA BASE: 03/2022

7356	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM. COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0.3300	16.88	5.57
TOTAL MATERIAL:						5.57
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.1870	21.90	4.10
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.0690	16.57	1.14
TOTAL SERVICIO:						5.24
VALOR:						10.80

C4309 - PINTURA POLIURETANO EM 02 (DUAS) DEMÃOS SOBRE TUBULAÇÃO (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0.1400	16.77	2.35
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0.2600	20.77	5.40
TOTAL MAO DE OBRA:						7.75
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0.2750	1.69	0.46
12094	TINTA EPOXI PARA FUNDO (PRIMER)	SEINFRA	L	0.1250	42.00	5.25
12500	TINTA ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0.2800	24.93	6.98
TOTAL MATERIAL:						12.69
VALOR:						20.44

C4558 - CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm² (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0.1100	16.77	1.84
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0.1100	20.77	2.28
TOTAL MAO DE OBRA:						4.12
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18438	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2.50 mm²	SEINFRA	M	1.0000	3.95	3.95
TOTAL MATERIAL:						3.95
VALOR:						8.08

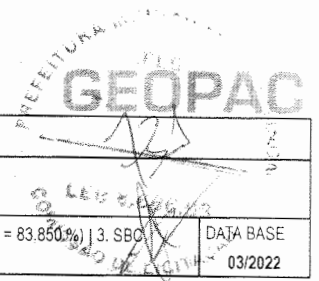
C4776 - REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 1/4" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0.2500	16.77	4.19
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0.2500	20.32	5.08
TOTAL MAO DE OBRA:						9.27
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11179	FITA DE CALDEAÇÃO	SEINFRA	M	1.5000	3.00	4.50
11503	MANTA BUTILICA. ESPESSURA 0.8MM	SEINFRA	M2	0.0219	56.16	1.23
11596	PASTA PARA SOLDAR	SEINFRA	UN	0.0003	47.08	0.01
11872	SOLDA 50X50	SEINFRA	KG	0.0021	82.73	0.17
19077	TUBO COBRE DE 1/4", FLEXIVEL CLASSE 2	SEINFRA	M	1.8000	13.64	24.55
TOTAL MATERIAL:						30.46
VALOR:						39.74

C4777 - REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 3/8" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0.2900	16.77	4.86
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0.2900	20.32	5.89
TOTAL MAO DE OBRA:						10.75
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11179	FITA DE CALDEAÇÃO	SEINFRA	M	1.5000	3.00	4.50
11503	MANTA BUTILICA. ESPESSURA 0.8MM	SEINFRA	M2	0.0329	56.16	1.85
11596	PASTA PARA SOLDAR	SEINFRA	UN	0.0004	47.08	0.02
11872	SOLDA 50X50	SEINFRA	KG	0.0031	82.73	0.26
19078	TUBO COBRE DE 3/8", FLEXIVEL CLASSE 2	SEINFRA	M	1.1000	20.98	23.08
TOTAL MATERIAL:						29.71
VALOR:						40.46

C4778 - REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 1/2" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA (M)



COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA: REFORMA DA ESCOLA DE MUSICA
 LOCAL: ITAITINGA-CE

FONTES DE PREÇOS UTILIZADAS: 1. SEINFRA 27.1 COM DESEONERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS = 83.850 %) | 2. SINAPI 03/2022 (ENCARGOS SOCIAIS = 83.850%) | 3. SBO | 4. PESQUISAS DE PREÇO
 DATA BASE: 03/2022

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,3300	16,77	5,53
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,3300	20,32	6,71
TOTAL MAO DE OBRA:						12,24

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1179	FITA DE CALDEAÇÃO	SEINFRA	M	1,5000	3,00	4,50
I1503	MANTA BUTILICA, ESPESURA 0.8MM	SEINFRA	M2	0,0439	56,16	2,47
I1596	PASTA PARA SOLDAR	SEINFRA	UN	0,0006	47,08	0,03
I1872	SOLDA 50X50	SEINFRA	KG	0,0042	82,73	0,35
I9082	TUBO COBRE DE 1/2", FLEXÍVEL CLASSE 2	SEINFRA	M	1,1000	28,46	31,31
TOTAL MATERIAL:						38,66
VALOR:						50,89

C4779 - REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 5/8" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,3400	16,77	5,70
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,3400	20,32	6,91
TOTAL MAO DE OBRA:						12,61

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1179	FITA DE CALDEAÇÃO	SEINFRA	M	1,5000	3,00	4,50
I1503	MANTA BUTILICA, ESPESURA 0.8MM	SEINFRA	M2	0,0549	56,16	3,08
I1596	PASTA PARA SOLDAR	SEINFRA	UN	0,0007	47,08	0,03
I1872	SOLDA 50X50	SEINFRA	KG	0,0052	82,73	0,43
I9079	TUBO COBRE DE 5/8", FLEXÍVEL CLASSE 2	SEINFRA	M	1,1000	35,40	38,94
TOTAL MATERIAL:						46,98
VALOR:						59,60

C4780 - REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 3/4" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,3600	16,77	6,04
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,3600	20,32	7,32
TOTAL MAO DE OBRA:						13,36

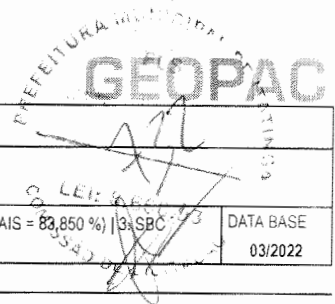
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1179	FITA DE CALDEAÇÃO	SEINFRA	M	1,5000	3,00	4,50
I1503	MANTA BUTILICA, ESPESURA 0.8MM	SEINFRA	M2	0,0658	56,16	3,70
I1596	PASTA PARA SOLDAR	SEINFRA	UN	0,0009	47,08	0,04
I1872	SOLDA 50X50	SEINFRA	KG	0,0063	82,73	0,52
I9083	TUBO COBRE DE 3/4", FLEXÍVEL CLASSE 2	SEINFRA	M	1,1000	42,81	47,09
TOTAL MATERIAL:						55,85
VALOR:						69,20

103244 - AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 9000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_P (UN)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
42424	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER HI-WALL (PAREDE), 9000 BTU/H, CICLO FRIO, 60HZ, CLASSIFICACAO A (SELO PROCEL), GAS HFC, CONTROLE S/FIO	SINAPI	UN	1,0000	1.801,47	1.801,47
TOTAL EQUIPAMENTO:						1.801,47

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2. 1 FURO E 1 COMPRESSAO PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	SINAPI	UN	10,0000	1,02	10,20
7568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6.10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	9,0000	0,55	4,95
11976	CHUMBADOR, DIAMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X 40 MM	SINAPI	UN	6,0000	1,69	10,14
13246	PARAFUSO DE FERRO POLIDO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA, DIAMETRO 5/16", COMPRIMENTO 3/4", COM PORCA E ARRUELA LISA LEVE	SINAPI	UN	4,0000	0,63	2,52
37591	SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO	SINAPI	UN	2,0000	25,94	51,88
TOTAL MATERIAL:						79,69

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,3334	17,32	40,41
100308	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,3334	20,72	48,35
TOTAL SERVICO:						88,76
VALOR:						1.969,91



COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA: REFORMA DA ESCOLA DE MUSICA
 LOCAL: ITAITINGA-CE

FONTES DE PREÇOS UTILIZADAS: 1. SEINFRA 27.1 COM DESEONERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS = 83,850 %) | 2. SINAPI 03/2022 (ENCARGOS SOCIAIS = 83,850 %) | 3. SBC 03/2022 | 4. PESQUISAS DE PREÇO
 DATA BASE 03/2022

C3861 - SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO - CAP. 1,50 TR (FORNECIMENTO E MONTAGEM) (UN)						
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17351	SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO CAP. 1,50 TR (FORN. E MONTAGEM)	SEINFRA	UN	1,0000	3.607,66	3.607,66
					TOTAL MATERIAL:	3.607,66
					VALOR:	3.607,66

C3862 - SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO - CAP. 2,00 TR (FORNECIMENTO E MONTAGEM) (UN)						
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17352	SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO CAP. 2,00 TR (FORN. E MONTAGEM)	SEINFRA	UN	1,0000	4.010,56	4.010,56
					TOTAL MATERIAL:	4.010,56
					VALOR:	4.010,56

C3860 - SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO - CAP. 1,00 TR (FORNECIMENTO E MONTAGEM) (UN)						
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17350	SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO CAP. 1,00 TR (FORN. E MONTAGEM)	SEINFRA	UN	1,0000	2.743,75	2.743,75
					TOTAL MATERIAL:	2.743,75
					VALOR:	2.743,75

C3864 - SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO - CAP. 3,00 TR (FORNECIMENTO E MONTAGEM) (UN)						
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17354	SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO CAP. 3,00 TR (FORN. E MONTAGEM)	SEINFRA	UN	1,0000	6.118,88	6.118,88
					TOTAL MATERIAL:	6.118,88
					VALOR:	6.118,88

C4725 - CERCA/GRADIL NYLOFOR H=2,43M, MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 x 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA), REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (M)						
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19039	PAINEL NYLOFOR 2,43M x 2,5M (A X L) - MALHA 5 x 20 CM - FIO 5MM. REVESTIDO EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA	UN	0,4000	631,73	252,69
19045	POSTE 40 x 60 MM, PINTURA ELETROSTÁTICA EM POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA (H=3,20M - COM TAMP) CHUMBADO	SEINFRA	UN	0,4000	121,28	48,51
19048	FIXADOR POLIAMIDA PARA POSTE, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA	UN	2,8000	5,51	15,43
19049	SERVIÇO - COLOCAÇÃO E MONTAGEM DE CERCA/GRADIL NYLOFOR	SEINFRA	M2	2,4300	16,54	40,19
					TOTAL MATERIAL:	356,82
					VALOR:	356,82

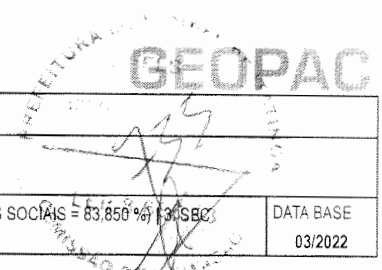
C4557 - PORTÃO DESLIZANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)						
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18437	PORTÃO DESLIZANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	1,0000	494,52	494,52
					TOTAL MATERIAL:	494,52
					VALOR:	494,52

C0056 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8) (M3)						
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	8,5000	20,77	176,55
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,2000	15,55	143,06
					TOTAL MAO DE OBRA:	319,61

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,2100	74,72	15,69
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	30,9500	1,10	34,05
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	30,9500	0,56	17,33
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,0000	0,68	159,80
					TOTAL MATERIAL:	226,87
					VALOR:	546,47

C3744 - ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO (14x19x39)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=14 cm (M2)						
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS



OBRA: REFORMA DA ESCOLA DE MUSICA
 LOCAL: ITAITINGA-CE

FONTES DE PREÇOS UTILIZADAS: 1. SEINFRA 27.1 COM DESEONERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS = 83,850 %) | 2. SINAPI 03/2022 (ENCARGOS SOCIAIS = 83,850 %) | 3. SBC 02/2022 | 4. PESQUISAS DE PREÇO
 DATA BASE: 03/2022

I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,7000	20,77	14,54
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,8100	15,55	12,60
TOTAL MAO DE OBRA:						27,14

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,0130	67,50	0,88
I0231	BLOCO DE CONCRETO 14x19x39cm - VEDAÇÃO	SEINFRA	UN	13,1300	2,53	33,22
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,4900	1,10	0,54
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,9500	0,56	1,09
TOTAL MATERIAL:						35,73
VALOR:						62,86

C0776 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,1000	20,77	2,08
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,1500	15,55	2,33
TOTAL MAO DE OBRA:						4,41

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,0061	67,50	0,41
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,4300	0,56	1,36
TOTAL MATERIAL:						1,77
VALOR:						6,18

C3408 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,6000	20,77	12,46
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,8000	15,55	9,33
TOTAL MAO DE OBRA:						21,79

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,0250	509,74	12,74
TOTAL SERVICO:						12,74
VALOR:						34,54

C2188 - REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES HORIZONTAIS E VERTICAIS C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAMENTO, TRAÇO 1:3, ESP.= 6cm P/ APLICAÇÃO DE IMPERMEABILIZAÇÃO (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,4300	20,77	8,93
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,4600	15,55	22,70
TOTAL MAO DE OBRA:						31,63

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,0730	67,50	4,93
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	29,1600	0,56	16,33
TOTAL MATERIAL:						21,26
VALOR:						52,89

C5025 - PROTEÇÃO MECÂNICA, COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4, E=2CM (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,5000	20,77	10,39
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,5000	15,55	7,78
TOTAL MAO DE OBRA:						18,17

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,0200	441,98	8,84
TOTAL SERVICO:						8,84
VALOR:						27,00

C2843 - IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m² (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,2000	16,77	3,35
TOTAL MAO DE OBRA:						3,35

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1090	EMULSÃO ASFÁLTICA	SEINFRA	KG	2,0000	14,03	28,06



COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS


OBRA:	REFORMA DA ESCOLA DE MUSICA
LOCAL:	ITAITINGA-CE
FONTES DE PREÇOS UTILIZADAS: 1. SEINFRA 27.1 COM DESEONERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS = 83,850 %) 2. SINAPI 03/2022 (ENCARGOS SOCIAIS = 83,850 %) 3. SBC 02/2022 4. PESQUISAS DE PREÇO	
DATA BASE	03/2022

TOTAL MATERIAL:	28.06
VALOR:	31.41

COMP-550281 - BANCO DE CONCRETO C/ ASSENTO DE MADEIRA S/ ENCOSTO (2,00 x 0,60)M (UN)						
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,7000	16,77	11,74
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,7000	20,77	14,54
TOTAL MAO DE OBRA:						26,28
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1496	MADEIRA (PINHO) DE 1A.	SEINFRA	M3	0,0300	1.831,73	54,95
I2250	VERNIZ SINTÉTICO	SEINFRA	L	1,0000	25,94	25,94
TOTAL MATERIAL:						80,89
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	SEINFRA	KG	20,0000	13,55	271,00
C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,2500	426,40	106,60
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,0900	41,21	3,71
C4301	FORMA PARA CONCRETO "IN LOCO", INCLUSIVE DESFORMA	SEINFRA	M2	2,2100	117,27	259,17
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,2500	134,84	33,71
C1910	PINTURA P/PISO À BASE LÁTEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	SEINFRA	M2	4,0000	23,19	92,76
TOTAL SERVICIO:						766,95
VALOR:						874,12

COMP-37999492 - LIXEIRA DE CONCRETO COM ALÇA DE MADEIRA (UN)						
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,5000	20,77	10,39
TOTAL MAO DE OBRA:						10,39
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2407	PRANCHA EM MADEIRA DE LEI	SEINFRA	M3	0,0018	1.831,73	3,21
TOTAL MATERIAL:						3,21
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,0753	404,80	30,46
C4301	FORMA PARA CONCRETO "IN LOCO". INCLUSIVE DESFORMA	SEINFRA	M2	2,7200	117,27	318,97
TOTAL SERVICIO:						349,43
VALOR:						363,03

C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)						
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,0750	15,55	1,17
TOTAL MAO DE OBRA:						1,17
VALOR:						1,17


Leonardo Silveira Lima
 Eng. Civil | RNP 060158106-7