

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA:	ESCOLA DE OUTEIRO COM 12 SALAS E CAMPO
LOCAL:	ARACATI
FONTE DE PREÇOS UTILIZADAS: 1. SEINFRA 27.1 COM DESONERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS = 85,20 %) 2. SINAPICE 02/2022 COM DESONERAÇÃO - ES 83,85% (ENCARGOS SOCIAIS = 83,850 %) 3. PESQUISAS DE PREÇO	
DATA BASE	02/2022

C1120 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO) (M2)						
MAO DE OBRA		FORTE	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		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0118	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,2330	3,59	0,84
TOTAL MATERIAL:						0,84
VALOR:						8,10



C2898 - PINTURA HIDRACOR (M2)						
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,3300	20,77	6,85
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,1500	15,55	2,33
TOTAL MAO DE OBRA:						9,18
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,2000	0,55	0,11
I2353	HIDRACOR	SEINFRA	KG	0,3500	1,15	0,40
TOTAL MATERIAL:						0,51
VALOR:						9,70

C2461 - TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS (M2)						
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,2000	16,77	3,35
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,3000	20,77	6,23
TOTAL MAO DE OBRA:						9,58
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1856	SELADOR ACRÍLICO	SEINFRA	L	0,1900	13,32	2,53
I2079	TEXTURA ACRÍLICA	SEINFRA	KG	0,3100	7,63	2,37
TOTAL MATERIAL:						4,90
VALOR:						14,48

C4851 - CERCA/GRADIL NYLOFOR H=1,03M, MALHA 5 X 20CM - FIO 4,30MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 x 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA), REV						
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9048	FIXADOR POLIAMIDA PARA POSTE, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA	UN	1,6000	5,51	8,82
I9049	SERVIÇO - COLOCAÇÃO E MONTAGEM DE CERCA/GRADIL NYLOFOR	SEINFRA	M2	1,0300	16,54	17,04
I9151	PAINEL NYLOFOR 1,03M x 2,5M (A X L) - MALHA 5 x 20 CM - FIO 4,30MM, REVESTIDO EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA	UN	0,4000	235,94	94,38
I9152	POSTE 40 x 60 MM, PINTURA ELETROSTÁTICA EM POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA (H=1,50M - COM TAMPA) CHUMBADO	SEINFRA	UN	0,4333	70,39	30,50
TOTAL MATERIAL:						150,74
VALOR:						150,73

C4556 - PORTÃO PIVOTANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE E						
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8436	PORTÃO PIVOTANTE 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

C3659 - PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (M2)						
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	1,0000	20,77	20,77
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,3500	20,77	7,27
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,2500	15,55	3,89
TOTAL MAO DE OBRA:						31,93
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,0010	74,72	0,07
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,1500	0,56	0,08
I6727	PORTÃO EM METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇAS, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (=1M2)	SEINFRA	UN	1,0000	352,45	352,45
TOTAL MATERIAL:						352,60

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA:	ESCOLA DE OUTEIRO COM 12 SALAS E CAMPO		
LOCAL:	ARACATI		
FONTE DE PREÇOS UTILIZADAS: 1. SEINFRA/CE 27.1 COM DESONERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS = 85,20 %) 2. SINAPI/CE 02/2022 COM DESONERAÇÃO - ES 83,85% (ENCARGOS SOCIAIS = 83,850 %) 3. PESQUISAS DE PREÇO			
DATA BASE	02/2022		

VALOR: **384,54**

COM864 - CONJUNTO DE MASTRO P/ TRÊS BANDEIRAS E PEDESTAL (UN)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0749 MAQUINA DE SOLDA (CHP)	SEINFRA	H	0,8500	0,06	0,05
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,05

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	2,3400	16,77	39,24
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,5000	16,77	58,70
I0045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	3,5000	16,77	58,70
I0121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	2,3400	20,77	48,60
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,5000	20,77	72,70
I1328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	5,5000	20,77	114,24
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,9100	20,77	39,67
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	12,5000	15,55	194,38
TOTAL MAO DE OBRA:					626,23

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,5900	10,05	5,93
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,5000	74,72	37,36
I0163 AÇO CA-50	SEINFRA	KG	33,5000	9,50	318,25
I0280 BRITA	SEINFRA	M3	0,1600	76,19	12,19
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	7,2800	1,10	8,01
I0526 CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1,22 X 2,44M)	SEINFRA	M2	3,3000	29,57	97,58
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	112,0000	0,56	62,72
I0965 DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	1,8000	7,35	13,23
I1061 ELETRODOS	SEINFRA	KG	0,8500	18,19	15,46
I1100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,1000	24,99	27,49
I1332 LADRILHO HIDRAULICO DE UMA COR	SEINFRA	M2	4,3500	50,90	221,42
I1346 LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	2,1000	1,69	3,55
I1605 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,3800	73,90	28,08
I1728 PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,4500	13,80	6,21
I1846 SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	2,2500	4,74	10,67
I2172 TUBO AÇO GALVANIZADO DE 65MM (2 1/2')	SEINFRA	M	11,0000	88,14	969,54
I2173 TUBO AÇO GALVANIZADO DE 80MM (3')	SEINFRA	M	10,5000	118,61	1.245,41
I2293 ZARCÃO	SEINFRA	L	0,8500	22,58	19,19
TOTAL MATERIAL:					3.102,29
VALOR:					3.728,54

COMP-86126213 - SUPORTE PARA BICICLETA EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO PINTADO COM ESMALTE SINTÉTICO (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1858 SERRALHEIRO	SEINFRA	H	1,5000	20,77	31,16
TOTAL MAO DE OBRA:					31,16

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2171 TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2)	SEINFRA	M	2,7000	71,02	191,75
TOTAL MATERIAL:					191,75

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0844 CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,0840	456,91	38,38
C2785 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 2A CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,0840	54,43	4,57
C1281 ESMALTE SINTÉTICO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA C/REVÓLVER	SEINFRA	M2	1,0000	9,30	9,30
TOTAL SERVIÇO:					52,25
VALOR:					275,16

COMP-19276930 - BANCO DE CONCRETO C/ ASSENTO DE MADEIRA S/ ENCOSTO (2,00 x 0,60)M E LIXEIRA (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	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
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	5,0000	20,77	103,85
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	5,0000	15,55	77,75
TOTAL MAO DE OBRA:					207,88

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I7553 PARAFUSO SEXT. UNC. GALVANIZADO 1/4"x2"	SEINFRA	UN	24,0000	0,51	12,24
I6682 PRANCHA DE MADEIRA MAÇARANDUBA (2,15X0,20X0,05)m	SEINFRA	UN	3,0000	112,50	337,50

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA:	ESCOLA DE OUTEIRO COM 12 SALAS E CAMPO				
LOCAL:	ARACATI				
FONTES DE PREÇOS UTILIZADAS: 1. SEINFRA/CE 27.1 COM DESONERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS = 85,20 %) 2. SINAPI/CE 02/2022 COM DESONERAÇÃO - ES 83,85% (ENCARGOS SOCIAIS = 83,850 %) 3. PESQUISAS DE PREÇO					DATA BASE 02/2022

I2250	VERNIZ SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,4000	25,94	10,38
					TOTAL MATERIAL:	360,12
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4071	ARMADURA EM TELA SOLDÁVEL Q-92	SEINFRA	M2	10,4600	9,81	102,61
C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,4610	426,40	196,57
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,1700	41,21	7,01
C4301	FORMA PARA CONCRETO "IN LOCO", INCLUSIVE DESFORMA	SEINFRA	M2	4,1000	117,27	480,81
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVACAO	SEINFRA	M3	0,3610	134,84	48,68
C1910	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRILICO, TIPO "NOVACOR"	SEINFRA	M2	4,0800	23,19	94,62
					TOTAL SERVICOS:	930,30
					VALOR:	1.498,30

COMP-84419896 - LETREIRO EM PVC EXPANDIDO H=20CM C/ PINTURA AUTOMOTIVA (UN)						
GERAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-356268	LETREIRO PVC EXPANDIDO H=20CM	PRÓPRIA	UN	1,0000	80,00	80,00
					TOTAL GERAL:	80,00
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,5000	16,77	8,39
I0496	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,5000	20,77	10,39
					TOTAL MAO DE OBRA:	18,78
					VALOR:	98,78

C1430 - GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO (M2)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,2078	16,77	3,48
					TOTAL MAO DE OBRA:	3,48
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1225	GRAMA TIPO BATATAIS EM PLACA	SEINFRA	M2	0,9000	6,42	5,78
I2077	TERRA VEGETAL	SEINFRA	M3	0,0750	107,14	8,04
					TOTAL MATERIAL:	13,82
					VALOR:	17,30

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

C1630 - LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO (M2)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0496	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,1300	20,77	2,70
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,1300	15,55	2,02
					TOTAL MAO DE OBRA:	4,72
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0101	ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	SEINFRA	KG	0,0200	20,71	0,41
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,0400	12,61	0,50
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,0120	15,54	0,19
I2429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,0090	28,72	0,26
					TOTAL MATERIAL:	1,36
					VALOR:	6,09

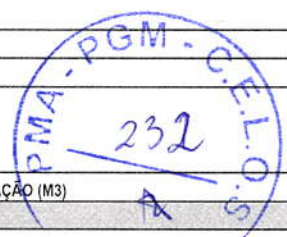
C0095 - APILOAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS C/MAÇO DE 30 A 60 KG (M2)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,7000	15,55	26,44
					TOTAL MAO DE OBRA:	26,44
					VALOR:	26,43

C2860 - LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA (M3)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,3000	15,55	20,22
					TOTAL MAO DE OBRA:	20,22
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA:	ESCOLA DE OUTEIRO COM 12 SALAS E CAMPO
LOCAL:	ARACATI
FONTE DE PREÇOS UTILIZADAS: 1. SEINFRA/CE 27.1 COM DESONERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS = 85,20 %) 2. SINAPI/CE 02/2022 COM DESONERAÇÃO - ES 83,85% (ENCARGOS SOCIAIS = 83,850 %) 3. PESQUISAS DE PREÇO	
DATA BASE	02/2022

I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	1,1500	74,72	85,93
					TOTAL MATERIAL:	85,93
					VALOR:	106,14



C1604 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO (M3)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,0000	20,77	41,54
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,0000	15,55	93,30
					TOTAL MAO DE OBRA:	134,84
					VALOR:	134,84

C4419 - LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA SEM CAPEAMENTO - h = 8CM (M2)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,3500	20,77	7,27
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,3500	15,55	5,44
					TOTAL MAO DE OBRA:	12,71

MATERIAL						
ID	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,7400	8,28	6,13
I8280	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ PISO, DE 8 cm DE ALTURA E 2 cm DE CAPEADO - VÃO DE 4,01 A 5,0 m	SEINFRA	M2	1,0000	63,00	63,00
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,3000	12,61	16,39
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,0300	13,80	0,41
I1846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	0,9700	4,74	4,60
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,6500	10,01	6,51
					TOTAL MATERIAL:	97,04
					VALOR:	109,75

C0073 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) (M2)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,0000	20,77	20,77
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,1200	15,55	17,42
					TOTAL MAO DE OBRA:	38,19

MATERIAL						
ID	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,0150	67,50	1,01
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,1800	1,10	2,40
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,1800	0,56	1,22
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,0000	0,68	17,00
					TOTAL MATERIAL:	21,63
					VALOR:	59,82

C4096 - DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=3cm (M2)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,4000	20,77	49,85
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	4,8000	15,55	74,64
					TOTAL MAO DE OBRA:	124,49

MATERIAL						
ID	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,0040	74,72	0,30
I0799	CIMENTO BRANCO	SEINFRA	KG	0,7000	3,28	2,30
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,6000	0,56	0,90
I1621	PERFIL BATENTE DE AÇO (14/24)X44MM CHAPA 20 (DIVISÓRIA)	SEINFRA	KG	1,3000	3,16	4,11
I7917	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=3CM	SEINFRA	M2	1,0000	347,29	347,29
					TOTAL MATERIAL:	354,90
					VALOR:	479,38

C2666 - VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO (M3)						
EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,7140	22,31	15,93
					TOTAL EQUIPAMENTO:	15,93

MAO DE OBRA						
ID	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	12,3000	16,77	206,27
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	4,8000	20,77	99,70
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	7,5000	20,77	155,78

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA:	ESCOLA DE OUTEIRO COM 12 SALAS E CAMPO				
LOCAL:	ARACATI				
FONTE DE PREÇOS UTILIZADAS: 1. SEINFRA/CE 27.1 COM DESONERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS = 85,20%) 2. SINAPI/CE 02/2022 COM DESONERAÇÃO - ES 83,85% (ENCARGOS SOCIAIS = 83,850%) 3. PESQUISAS DE PREÇO					DATA BASE 02/2022

I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,0000	20,77	41,54
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	12,0000	15,55	186,60
TOTAL MAO DE OBRA:						689,89
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	1,2000	10,05	12,06
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,6235	67,50	42,09
I0157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	60,0000	9,51	570,60
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,8780	76,19	66,89
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	327,6000	0,56	183,46
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,6000	12,61	7,57
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	2,0000	13,80	27,60
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	5,0000	10,01	50,05
TOTAL MATERIAL:						960,32
VALOR:						1.666,12

C4756 - PRATELEIRA DE GRANITO CINZA ESP.=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	0,7500	15,55	11,66
TOTAL MAO DE OBRA:						22,05
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,0020	74,72	0,15
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,3000	0,56	1,29
I1659	GRANITO POLIDO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	1,0000	222,64	222,64
TOTAL MATERIAL:						224,08
VALOR:						246,12

C3674 - SUPORTE EM BARRA CHATA DE FERRO ENGASTADO NA PAREDE P/BANCADAS E/OU PRATELEIRAS (UN)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,1500	20,77	3,12
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,3000	15,55	4,67
TOTAL MAO DE OBRA:						7,79
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0191	FERRO CHATO 2" x 3/8" (3,80KG/M)	SEINFRA	KG	0,5000	8,41	4,21
TOTAL MATERIAL:						4,21
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,0010	858,84	0,86
TOTAL SERVICO:						0,86
VALOR:						12,84

C4428 - PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA (UN)						
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4421	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	CJ	1,0000	366,14	366,14
C4422	ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	SEINFRA	CJ	2,0000	38,30	76,60
C4427	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	SEINFRA	UN	1,0000	337,35	337,35
TOTAL SERVICO:						780,09
VALOR:						780,09

C1987 - PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,80X 2,10)m (UN)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,7500	16,77	62,89
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,7500	20,77	77,89
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,4000	20,77	29,08
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,4000	15,55	21,77
TOTAL MAO DE OBRA:						191,63
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,0106	67,50	0,72
I0209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,0000	164,28	164,28
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,7200	1,10	1,89
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,7200	0,56	0,96
I1031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	3,0000	24,67	74,01
I1155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,0000	46,00	46,00

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA:	ESCOLA DE OUTEIRO COM 12 SALAS E CAMPO
LOCAL:	ARACATI
FONTES DE PREÇOS UTILIZADAS: 1. SEINFRA/CE 27.1 COM DESONERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS = 85,20 %) 2. SINAPI/CE 02/2022 COM DESONERAÇÃO - ES 83,85% (ENCARGOS SOCIAIS = 83,850 %) 3. PESQUISAS DE PREÇO	
DATA BASE	02/2022

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1240	GUARNIÇÃO PERCHA (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	2,0000	43,58
I1590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,0000	0,27
I1708	PORTA LISA DE CEDRO 0.80X2.10M	SEINFRA	UN	1,0000	210,78
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,2000	15,54
I1919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPE	SEINFRA	UN	6,0000	1,38
TOTAL MATERIAL:					599,35
VALOR:					790,97



C4424 - PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), COMPLETA (UN)						
SERVICO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4421	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	CJ	1,0000	366,14	366,14
C4422	ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	SEINFRA	CJ	2,0000	38,30	76,60
C4423	PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	SEINFRA	UN	1,0000	313,44	313,44
TOTAL SERVICIO:						756,18
VALOR:						756,18

C4517 - PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE ABRIR, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)						
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8341	PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE ABRIR, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO	SEINFRA	M2	1,0000	319,73	319,73
TOTAL MATERIAL:						319,73
VALOR:						319,73

C4830 - JANELA BASCULANTE EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, EXCLUSIVE VIDRO (M2)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,5000	20,77	51,93
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,5000	15,55	23,33
TOTAL MAO DE OBRA:						75,26
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9142	JANELA ALUMINIO BASCULANTE 100 X 100 CM (AXL)	SEINFRA	UN	1,0000	327,26	327,26
TOTAL MATERIAL:						327,26
SERVICIO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,0210	858,84	18,04
TOTAL SERVICIO:						18,04
VALOR:						420,55

C4513 - JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)						
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8337	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO (COLOCADA)	SEINFRA	M2	1,0000	244,51	244,51
TOTAL MATERIAL:						244,51
VALOR:						244,51

C1516 - JANELA DE ALUMINIO, TIPO VENEZIANA (M2)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0046	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	SEINFRA	H	1,5000	16,77	25,16
I1858	SERRALHEIRO	SEINFRA	H	2,5000	20,77	51,93
TOTAL MAO DE OBRA:						77,09
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0207	BATENTE ALUMINIO L 1.1/2X1X1/8 ANOD 60X210	SEINFRA	UN	1,0000	60,80	60,80
I1275	JANELA EM ALUMINIO, TIPO VENEZIANA	SEINFRA	M2	1,0000	385,88	385,88
TOTAL MATERIAL:						446,68
VALOR:						523,76

C1426 - GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO (M2)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,0000	20,77	62,31
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,0000	15,55	46,65
TOTAL MAO DE OBRA:						108,96
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,0080	67,50	0,54
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,5700	1,10	0,63
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,8400	0,56	1,59

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA:	ESCOLA DE OUTEIRO COM 12 SALAS E CAMPO				
LOCAL:	ARACATI				
FONTE DE PREÇOS UTILIZADAS: 1. SEINFRA/CE 27.1 COM DESONERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS = 85,20%) 2. SINAPI/CE 02/2022 COM DESONERAÇÃO - ES 83,85% (ENCARGOS SOCIAIS = 83,850%) 3. PESQUISAS DE PREÇO					DATA BASE 02/2022

I1222	GRADE DE FERRO	SEINFRA	M2	1,0000	98,62	98,62
					TOTAL MATERIAL:	101,38
					VALOR:	210,34

C2461 - VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 5mm, COLOCADO (M2)						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2257	VIDRO LISO, E= 5MM (COLOCADO)	SEINFRA	M2	1,0000	178,88	178,88
					TOTAL MATERIAL:	178,88
					VALOR:	178,88

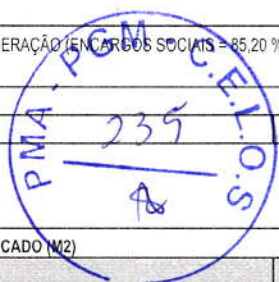
C2460 - TESOURA EM MASSARANDUBA C/ACESSÓRIOS (M)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,9000	16,77	15,09
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,9000	20,77	18,69
					TOTAL MAO DE OBRA:	33,78
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1161	FERRAGEM PARA TELHADOS	SEINFRA	KG	0,2500	10,90	2,73
I1581	PARAFUSO FRANCES 1/2"X9" COM 2 PORCAS	SEINFRA	UN	3,0000	5,87	17,61
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,2500	15,54	3,89
I2367	LINHA DE MADEIRA DE LEI DE 6"x3"	SEINFRA	M	2,3000	26,78	61,59
					TOTAL MATERIAL:	85,82
					VALOR:	119,60

C4460 - MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA) (M2)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,0000	16,77	16,77
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,0000	20,77	20,77
					TOTAL MAO DE OBRA:	37,54
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	3,5000	5,73	20,06
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,1200	15,54	1,86
I1824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	3,5000	1,35	4,73
I6519	LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM (5" x 2 1/2")	SEINFRA	M	1,3300	18,13	24,11
					TOTAL MATERIAL:	50,76
					VALOR:	88,30

C4462 - TELHA CERÂMICA (M2)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,1000	20,77	22,85
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,1000	15,55	17,11
					TOTAL MAO DE OBRA:	39,96
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	33,0000	0,71	23,43
					TOTAL MATERIAL:	23,43
					VALOR:	63,38

C4463 - CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA (M)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,5000	20,77	10,39
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,5000	15,55	7,78
					TOTAL MAO DE OBRA:	18,17
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0926	CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA	SEINFRA	UN	3,0000	2,46	7,38
					TOTAL MATERIAL:	7,38
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0200	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:2:9	SEINFRA	M3	0,0020	506,50	1,01
					TOTAL SERVIÇO:	1,01
					VALOR:	26,55

C0388 - BEIRAL DE MADEIRA DE (2 X 8)cm, INCLUSIVE PINTURA (M)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,5000	16,77	8,39



A
B
A

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA:	ESCOLA DE OUTEIRO COM 12 SALAS E CAMPO
LOCAL:	ARACATI
FONTE DE PREÇOS UTILIZADAS: 1. SEINFRA/CE 27.1 COM DESONERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS = 85,20 %) 2. SINAPI/CE 02/2022 COM DESONERAÇÃO - ES 83,85% (ENCARGOS SOCIAIS = 83,850 %) 3. PESQUISAS DE PREÇO	
DATA BASE	02/2022

10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,2000	16,77	3,35
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,5000	20,77	10,39
TOTAL MAO DE OBRA:						22,13
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,0600	24,99	1,50
11826	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 2X8CM	SEINFRA	M	1,0000	3,55	3,55
TOTAL MATERIAL:						5,05
VALOR:						27,17



C0387 - BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL (M)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,3000	20,77	6,23
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,3200	15,55	4,98
TOTAL MAO DE OBRA:						11,21
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,0025	74,72	0,19
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,3240	1,10	0,36
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,3240	0,56	0,18
TOTAL MATERIAL:						0,73
VALOR:						11,93

C4464 - EMBOÇAMENTO DA ÚLTIMA FIADA TELHA CERÂMICA (M)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,3000	20,77	6,23
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,3000	15,55	4,67
TOTAL MAO DE OBRA:						10,90
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0200	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:2:9	SEINFRA	M3	0,0020	506,50	1,01
TOTAL SERVICIO:						1,01
VALOR:						11,91

C2248 - RUFO DE CHAPA COBRE 26 DESENVOLVIMENTO 33cm (M)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,6000	16,77	10,06
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,6000	20,32	12,19
TOTAL MAO DE OBRA:						22,25
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10522	CHAPA COBRE N.26 DESENV 0.33M	SEINFRA	M	1,0300	75,52	77,79
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,0700	15,54	1,09
TOTAL MATERIAL:						78,88
VALOR:						101,13

C0781 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:4 P/ TETO (M2)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,2500	20,77	5,19
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,2500	15,55	3,89
TOTAL MAO DE OBRA:						9,08
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,0060	441,98	2,65
TOTAL SERVICIO:						2,65
VALOR:						11,73

C3035 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:6, ESP=20 mm P/ TETO (M2)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,7000	20,77	14,54
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,7000	15,55	10,89
TOTAL MAO DE OBRA:						25,43
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0173	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6	SEINFRA	M3	0,0200	373,66	7,47
TOTAL SERVICIO:						7,47
VALOR:						32,90

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA:	ESCOLA DE OUTEIRO COM 12 SALAS E CAMPO				
LOCAL:	ARACATI				
FONTES DE PREÇOS UTILIZADAS: 1. SEINFRA/CE 27.1 COM DESONERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS = 85,20 %) 2. SINAPI/CE 02/2022 COM DESONERAÇÃO - ES 83,85% (ENCARGOS SOCIAIS = 83,850 %) 3. PESQUISAS DE PREÇO					DATA BASE 02/2022

88648 - RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35CM. AF 06/2014 (M)						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1287	PISO EM CERÂMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	SINAPI	M2	0,1230	30,90	3,80
1381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	SINAPI	KG	0,6030	0,80	0,48
34357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,0850	4,69	0,40
TOTAL MATERIAL:						4,68
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,0700	20,75	1,45
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,0310	16,57	0,51
TOTAL SERVICIO:						1,96
VALOR:						6,63

C4468 - FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18293	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm. DE 8MM A 10MM. INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO	SEINFRA	M2	1,0000	54,51	54,51
TOTAL MATERIAL:						54,51
VALOR:						54,51

C3410 - CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO (M2)						
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0055	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO COMUM, C/ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA	SEINFRA	M3	0,1800	863,93	155,51
C1213	EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:2:9 ESP.= 20mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	0,5200	31,92	16,60
C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,0700	527,55	36,93
C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1,5cm	SEINFRA	M2	1,0000	42,95	42,95
C2121	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	0,5200	22,14	11,51
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,1200	41,21	4,95
C2898	PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	M2	0,5200	9,70	5,04
C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	0,1200	26,43	3,17
TOTAL SERVICIO:						276,66
VALOR:						276,66

C2284 - SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm (M)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,5000	20,77	10,39
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,2500	15,55	3,89
TOTAL MAO DE OBRA:						14,28
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11880	SOLEIRA DE GRANITO DE 15CM	SEINFRA	M	1,0000	62,15	62,15
TOTAL MATERIAL:						62,15
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:						78,83

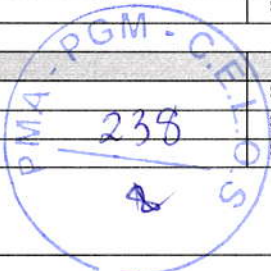
C1869 - PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm (M)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,5000	20,77	10,39
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,2500	15,55	3,89
TOTAL MAO DE OBRA:						14,28
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11610	PEITORIS DE GRANITO 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

C1367 - FILETE DE GRANITO LARG.= 4cm (M)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA:	ESCOLA DE OUTEIRO COM 12 SALAS E CAMPO				
LOCAL:	ARACATI				
FONTES DE PREÇOS UTILIZADAS: 1. SEINFRA/CE 27.1 COM DESONERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS = 85,20 %) 2. SINAPI/CE 02/2022 COM DESONERAÇÃO - ES 83,85% (ENCARGOS SOCIAIS = 83,850 %) 3. PESQUISAS DE PREÇO					DATA BASE 02/2022

I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,5000	20,77	10,39
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,2000	15,55	3,11
					TOTAL MAO DE OBRA:	13,50
MATERIAL		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0107	AREIA FINA	SEINFRA	M3	0,0015	60,88	0,09
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,4600	0,56	0,26
I1165	FILETE DE GRANITO L = 4CM	SEINFRA	M	1,0000	10,58	10,58
					TOTAL MATERIAL:	10,93
					VALOR:	24,42



C2626 - TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 32mm(1") (M)						
MAO DE OBRA		FUNTE	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		FUNTE	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

C2628 - TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 50mm (1 1/2") (M)						
MAO DE OBRA		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,6000	16,77	10,06
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,6000	20,32	12,19
					TOTAL MAO DE OBRA:	22,25
MATERIAL		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,0017	45,16	0,08
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,0007	39,22	0,03
I2203	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 50MM (1 1/2')	SEINFRA	M	1,4000	11,19	15,67
					TOTAL MATERIAL:	15,78
					VALOR:	38,02

C2629 - TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 60mm (2") (M)						
MAO DE OBRA		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,7000	16,77	11,74
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,7000	20,32	14,22
					TOTAL MAO DE OBRA:	25,96
MATERIAL		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,0022	45,16	0,10
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,0008	39,22	0,03
I2204	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 60MM (2')	SEINFRA	M	1,4000	18,89	26,45
					TOTAL MATERIAL:	26,58
					VALOR:	52,54

C2158 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 25mm (1") (UN)						
MAO DE OBRA		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,5400	16,77	9,06
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,5400	20,32	10,97
					TOTAL MAO DE OBRA:	20,03
MATERIAL		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,2000	0,28	0,34
I1799	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 25MM (1')	SEINFRA	UN	1,0000	36,37	36,37
					TOTAL MATERIAL:	36,71
					VALOR:	56,73

C2166 - REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4") (UN)						
MAO DE OBRA		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,6100	16,77	10,23
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,6100	20,32	12,40
					TOTAL MAO DE OBRA:	22,63

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

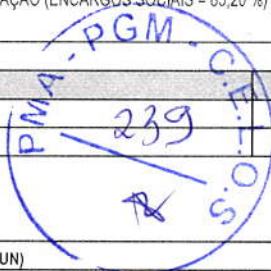
OBRA: ESCOLA DE OUTEIRO COM 12 SALAS E CAMPO

LOCAL: ARACATI

FONTES DE PREÇOS UTILIZADAS: 1. SEINFRA/CE 27.1 COM DESONERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS = 85,20 %) | 2. SINAPI/CE 02/2022 COM DESONERAÇÃO - ES 83,85% (ENCARGOS SOCIAIS = 83,850 %) | 3. PESQUISAS DE PREÇO

DATA BASE
02/2022

MATERIAL	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180		FITA DE VEDAÇÃO	0,9400	0,28	0,26
I1806		REGISTRO DE GAVETA CROMADO 20MM (3/4)	1,0000	56,21	56,21
TOTAL MATERIAL:					56,47
VALOR:					79,10



C2167 - REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 25mm (1") (UN)

MAO DE OBRA	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043		AJUDANTE DE ENCANADOR	0,6100	16,77	10,23
I2320		ENCANADOR	0,6100	20,32	12,40
TOTAL MAO DE OBRA:					22,63

MATERIAL	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180		FITA DE VEDAÇÃO	1,2000	0,28	0,34
I1807		REGISTRO DE GAVETA CROMADO 25MM (1")	1,0000	68,81	68,81
TOTAL MATERIAL:					69,15
VALOR:					91,77

C2172 - REGISTRO DE PRESSÃO C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4") (UN)

MAO DE OBRA	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043		AJUDANTE DE ENCANADOR	0,6100	16,77	10,23
I2320		ENCANADOR	0,6100	20,32	12,40
TOTAL MAO DE OBRA:					22,63

MATERIAL	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180		FITA DE VEDAÇÃO	0,9400	0,28	0,26
I1811		REGISTRO DE PRESSÃO CROMADO 20MM (3/4)	1,0000	53,01	53,01
TOTAL MATERIAL:					53,27
VALOR:					75,90

86916 - TORNEIRA PLÁSTICA 3/4" PARA TANQUE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

MATERIAL	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
3146		FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	0,0365	5,50	0,20
11831		TORNEIRA PLÁSTICA PARA TANQUE 1/2 " OU 3/4 " COM BICO PARA MANGUEIRA	1,0000	32,26	32,26
TOTAL MATERIAL:					32,46

SERVICO	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1525	20,21	3,08
88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0481	16,57	0,80
TOTAL SERVIÇO:					3,88
VALOR:					36,33

C4820 - TORNEIRA DE PAREDE P/ PIA, ACABAMENTO CROMADO, C/ BICA MÓVEL E AREJADOR, 1/2 " OU 3/4 " (UN)

MAO DE OBRA	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043		AJUDANTE DE ENCANADOR	0,6500	16,77	10,90
I2320		ENCANADOR	0,6500	20,32	13,21
TOTAL MAO DE OBRA:					24,11

MATERIAL	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180		FITA DE VEDAÇÃO	0,2800	0,28	0,08
I9100		TORNEIRA CROMADA DE PAREDE PARA COZINHA BICA MOVEL COM AREJADOR 1/2 " OU 3/4 " (REF 1168)	1,0000	76,40	76,40
TOTAL MATERIAL:					76,48
VALOR:					100,59

C0357 - BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) E= 3cm (COLOCADO) (M2)

MAO DE OBRA	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391		PEDREIRO	1,2000	20,77	24,92
I2543		SERVENTE	2,0000	15,55	31,10
TOTAL MAO DE OBRA:					56,02

MATERIAL	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108		AREIA GROSSA	0,0080	74,72	0,60
I0805		CIMENTO PORTLAND	3,2000	0,56	1,79
I1230		BANCADA DE GRANITO OUTRAS CORES, E=3cm	1,0000	422,64	422,64
TOTAL MATERIAL:					425,03
VALOR:					481,05

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA:	ESCOLA DE OUTEIRO COM 12 SALAS E CAMPO		
LOCAL:	ARACATI		
FONTES DE PREÇOS UTILIZADAS: 1. SEINFRA/CE 27.1 COM DESONERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS = 85,20 %) 2. SINAPI/CE 02/2022 COM DESONERAÇÃO - ES 83,85% (ENCARGOS SOCIAIS = 83,850 %) 3. PESQUISAS DE PREÇO			
			DATA BASE 02/2022

C0985 - CUBA DE INOX PARA BANCADA, COMPLETA (UN)						
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,5000	20,32	30,48
					TOTAL MAO DE OBRA:	30,48
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0915	CUBA DE AÇO INOX	SEINFRA	UN	1,0000	131,61	131,61
I1861	SIFÃO CROMADO 1 1/4"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,0000	136,62	136,62
I2271	VÁLVULA DE METAL 1 1/4"	SEINFRA	UN	1,0000	31,67	31,67
					TOTAL MATERIAL:	299,90
					VALOR:	330,38

C0986 - CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS (UN)						
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,5000	16,77	25,16
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,5000	20,32	30,48
					TOTAL MAO DE OBRA:	55,64
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0916	CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR	SEINFRA	UN	1,0000	93,71	93,71
I1091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,0000	17,71	17,71
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,8400	0,28	0,24
I1864	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,0000	129,00	129,00
I2132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2'	SEINFRA	UN	1,0000	77,33	77,33
I2272	VÁLVULA DE METAL 1"	SEINFRA	UN	1,0000	14,99	14,99
					TOTAL MATERIAL:	332,98
					VALOR:	388,61

C1619 - LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS (UN)						
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,7500	16,77	46,12
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,7500	20,32	55,88
					TOTAL MAO DE OBRA:	102,00
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,0000	17,71	17,71
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,8400	0,28	0,24
I1344	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	SEINFRA	UN	1,0000	96,91	96,91
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,0000	7,50	15,00
I1864	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,0000	129,00	129,00
I2132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2'	SEINFRA	UN	1,0000	77,33	77,33
I2272	VÁLVULA DE METAL 1"	SEINFRA	UN	1,0000	14,99	14,99
					TOTAL MATERIAL:	351,18
					VALOR:	453,17

C3595 - TANQUE DE LAVAR DE CIMENTO (1.00X0.50)m COMPLETA C/ TORNEIRA DE PLÁSTICO - PADRÃO POPULAR (UN)						
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,5000	20,77	31,16
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,5000	15,55	23,33
					TOTAL MAO DE OBRA:	54,49
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,0180	74,72	1,34
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,3500	0,56	1,88
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,7500	0,28	0,21
I2497	TANQUE DE LAVAR CIMENTO (1,00x0,50)m C/TANQUE (0,45x0,45x0,25)m (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	1,0000	71,66	71,66
I6120	TORNEIRA DE PLÁSTICO 3/4" (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	1,0000	10,29	10,29
I7603	SIFÃO PVC MULTI-USO (PIAS/TANQUES/LAVATÓRIO)	SEINFRA	UN	1,0000	13,91	13,91
I7981	VÁLVULA PVC P/ TANQUE	SEINFRA	UN	1,0000	3,79	3,79
					TOTAL MATERIAL:	103,08
					VALOR:	157,56

C0348 - BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA (UN)						
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA:	ESCOLA DE OUTEIRO COM 12 SALAS E CAMPO
LOCAL:	ARACATI
FONTES DE PREÇOS UTILIZADAS:	1. SEINFRA/CE 27.1 COM DESONERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS = 85,20 %) 2. SINAPI/CE 02/2022 COM DESONERAÇÃO - ES 83,85% (ENCARGOS SOCIAIS = 83,850 %) 3. PESQUISAS DE PREÇO
DATA BASE	02/2022

I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,0000	16,77	33,54
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,0000	20,32	40,64
TOTAL MAO DE OBRA:						74,18
MATERIAL						
I0171	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,0000	395,95	395,95
I0406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,0000	209,48	209,48
I1091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,0000	17,71	17,71
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,5600	0,28	0,16
I1579	PARAFUSO CROMADO P/ FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,0000	7,50	15,00
I1925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,0000	28,95	28,95
TOTAL MATERIAL:						667,25
VALOR:						741,43

C4635 - BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL) (UN)						
MAO DE OBRA		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
MATERIAL						
I0082	ANEL DE VEDAÇÃO PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,0000	2,03	2,03
I1091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,0000	17,71	17,71
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,5600	0,28	0,16
I1282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,0000	6,16	6,16
I1516	MASSA PARA VIDRO	SEINFRA	KG	0,1000	9,74	0,97
I1579	PARAFUSO CROMADO P/ FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,0000	7,50	15,00
I8636	ASSENTO SANITÁRIO COM ABERTURA FRONTAL (PADRÃO ALTO)	SEINFRA	UN	1,0000	326,34	326,34
I8651	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

C1792 - MICTORIO DE LOUÇA BRANCA (UN)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,9000	16,77	48,63
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,9000	20,32	58,93
TOTAL MAO DE OBRA:						107,56
MATERIAL						
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,5600	0,28	0,16
I1315	JOGO METAIS PARA MICTORIO	SEINFRA	UN	1,0000	41,06	41,06
I1524	MICTORIO DE LOUÇA BRANCA COM ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	1,0000	337,59	337,59
I1579	PARAFUSO CROMADO P/ FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,0000	7,50	15,00
TOTAL MATERIAL:						393,81
VALOR:						501,37

C1898 - PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S (M)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	1,0000	20,77	20,77
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,2500	20,77	5,19
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,3500	15,55	5,44
TOTAL MAO DE OBRA:						31,40
MATERIAL						
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,0005	74,72	0,04
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,1500	0,56	0,08
I1646	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

C0797 - CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO) (UN)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,2500	20,32	5,08
TOTAL MAO DE OBRA:						5,08

(Handwritten signatures and initials in blue ink)

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA:	ESCOLA DE OUTEIRO COM 12 SALAS E CAMPO				
LOCAL:	ARACATI				
FONTE DE PREÇOS UTILIZADAS: 1. SEINFRA/CE 27.1 COM DESONERAÇÃO E ENCARGOS SOCIAIS = 85,20 % 2. SINAPI/CE 02/2022 COM DESONERAÇÃO - ES 83,85% (ENCARGOS SOCIAIS = 83,850 %) 3. PESQUISAS DE PREÇO					DATA BASE 02/2022

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10796	CHUVEIRO PLASTICO	SEINFRA	UN	1,0000	5,15
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,3500	0,10
TOTAL MATERIAL:					5,25
VALOR:					10,33



91792 - (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ES

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89711	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	M	1,0000	17,03
89724	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,8584	9,12
89726	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,7691	6,36
89752	LUVA SIMPLES, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,2924	5,52
89783	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,3116	10,92
90436	FURO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	UN	0,2596	11,25
90443	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	M	0,2609	10,22
90453	PASSANTE TIPO TUBO DE DIÂMETRO MENOR OU IGUAL A 40 MM, FIXADO EM LAJE. AF_05/2015	SINAPI	UN	0,2222	2,42
90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	M	0,2609	10,29
91185	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL 18 MM, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF_05/2015	SINAPI	M	0,8022	6,16
91190	CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETRO MENOR OU IGUAL A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	UN	0,2596	3,98
TOTAL SERVIÇO:					49,56
VALOR:					49,52

91793 - (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ES

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89712	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	M	1,0000	25,80
89731	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	UN	1,4223	10,15
89732	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	UN	1,4991	10,81
89753	LUVA SIMPLES, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	UN	1,2919	8,72
89784	TE, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,0700	19,21
89813	LUVA SIMPLES, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,0278	6,88
90437	FURO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_05/2015	SINAPI	UN	0,1718	27,33
90454	PASSANTE TIPO TUBO DE DIÂMETRO MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM, FIXADO EM LAJE. AF_05/2015	SINAPI	UN	0,0421	4,45
90467	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_05/2015	SINAPI	M	0,1074	16,28
91186	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL 18 MM, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF_05/2015	SINAPI	M	0,0353	4,97
91191	CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETROS ENTRE 40 MM E 75 MM. AF_05/2015	SINAPI	UN	0,1718	4,21
91222	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_05/2015	SINAPI	M	0,1074	11,01
TOTAL SERVIÇO:					77,97
VALOR:					77,90

91794 - (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INST. TUBO PVC, SÉRIE N, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, (INST. EM RAMAL DE DESCARGA, RAMAL DE ESG. SANITÁRIO, PRUMADA DE ES

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89713	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	M	0,1099	39,20

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA:	ESCOLA DE OUTEIRO COM 12 SALAS E CAMPO
LOCAL:	ARACATI
FONTES DE PREÇOS UTILIZADAS:	1. SEINFRA/CE 27.1 COM DESONERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS = 85,20 %) 2. SINAPI/CE 02/2022 COM DESONERAÇÃO - ES 83,85% (ENCARGOS SOCIAIS = 83,850 %) 3. PESQUISAS DE PREÇO
DATA BASE	02/2022

89737	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,0635	17,91	1,14
89739	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,0721	18,84	1,36
89774	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,0422	14,57	0,61
89786	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,0204	32,22	0,66
89795	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,0278	34,78	0,97
89799	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	M	0,8901	19,76	17,59
89806	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,0242	14,81	0,36
89807	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,0065	27,21	0,18
89817	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,2329	12,01	2,80
89829	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,0399	27,08	1,08
89830	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,1260	29,64	3,73
90437	FURO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_05/2015	SINAPI	UN	0,0984	27,33	2,69
90454	PASSANTE TIPO TUBO DE DIÂMETRO MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM, FIXADO EM LAJE. AF_05/2015	SINAPI	UN	0,1661	4,45	0,74
91186	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL 18 MM, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF_05/2015	SINAPI	M	0,0382	4,97	0,19
91191	CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETROS ENTRE 40 MM E 75 MM. AF_05/2015	SINAPI	UN	0,0984	4,21	0,41
TOTAL SERVIÇO:						38,82
VALOR:						38,70

C5050 - CAIXA DE GORDURA EM PVC, COM CESTO 18L (UN)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,0390	16,77	0,65
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,0390	20,32	0,79
TOTAL MAO DE OBRA:						1,44
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19535	CAIXA DE GORDURA EM PVC, COM CESTO 18L	SEINFRA	UN	1,0000	261,00	261,00
TOTAL MATERIAL:						261,00
VALOR:						262,45

C4923 - CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA) (UN)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,5000	16,77	8,39
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,5000	20,32	10,16
TOTAL MAO DE OBRA:						18,55
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19404	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

C4926 - CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA) (UN)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,5000	16,77	8,39
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,5000	20,32	10,16
TOTAL MAO DE OBRA:						18,55
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19407	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	1,0000	30,00	30,00
TOTAL MATERIAL:						30,00

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA:	ESCOLA DE OUTEIRO COM 12 SALAS E CAMPO		
LOCAL:	ARACATI		
FONTE DE PREÇOS UTILIZADAS: 1. SEINFRA/CE 27.1 COM DESONERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS = 85,20 %) 2. SINAPI/CE 02/2022 COM DESONERAÇÃO - ES 83,85% (ENCARGOS SOCIAIS = 83,850 %) 3. PESQUISAS DE PREÇO			
DATA BASE	02/2022		



VALOR:	48,55
--------	-------

C4822 - TERMINAL DE VENTILAÇÃO PVC 50MM (UN)						
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,0900	16,77	1,51
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,0900	20,32	1,83
TOTAL MAO DE OBRA:						3,34

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,0310	45,16	1,40
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,0480	39,22	1,88
19096	TERMINAL DE VENTILACAO, 50 MM, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL	SEINFRA	UN	1,0000	5,09	5,09
TOTAL MATERIAL:						8,37
VALOR:						11,71

C1359 - EXTINTOR DE GÁS CARBÔNICO OU PÓ QUÍMICO DE 4 OU 6KG (UN)						
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,4000	16,77	6,71
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,4000	20,32	8,13
TOTAL MAO DE OBRA:						14,84

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11145	EXTINTOR CO2 DE 6 KG	SEINFRA	UN	1,0000	641,66	641,66
11566	PARAFUSO - 8MM COM BUCHA PLASTICA	SEINFRA	UN	2,0000	0,72	1,44
TOTAL MATERIAL:						643,10
VALOR:						657,94

97599 - LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 02/2020 (UN)						
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
38774	LUMINARIA DE EMERGENCIA 30 LEDS, POTENCIA 2 W, BATERIA DE LITIO, AUTONOMIA DE 6 HORAS	SINAPI	UN	1,0000	24,87	24,87
TOTAL MATERIAL:						24,87

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,0748	16,69	1,25
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,1795	21,02	3,77
TOTAL SERVICIO:						5,02
VALOR:						29,88

C4649 - SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR (UN)						
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,8000	16,77	13,42
12395	PINTOR	SEINFRA	H	1,5000	20,77	31,16
TOTAL MAO DE OBRA:						44,58

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12084	TINTA A BASE DE EMULSÃO ACRILICA (PARA PISOS)	SEINFRA	L	0,0300	16,40	0,49
TOTAL MATERIAL:						0,49
VALOR:						45,06

C4626 - PLACA EM ALUMÍNIO 15x30cm C/ VINIL APLICADO EM 1 FACE E FIXAÇÃO COM FITA DUPLA FACE (FORNECIMENTO E MONTAGEM) (UN)						
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,0450	20,77	0,93
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,0450	20,77	0,93
12510	ENCARREGADO DE SERVIÇOS	SEINFRA	H	0,0180	27,42	0,49
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,1350	15,55	2,10
TOTAL MAO DE OBRA:						4,45

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,0135	24,99	0,34
18619	FITA DUPLA FACE ACRILICA	SEINFRA	M	0,6000	1,82	1,09
18624	CHAPA EM ALUMINIO N.16, ESP. = 1,50MM (4,05KG/M2)	SEINFRA	M2	0,0473	115,55	5,47
18625	TESOURA PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	0,0176	0,62	0,01
18626	FOLHA DE ADESIVO SILICONADO EM ALTO RELEVO	SEINFRA	M2	0,0150	48,95	0,73
18627	LIXA D'ÁGUA N.100	SEINFRA	UN	0,0225	0,71	0,02
18628	ORQUIMOL	SEINFRA	L	0,0045	12,13	0,05
18629	VINIL AUTO-ADESIVO FOSCO OU BRILHANTE C/ APLICAÇÃO	SEINFRA	M2	0,0473	109,75	5,19

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA:	ESCOLA DE OUTEIRO COM 12 SALAS E CAMPO				
LOCAL:	ARACATI				
FONTE DE PREÇOS UTILIZADAS: 1. SEINFRA/ICE 27.1 COM DESONERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS = 85,20 %) 2. SINAPI/ICE 02/2022 COM DESONERAÇÃO - ES 83,85% (ENCARGOS SOCIAIS = 83,850 %) 3. PESQUISAS DE PREÇO					DATA BASE 02/2022



TOTAL MATERIAL:	12,90
VALOR:	17,36

C2565 - TUBO COBRE D= 15mm(1/2") CLASSE E (M)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,1000	16,77	1,68
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,1000	20,32	2,03
TOTAL MAO DE OBRA:						3,71
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1596	PASTA PARA SOLDAR	SEINFRA	UN	0,0001	47,08	0,00
I1872	SOLDA 50X50	SEINFRA	KG	0,0001	82,73	0,01
I2175	TUBO COBRE DE 15MM CLASSE E	SEINFRA	M	1,0100	21,60	21,82
TOTAL MATERIAL:						21,83
VALOR:						25,54

C2156 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 15mm (1/2") (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,5400	16,77	9,06
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,5400	20,32	10,97
TOTAL MAO DE OBRA:						20,03
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,5600	0,28	0,16
I1797	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 15MM (1/2")	SEINFRA	UN	1,0000	21,84	21,84
TOTAL MATERIAL:						22,00
VALOR:						42,03

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,3000	16,77	5,03
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,3000	20,77	6,23
TOTAL MAO DE OBRA:						11,26
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	1,1000	3,50	3,85
TOTAL MATERIAL:						3,85
VALOR:						15,11

91936 - CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015 (UN)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12001	CAIXA OCTOGONAL DE FUNDO MOVEL, EM PVC, DE 4" X 4", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	SINAPI	UN	1,0000	5,87	5,87
TOTAL MATERIAL:						5,87
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,1430	16,69	2,39
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,1430	21,02	3,01
TOTAL SERVICIO:						5,40
VALOR:						11,25

C0627 - CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 150X150X80mm (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,7000	16,77	11,74
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,7000	20,77	14,54
TOTAL MAO DE OBRA:						26,28
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0429	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 150X150X80MM	SEINFRA	UN	1,0000	18,43	18,43
TOTAL MATERIAL:						18,43
VALOR:						44,71

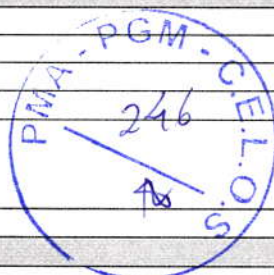
C2071 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 72 DIVISÕES 457X646X95mm, C/BARRAMENTO (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	6,0000	16,77	100,62
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	6,0000	20,77	124,62
TOTAL MAO DE OBRA:						225,24

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA:	ESCOLA DE OUTEIRO COM 12 SALAS E CAMPO				
LOCAL:	ARACATI				
FONTES DE PREÇOS UTILIZADAS: 1. SEINFRA/CE 27.1 COM DESONERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS = 85,20 %) 2. SINAPI/CE 02/2022 COM DESONERAÇÃO - ES 83,85% (ENCARGOS SOCIAIS = 83,850 %) 3. PESQUISAS DE PREÇO					DATA BASE 02/2022

MATERIAL	FORTE	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
I1759 QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 457X646X95MM	SEINFRA	UN	1,0000	312,80	312,80
TOTAL MATERIAL:					403,39
VALOR:					628,63



C0540 - CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2 (M)						
MAO DE OBRA		FORTE	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		FORTE	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	

C0534 - CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2 (M)						
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,1200	16,77	2,01
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,1200	20,77	2,49
TOTAL MAO DE OBRA:					4,50	
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0357	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	1,0200	2,88	2,94
TOTAL MATERIAL:					2,94	
VALOR:					7,44	

C1494 - INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V (UN)						
MAO DE OBRA		FORTE	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		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1255	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		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,3700	16,77	6,20
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,3700	20,77	7,68
TOTAL MAO DE OBRA:					13,88	
MATERIAL		FORTE	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		FORTE	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		FORTE	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	

C4792 - TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V (UN)						
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,2900	16,77	4,86
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,2900	20,77	6,02

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA:	ESCOLA DE OUTEIRO COM 12 SALAS E CAMPO				
LOCAL:	ARACATI				
FONTES DE PREÇOS UTILIZADAS: 1. SEINFRA/CE 27.1 COM DESONERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS = 85,20 %) 2. SINAPI/CE 02/2022 COM DESONERAÇÃO - ES 83,85% (ENCARGOS SOCIAIS = 83,850 %) 3. PESQUISAS DE PREÇO					DATA BASE 02/2022

						TOTAL MAO DE OBRA:	10,88
MATERIAL		FONTE	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 MÓDULOS, 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	

C0521 - CABO COBRE NU 50MM2 (M)							
MAO DE OBRA		FONTE	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		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10461	CABO COBRE NU 50MM2	SEINFRA	M	1,0200	35,06	35,76	
TOTAL MATERIAL:						35,76	
VALOR:						47,40	

C4765 - ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8" X 2.40M (UN)							
MAO DE OBRA		FONTE	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		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10339	CABO COBRE NU 35MM2	SEINFRA	M	3,0000	25,18	75,54	
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	
12352	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,0000	37,40	37,40	
TOTAL MATERIAL:						167,16	
VALOR:						257,01	

ED-51019 - MINI CAPTOR BARRA CHATA DE ALUMÍNIO 7/8" X 1/8" X 3M (U)							
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,6562	16,77	11,00	
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,6562	20,77	13,63	
TOTAL MAO DE OBRA:						24,63	
VALOR:						24,63	

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", FLEXÍVEL CLASSE 2	SEINFRA	M	1,8000	13,64	24,55	
TOTAL MATERIAL:						30,46	
VALOR:						39,74	

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	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,3400	16,77	5,70	
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,3400	20,32	6,91	
TOTAL MAO DE OBRA:						12,61	
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	0,0549	56,16	3,08	
11596	PASTA PARA SOLDAR	SEINFRA	UN	0,0007	47,08	0,03	

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA:	ESCOLA DE OUTEIRO COM 12 SALAS E CAMPO				
LOCAL:	ARACATI				
FONTES DE PREÇOS UTILIZADAS: 1. SEINFRA/CE 27.1 COM DESONERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS = 85,20 %) 2. SINAPI/CE 02/2022 COM DESONERAÇÃO - ES 83,85% (ENCARGOS SOCIAIS = 83,850 %) 3. PESQUISAS DE PREÇO					DATA BASE 02/2022

11872	SOLDA 50X50	SEINFRA	KG	0,0052	82,73	0,43
19079	TUBO COBRE DE 5/8", FLEXÍVEL CLASSE 2	SEINFRA	M	1,1000	35,40	38,94
					TOTAL MATERIAL:	46,98
					VALOR:	59,60



C4558 - CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm² (M)						
MAO DE OBRA		FORTE	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		FORTE	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

103253 - AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 24000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2021 P (UN)						
EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
43184	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 24000 BTU/H, CICLO FRIO, 60HZ, CLASSIFICACAO A - SELO PROCEL, GAS HFC, CONTROLE S/FIO	SINAPI	UN	1,0000	4.343,30	4.343,30
					TOTAL EQUIPAMENTO:	4.343,30
MATERIAL		FORTE	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-FRANCA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO	SINAPI	UN	2,0000	25,94	51,88
					TOTAL MATERIAL:	79,69
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,6335	17,32	45,61
100308	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,6335	19,16	50,46
					TOTAL SERVICOS:	96,07
					VALOR:	4.519,05

C1208 - EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA (M2)						
MAO DE OBRA		FORTE	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		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,4000	0,55	0,22
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		FORTE	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		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,2500	0,55	0,14
11490	LÍQUIDO 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

C2462 - TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES INTERNAS (M2)						
MAO DE OBRA		FORTE	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

b
b
b

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA:	ESCOLA DE OUTEIRO COM 12 SALAS E CAMPO				
LOCAL:	ARACATI				
FONTES DE PREÇOS UTILIZADAS: 1. SEINFRA/CE 27.1 COM DESONERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS = 85,20 %) 2. SINAPI/CE 02/2022 COM DESONERAÇÃO - ES 83,85% (ENCARGOS SOCIAIS = 83,850 %) 3. PESQUISAS DE PREÇO					DATA BASE 02/2022

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1856	SELADOR ACRILICO	SEINFRA	L	0,1900	13,32	2,53
I2079	TEXTURA ACRILICA	SEINFRA	KG	0,5100	7,63	3,89
TOTAL MAO DE OBRA:						9,58
TOTAL MATERIAL:						6,42
VALOR:						16,01



MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,3000	16,77	5,03
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,3500	20,77	7,27
TOTAL MAO DE OBRA:						12,30

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,5000	0,55	0,28
I1512	MASSA CORRIDA A BASE DE OLEO	SEINFRA	KG	0,4500	9,10	4,10
TOTAL MATERIAL:						4,38
VALOR:						16,67

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,3500	16,77	5,87
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,4000	20,77	8,31
TOTAL MAO DE OBRA:						14,18

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,0400	17,19	0,69
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,1600	24,99	4,00
I1199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,1300	12,68	1,65
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,4000	0,55	0,22
TOTAL MATERIAL:						6,56
VALOR:						20,73

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	0,8000	20,77	16,62
TOTAL MAO DE OBRA:						30,04

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,0300	17,19	0,52
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,1600	24,99	4,00
I1346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,3000	1,69	0,51
I2293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,1200	22,58	2,71
TOTAL MATERIAL:						7,74
VALOR:						37,76

GERAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-277612	PROLONGADOR DE INOX POLIDO 25 X 50 MM	PRÓPRIA	UN	6,0000	7,29	43,74
TOTAL GERAL:						43,74

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,5000	16,77	8,39
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,5000	20,77	10,39
TOTAL MAO DE OBRA:						18,78

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2345	FORMICA LISA FOSCA	SEINFRA	UN	3,0000	118,39	355,17
I1516	MASSA PARA VIDRO	SEINFRA	KG	0,7500	9,74	7,31
I6232	REGUA DE MADEIRA (1X10)CM	SEINFRA	M	2,5000	6,77	16,93
I2259	VIDRO TEMPERADO 6MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	SEINFRA	M2	3,6000	235,46	847,66
TOTAL MATERIAL:						1.227,07
VALOR:						1.289,59

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)						

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA:	ESCOLA DE OUTEIRO COM 12 SALAS E CAMPO				
LOCAL:	ARACATI				
FONTE DE PREÇOS UTILIZADAS: 1. SEINFRA/CE 27.1 COM DESONERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS = 85,20 %) 2. SINAPI/CE 02/2022 COM DESONERAÇÃO - ES 83,85% (ENCARGOS SOCIAIS = 83,850 %) 3. PESQUISAS DE PREÇO					DATA BASE 02/2022

I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,7000	15,55	10,89
TOTAL MAO DE OBRA:					10,89	
VALOR:					10,88	



C2069 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 36 DIVISÕES 457X332X95mm, C/ BARRAMENTO (UN)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,0000	16,77	67,08
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,0000	20,77	83,08
TOTAL MAO DE OBRA:					150,16	

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
I1758	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 457X332X95MM	SEINFRA	UN	1,0000	138,04	138,04
TOTAL MATERIAL:					228,63	
VALOR:					378,79	

C0537 - CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2 (M)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,1300	16,77	2,18
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,1300	20,77	2,70
TOTAL MAO DE OBRA:					4,88	
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0358	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	M	1,0200	3,26	3,33
TOTAL MATERIAL:					3,33	
VALOR:					8,21	

COMP-650316 - LUMINARIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA, 10 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,0000	16,77	16,77
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,0000	20,77	20,77
TOTAL MAO DE OBRA:					37,54	
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
39389	LUMINARIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA, 10 W	SINAPI	UN	1,0000	24,68	24,68
TOTAL MATERIAL:					24,68	
VALOR:					62,22	

COMP-508618 - LUMINÁRIA DE SOBREPOR TUBULAR DE LED 1X40W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)						
GERAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-210595	LUMINÁRIA SOBREPOR TUBULAR DE LED 40W	PRÓPRIA	UN	1,0000	22,90	22,90
TOTAL GERAL:					22,90	
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,5000	16,77	8,39
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,0000	20,77	20,77
TOTAL MAO DE OBRA:					29,16	
VALOR:					52,06	

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
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,2900	16,77	4,86
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,2900	20,32	5,89
TOTAL MAO DE OBRA:					10,75	
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1179	FITA DE CALDEAÇÃO	SEINFRA	M	1,5000	3,00	4,50
I1503	MANTA BUTILICA. ESPESSURA 0.8MM	SEINFRA	M2	0,0329	56,16	1,85
I1596	PASTA PARA SOLDAR	SEINFRA	UN	0,0004	47,08	0,02
I1872	SOLDA 50X50	SEINFRA	KG	0,0031	82,73	0,26
I9078	TUBO COBRE DE 3/8", FLEXÍVEL CLASSE 2	SEINFRA	M	1,1000	20,98	23,08
TOTAL MATERIAL:					29,71	
VALOR:					40,46	

C3863 - SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO - CAP. 2.50 TR (FORNECIMENTO E MONTAGEM) (UN)						
---	--	--	--	--	--	--

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA: ESCOLA DE OUTEIRO COM 12 SALAS E CAMPO	
LOCAL: ARACATI	
FONTES DE PREÇOS UTILIZADAS: 1. SEINFRA/CE 27.1 COM DESONERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS = 85,20 %) 2. SINAPI/CE 02/2022 COM DESONERAÇÃO - ES 83,85% (ENCARGOS SOCIAIS = 83,850 %) 3. PESQUISAS DE PREÇO	DATA BASE 02/2022

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17353	SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO CAP. 2,50 TR (FORN. E MONTAGEM)	SEINFRA	UN	1,0000	5.729,74
				TOTAL MATERIAL:	5.729,74
				VALOR:	5.729,74

COMP-28694235 - LOUSA EM VIDRO TEMPERADO ESP: 6.0 COM 2 MÓDULOS DE 2.50 X 1.20 (UN)

GERAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-277612	PROLONGADOR DE INOX POLIDO 25 X 50 MM	SEINFRA	UN	12,0000	7,29
				TOTAL GERAL:	87,48

MAO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,5000	16,77
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,5000	20,77
				TOTAL MAO DE OBRA:	18,78

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12345	FORMICA LISA FOSCA	SEINFRA	UN	6,0000	118,39
11516	MASSA PARA VIDRO	SEINFRA	KG	1,5000	9,74
16232	REGUA DE MADEIRA (1X10)CM	SEINFRA	M	5,0000	6,77
12259	VIDRO TEMPERADO 6MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	SEINFRA	M2	7,2000	235,46
				TOTAL MATERIAL:	2.454,11
				VALOR:	2.560,37

C3247 - BACIA DE LOUÇA BRANCA P/ CRIANÇA COM CAIXA ACOPLADA, INCLUSIVE TAMPA (UN)

MAO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,5000	16,77
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,5000	20,32
				TOTAL MAO DE OBRA:	55,64

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10176	BACIA SINFONADA P/ CRIANCA	SEINFRA	UN	1,0000	334,48
10245	BOLSA DE BORRACHA DE 1 1/2" PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,0000	2,78
10406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,0000	209,48
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,0000	7,50
17336	TAMPA PLÁSTICA PARA BACIA - CRIANÇA	SEINFRA	UN	1,0000	61,60
				TOTAL MATERIAL:	623,34
				VALOR:	678,98

C2497 - TORNEIRA DE BÓIA D= 20mm (3/4") (UN)

MAO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,2800	16,77
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,2800	20,32
				TOTAL MAO DE OBRA:	10,39

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,4700	0,28
12127	TORNEIRA DE BOIA EM LATÃO (BOIA PLAST) DN 20MM (3/4)	SEINFRA	UN	1,0000	25,99
				TOTAL MATERIAL:	26,12
				VALOR:	36,51

C1454 - HERBICIDA ESTERILIZANTE DE SOLO (M2)

MAO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,1700	15,55
				TOTAL MAO DE OBRA:	2,64

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11887	SOLUÇÃO HERBICIDA	SEINFRA	L	0,0032	24,07
				TOTAL MATERIAL:	0,08
				VALOR:	2,72

C3617 - DUTOS FLEXÍVEIS EM PEAD (POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE) - D=1 1/4", INCLUSIVE CONEXÕES (M)

MAO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,5000	16,77
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,5000	20,77
				TOTAL MAO DE OBRA:	18,78

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA:	ESCOLA DE OUTEIRO COM 12 SALAS E CAMPO				
LOCAL:	ARACATI				
FONTES DE PREÇOS UTILIZADAS: 1. SEINFRA/CE 27.1 COM DESONERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS = 85,20%) 2. SINAPICE 02/2022 COM DESONERAÇÃO - ES 83,85% (ENCARGOS SOCIAIS = 83,850%) 3. PESQUISAS DE PREÇO					DATA BASE 02/2022

16686	DUTO FLEXIVEL EM PEAD - D=40mm (1 1/4"), C/CONEXÕES	SEINFRA	M	1,1000	3,23	3,55
					TOTAL MATERIAL:	3,55
					VALOR:	22,32

COMP-30912579 - QDLT - QUADRO METÁLICO DE SOBREPOR (UN)						
MAO DE OBRA						
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,9180	16,77	65,70
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,9180	20,77	81,38
					TOTAL MAO DE OBRA:	147,08

MATERIAL						
17477	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

C4377 - CABO EM PVC 1000V 2,5 mm ² (M)						
MAO DE OBRA						
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						
18229	CABO EM PVC 1000V 2,5MM2	SEINFRA	M	1,0200	1,86	1,90
					TOTAL MATERIAL:	1,90
					VALOR:	6,03

C0556 - CABO EM PVC 1000V 6MM2 (M)						
MAO DE OBRA						
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,1300	16,77	2,18
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,1300	20,77	2,70
					TOTAL MAO DE OBRA:	4,88

MATERIAL						
10375	CABO EM PVC 1000V 6MM2	SEINFRA	M	1,0200	3,65	3,72
					TOTAL MATERIAL:	3,72
					VALOR:	8,60

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

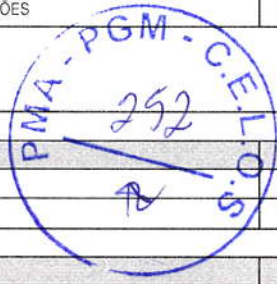
MATERIAL						
10986	DISJUNTOR MONOPOLAR 32A	SEINFRA	UN	1,0000	15,93	15,93
					TOTAL MATERIAL:	15,93
					VALOR:	27,19

C1099 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 40A (UN)						
MAO DE OBRA						
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						
10987	DISJUNTOR MONOPOLAR 40A	SEINFRA	UN	1,0000	15,93	15,93
					TOTAL MATERIAL:	15,93
					VALOR:	27,19

C4530 - DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA (UN)						
MAO DE OBRA						
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,6000	16,77	10,06
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,6000	20,77	12,46
					TOTAL MAO DE OBRA:	22,52

MATERIAL						
18365	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	1,0000	114,95	114,95
					TOTAL MATERIAL:	114,95



COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA:	ESCOLA DE OUTEIRO COM 12 SALAS E CAMPO				
LOCAL:	ARACATI				
FONTE DE PREÇOS UTILIZADAS: 1. SEINFRA/CE 27.1 COM DESONERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS = 85,20%) 2. SINAPI/CE 02/2022 COM DESONERAÇÃO - ES 83,85% (ENCARGOS SOCIAIS = 83,850%) 3. PESQUISAS DE PREÇO					DATA BASE 02/2022

VALOR: 137,47

C1030 - CÉLULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA, ATÉ 1000W (UN)						
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,8000	16,77	13,42
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,8000	20,77	16,62
TOTAL MAO DE OBRA:						30,04
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10502	CELULA FOTOELÉTRICA P/ LAMPADA 1000W, C/ SUPORTE	SEINFRA	UN	1,0000	34,90	34,90
TOTAL MATERIAL:						34,90
VALOR:						64,93

COMP-73074798 - POSTE DE CONCRETO H=10,00M, C/ HASTE COPPERWELD (UN)						
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,8000	16,77	80,50
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,8000	20,77	99,70
TOTAL MAO DE OBRA:						180,20
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10126	ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SEINFRA	UN	3,0000	0,90	2,70
10285	BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SEINFRA	UN	3,0000	1,06	3,18
10338	CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	2,0000	18,22	36,44
10355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	1,0000	5,69	5,69
10841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,0000	2,59	2,59
11071	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1/2"	SEINFRA	M	1,5000	2,81	4,22
11243	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 3/4" x 3M	SEINFRA	UN	1,0000	69,28	69,28
19515	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H=10,00M, PESO APROXIMADO DE 790 KG	SEINFRA	UN	1,0000	738,72	738,72
TOTAL MATERIAL:						862,82
VALOR:						1.043,02

COMP-08802623 - RELÉ TEMPORIZADOR COM CONTACTOR AUXILIAR E BOBINA DE 220V (UN)						
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,0168	16,77	0,28
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,0168	20,77	0,35
TOTAL MAO DE OBRA:						0,63
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1614	CONTATOR TRIPOLAR, CORRENTE DE 32 A, TENSÃO NOMINAL DE "500" V, CATEGORIA AC-2 E AC-3	SINAPI	UN	1,0000	247,43	247,43
17391	FITA ISOLANTE DE AUTO-FUSÃO N.º23	SEINFRA	UN	0,0210	7,40	0,16
110018	RELÉ DE TEMPO, 0-2H, 220VCA	SEINFRA	UN	1,0000	97,95	97,95
TOTAL MATERIAL:						345,54
VALOR:						346,17

COMP-22167905 - REFLETOR 200 W LED, IP67, 5000 KELVINS, DPS E CERTIFICADO DO INMETRO (USO EXTERNO) COM TECNOLOGIA SMD (UN)						
COTACAO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-990100	REFLETOR 200 W LED, IP67, 5000 KELVINS, DPS E CERTIFICADO DO INMETRO (USO EXTERNO) com Tecnologia SMD.	PRÓPRIA	UN	1,0000	174,39	174,39
TOTAL COTACAO:						174,39
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
247	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SINAPI	H	1,2000	9,96	11,95
2436	ELETRICISTA	SINAPI	H	1,2000	14,17	17,00
TOTAL MAO DE OBRA:						28,95
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,0500	3,17	0,16
TOTAL MATERIAL:						0,16
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,2388	228,30	54,52
TOTAL SERVICIO:						54,52
VALOR:						258,02

COMP-56131415 - CRUZETA EM AÇO GALVANIZADO PERFIL "u" PARA 3 REFLETORES LED (150X60X20MM) (UN) (UN)						
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
VALOR:						258,02