



COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS ELABORADAS

OBRA: REFORMA DO MERCADO PÚBLICO MUNICIPAL

LOCAL: ITAITINGA/CEARÁ

FONTES DE PREÇOS UTILIZADAS: 1. SEINFRA/CE 28.1 (10/2023), ENCARGOS SOCIAIS 84,44% | 2. SINAPI/CE 07/2024, ENCARGOS SOCIAIS 84,44% | 3. ORSE/DATA BASE

07/2024

ITEM	REF.	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UN	COEF.	P. UNIT. (S/ BDI)	VALOR
CPUE-01	PRÓPRIA	ADMINISTRAÇÃO LOCAL		UN >	%	VALOR S/ BDI	594,09
01.01.01	SEINFRA	I8584	ENGENHEIRO JÚNIOR	HxMÉS	0,0686	17.326,01	1.188,56
01.01.02	SEINFRA	I8590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRA	HxMÉS	0,7701	6.171,03	4.752,31
01.01.03					TOTAL SIMPLES:		5.940,87
01.01.04					TOTAL PARA	10 MESES	59.408,70
01.01.05					FRAÇÃO 100%		594,09
01.01.06					BDI:	27,35%	756,57

ITEM	REF.	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UN	COEF.	P. UNIT. (S/ BDI)	VALOR
CPUE-02	PRÓPRIA	RETIRADA DE QUADRO ELÉTRICO		UN >	UN	VALOR S/ BDI	86,50
01.01.01	SEINFRA	I2312	ELETRICISTA	H	2,0000	24,15	48,30
01.01.02	SEINFRA	I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	2,0000	19,10	38,20

OBS: OS COEFICIENTES DESTA COMPOSIÇÃO FORMA BASEADOS NO ITEM 60.05.55 DA TABELA EMBASA - BA - 2023.1 COM DESONERAÇÃO

ITEM	REF.	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UN	COEF.	P. UNIT. (S/ BDI)	VALOR
CPUE-03	PRÓPRIA	RALO HEMISFÉRICO (FORMATO ABACAXI) DE FERRO FUNDIDO, DIÂM.= 100MM		UN >	UN	VALOR S/ BDI	69,52
01.01.01	SEINFRA	I2320	ENCANADOR	H	1,2370	23,48	29,04
01.01.02	SEINFRA	I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,8250	19,10	15,76
01.01.03	SEINFRA	I1708	RALO FOFO SEMIESFERICO, 100 MM, PARA LAJES/ CALHAS	UN	1,0000	24,72	24,72

OBS: OS COEFICIENTES DA MÃO DE OBRA SÃO BASEADOS NO ITEM DE SBC-CE (Fortaleza) - 2023/01 - Cód.: 053039 (RALO ABACAXI FERRO FUNDIDO 100mm).

ITEM	REF.	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UN	COEF.	P. UNIT. (S/ BDI)	VALOR
CPUE-05	PRÓPRIA	TOMADA PARA LÓGICA, COM 2 CONECTORES RJ45, 8 FIOS, CAT-6E, COMPLETA PARA CAIXA 4"x2" (NÃO INCLUSA):		UN >	UN	VALOR S/ BDI	85,88
01.01.01	SEINFRA	I2312	ELETRICISTA	H	0,2900	24,15	7,00
01.01.02	SEINFRA	I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,2900	19,10	5,54
01.01.03	SEINFRA	I1105	ESPELHO 4"x2" OU 3"x3"	UN	1,0000	2,90	2,90
01.01.04	SEINFRA	I9414	MÓDULO RJ45, 8 FIOS, CAT. 6E	UN	2,0000	35,22	70,44

OBS:

ITEM	REF.	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UN	COEF.	P. UNIT. (S/ BDI)	VALOR
CPUE-06	PRÓPRIA	ROTEADOR DE TETO - ACESS POINT CORPORATIVO 300Mbps INTELBRÁS AP360 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO		UN >	UN	VALOR S/ BDI	671,31
01.01.01	SEINFRA	I2312	ELETRICISTA	H	1,5000	24,15	36,23
01.01.02	SEINFRA	I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	2,8000	19,10	53,48

**COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS ELABORADAS**

OBRA: REFORMA DO MERCADO PÚBLICO MUNICIPAL

LOCAL: ITAITINGA/CEARÁ

FONTES DE PREÇOS UTILIZADAS: 1. SEINFRA/CE 28.1 (10/2023), ENCARGOS SOCIAIS 84,44% | 2. SINAPI/CE 07/2024, ENCARGOS SOCIAIS: 84,44% | 3. ORSI DATA BASE 07/2024

ITEM	REF.	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UN	COEF.	P. UNIT. (S/ BDI)	VALOR
01.01.03	COTAÇÃO	COT01	ROTEADOR DE TETO - ACCESS POINT 360, 300 Mbps	UN	1,0000	581,60	581,60

OBS:

ITEM	REF.	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UN	COEF.	P. UNIT. (S/ BDI)	VALOR
CPUE-07	PRÓPRIA		VÁLVULA DE SEGURANÇA E ALÍVIO DN 2"	UN >	UN	VALOR S/ BDI	8.402,64
01.01.01	SEINFRA	i5738	VALVULA DE ALÍVIO DN 2" COMPLETA	UN	1,0000	8.200,00	8.200,00
01.01.02	SEINFRA	i1180	FITA DE VEDAÇÃO	M	8,0000	0,36	2,88
01.01.03	SEINFRA	i2320	ENCANADOR	H	2,0000	23,48	46,96
01.01.04	SEINFRA	i0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	8,0000	19,10	152,80

OBS: ESTA COMPOSIÇÃO FOI BASEADA NOS INSUMOS E COEFICIENTES DO CÓDIGO 103033 - SINAPI 04/2023 COM DESONERAÇÃO

ITEM	REF.	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UN	COEF.	P. UNIT. (S/ BDI)	VALOR
CPUE-08	PRÓPRIA		MANÔMETRO ROSCA 0 A 100 MCA, D= 15mm (1/2"), VISOR 4"	UN >	UN	VALOR S/ BDI	239,48
01.01.01	SEINFRA	i6375	MANÔMETRO 1/2 x 4" escala 0 -20 kg/cm2	UN	1,0000	203,16	203,16
01.01.02	SEINFRA	i1180	FITA DE VEDAÇÃO	M	1,2000	0,36	0,43
01.01.03	SEINFRA	i2320	ENCANADOR	H	0,8430	23,48	19,79
01.01.04	SEINFRA	i0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,8430	19,10	16,10

OBS: ESTA COMPOSIÇÃO FOI BASEADA NOS INSUMOS E COEFICIENTES DO CÓDIGO 101917 - SINAPI 01/2023 - COM DESONERAÇÃO

ITEM	REF.	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UN	COEF.	P. UNIT. (S/ BDI)	VALOR
CPUE-09	PRÓPRIA		ABRIGO PARA HIDRANTE COM PORTA DE VIDRO DE EMBUTIR 0,75 M X 0,45M X 0,17M, COM 02 ESGUINCHOS E 02 MANGUEIRAS:	UN >	UN	VALOR S/ BDI	4.428,59
01.01.01	SINAPI	10521	CAIXA DE INCENDIO/ABRIGO PARA MANGUEIRA, DE EMBUTIR/INTERNA, COM 75 X 45 X 17 CM, EM CHAPA DE ACO, PORTA COM VENTILACAO, VISOR COM A INSCRICAO "INCENDIO", SUPORTE/CESTA INTERNA PARA A MANGUEIRA, PINTURA ELETROSTATICA VERMELHA	UN	1,0000	484,43	484,43
01.01.02	SEINFRA	i1816	REGISTRO GLOBO ANGULAR 65MM (2 1/2")	UN	2,0000	200,00	400,00
01.01.03	SEINFRA	i0006	ADAPTADOR PARA INCÊNDIO - 65X65MM (2 1/2X2 1/2")	UN	2,0000	87,61	175,22
01.01.04	SEINFRA	i1499	MANGUEIRA COM UNIÃO ENGATE RÁPIDO 2 1/2"X30M	UN	2,0000	1.455,44	2.910,88
01.01.05	SEINFRA	i1180	FITA DE VEDAÇÃO	M	2,8200	0,36	1,02
01.01.06	SEINFRA	i1098	ESGUICHO C/ENGATE RÁPIDO 2 1/2" X 5/8"	UN	2,0000	129,52	259,04
01.01.07	SEINFRA	i2320	ENCANADOR	H	4,6500	23,48	109,18
01.01.08	SEINFRA	i0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	4,6500	19,10	88,82

OBS: OBS: OS COEFICIENTES DESTA COMPOSIÇÃO FORAM BASEADO NO CÓDIGO: C0001 DA TABELA 27.1 DA SEINFRA/CE COM DESONERAÇÃO.

ITEM	REF.	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UN	COEF.	P. UNIT. (S/ BDI)	VALOR
CPUE-10	PRÓPRIA		CENTRAL DE ALARME DE INCÊNDIO P/ 2 LAÇOS	UN >	UN	VALOR S/ BDI	4.907,98
01.01.01	COTAÇÃO	COT02	CENTRAL DE ALARME DE INCÊNDIO P/ 2 LAÇOS	UN	1,0000	4.799,51	4.799,51

**COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS ELABORADAS**

OBRA: REFORMA DO MERCADO PÚBLICO MUNICIPAL

LOCAL: ITAITINGA/CEARÁ

FONTES DE PREÇOS UTILIZADAS: 1. SEINFRA/CE 28.1 (10/2023), ENCARGOS SOCIAIS 84,44% | 2. SINAPI/CE 07/2024, ENCARGOS SOCIAIS: 84,44% | 3. ORSE DATA BASE 07/2024

ITEM	REF.	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UN	COEF.	P. UNIT. (S/ BDI)	VALOR
01.01.02	SEINFRA	I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,5000	19,10	28,65
01.01.03	SEINFRA	I2312	ELETRICISTA	H	1,5000	24,15	36,23
01.01.04	SEINFRA	I1088	ELETROTECNICO MONTADOR	H	1,5000	29,06	43,59

OBS: OBS: OS COEFICIENTES DESTA COMPOSIÇÃO FORAM BASEADO NO CÓDIGO: C0001 DA TABELA 27.1 DA SEINFRA/CE COM DESONERAÇÃO.

ITEM	REF.	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UN	COEF.	P. UNIT. (S/ BDI)	VALOR
CPUE-11	PRÓPRIA		CABO BLINDADO PARA ALARME E DETECÇÃO DE INCÊNDIO 3 X 1,5 mm2	UN >	UN	VALOR S/ BDI	14,27
01.01.01	SEINFRA	I2312	ELETRICISTA	H	0,1500	24,15	3,62
01.01.02	SEINFRA	I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1500	19,10	2,87
01.01.03	COTAÇÃO	COT03	CABO BLINDADO PARA ALARME E DETECÇÃO DE INCÊNDIO 3 X 1,5 mm2	UN	1,0000	7,78	7,78

OBS: ESTA COMPOSIÇÃO FOI BASEADA NOS COEFICIENTES E MÃO DE OBRA DA COMPOSIÇÃO ORSE - CÓDIGO: 058563

ITEM	REF.	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UN	COEF.	P. UNIT. (S/ BDI)	VALOR
CPUE-12	PRÓPRIA		BOMBA DE ÁGUA PRESSURIZADORA SP-22C 1C 220V MONOFÁSICO	UN >	UN	VALOR S/ BDI	2.544,51
01.01.01	SEINFRA	I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,2500	63,36	15,84
01.01.02	SEINFRA	I1180	FITA DE VEDAÇÃO	M	3,0000	0,36	1,08
01.01.03	SEINFRA	I1293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	UN	1,0000	5,94	5,94
01.01.04	SEINFRA	I2284	VÁLVULA RETENÇÃO. PE C/CRIVO - 25MM (1")	UN	1,0000	65,83	65,83
01.01.05	SEINFRA	I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	2,5000	19,10	47,75
01.01.06	SEINFRA	I2312	ELETRICISTA	H	0,5000	24,15	12,08
01.01.07	SEINFRA	I2320	ENCANADOR	H	2,5000	23,48	58,70
01.01.08	COTAÇÃO	COT04	BOMBA DE ÁGUA PRESSURIZADORA SCHNEIDER SP-22 C 1 CV 220 V MONOFÁSICO	UN	1,0000	2.337,29	2.337,29

OBS: OS COEFICIENTES DESTA COMPOSIÇÃO FORAM BASEADO NO CÓDIGO: C0443 DA TABELA 27.1 DA SEINFRA/CE COM DESONERAÇÃO.

ITEM	REF.	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UN	COEF.	P. UNIT. (S/ BDI)	VALOR
CPUE-13	PRÓPRIA		CAIXA DE AREIA DE 60X60X60CM COM LASTRO DE BRITA E GRELHA	UN >	UN	VALOR S/ BDI	344,49
01.01.01	SEINFRA-S	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	M2	0,1920	77,54	14,89
01.01.02	SEINFRA-S	C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	KG	1,2500	12,52	15,65
01.01.03	SEINFRA-S	C2862	LASTRO DE BRITA	M3	0,0540	152,50	8,24
01.01.04	SEINFRA-S	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADQ (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	M2	1,6800	62,98	105,81
01.01.05	SEINFRA-S	C2123	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	M2	1,4400	25,76	37,09
01.01.06	SEINFRA-S	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	0,2160	48,92	10,57
01.01.07	SEINFRA-S	C5095	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE CANTONEIRA EM AÇO (1 1/2 "X 1 1/2" X 3/16")	M	2,4000	36,00	86,40
01.01.08	SEINFRA-S	C1436	GRELHA DE FERRO P/ CALHAS E CAIXAS	M2	0,3600	182,90	65,84

OBS: ESTA COMPOSIÇÃO FOI BASEADA NOS COEFICIENTES DA COMPOSIÇÃO DA SEINFRA - TABELA 27.1 - CÓDIGO: C0591 SENDO USADO OS INSUMOS DA DA SEINFRA - TABELA 27.1 COM DESONERAÇÃO.



COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS ELABORADAS

OBRA: REFORMA DO MERCADO PÚBLICO MUNICIPAL

LOCAL: ITAITINGA/CEARÁ

FONTES DE PREÇOS UTILIZADAS: 1. SEINFRA/CE 28.1 (10/2023), ENCARGOS SOCIAIS 84,44% | 2. SINAPI/CE 07/2024, ENCARGOS SOCIAIS: 84,44% | 3. ORS DATA BASE 07/2024

ITEM	REF.	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UN	COEF.	P. UNIT. (S/ BDI)	VALOR
CPUE-14	PRÓPRIA		BRISE EM ALUMÍNIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN >	M2	VALOR S/ BDI	817,76
01.01.01	SP Obras	20.000.0915	Brise metálico fixo em chapa lisa de Aluzinc pré-pintada, espessura de 0,6 mm, seção "U" dimensão 200x75mm; ref. Aerobrise 200 da Hunter Douglas, AB 200 da Refax, BSM-A200 da Sul Metais ou equivalente - instalado	M2	1,0000	817,76	817,76

ITEM	REF.	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UN	COEF.	P. UNIT. (S/ BDI)	VALOR
CPUE-15	PRÓPRIA		ESTRUTURA METÁLICA CONFORME PROJETO (KG)	UN >	KG	VALOR S/ BDI	18,08
01.01.01	SEINFRA	I0037	AJUDANTE	H	0,2000	19,10	3,82
01.01.02	SEINFRA	I1530	MONTADOR	H	0,2000	24,16	4,83
01.01.03	SEINFRA	I0824	COMPONENTES ESTRUTURAIS DE AÇO	KG	1,0000	9,43	9,43

ITEM	REF.	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UN	COEF.	P. UNIT. (S/ BDI)	VALOR
CPUE-17	PRÓPRIA		DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTO(DPS) - 40 kA - 275V	UN >	UN	VALOR S/ BDI	105,69
01.01.01	SEINFRA	I2312	ELETRICISTA	H	0,3000	24,15	7,25
01.01.02	SEINFRA	I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,3000	19,10	5,73
01.01.03	SINAPI	39471	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSÃO MÁXIMA DE 275 V, CORRENTE MÁXIMA DE 45 KA (TIPO AC)	UN	1,0000	92,71	92,71

OBS: ESTA COMPOSIÇÃO FOI BASEADA NOS COEFICIENTES DA COMPOSIÇÃO DA SEINFRA - TABELA 27.1 - CÓDIGO: C1099, SENDO SUBSTITUÍDO O CÓDIGO: I0987 PELO INSUMO DA SINAPI - CÓDIGO: 39471, E OS PREÇOS DOS INSUMOS DE MÃO-DE-OBRA FORAM UTILIZADOS DA SEINFRA - TABELA 27.1 C/DESONERAÇÃO

ITEM	REF.	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UN	COEF.	P. UNIT. (S/ BDI)	VALOR
CPUE-18	PRÓPRIA		INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL BIPOLAR DE 25A - 30mA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN >	UN	VALOR S/ BDI	149,95
01.01.01	SEINFRA	I2312	ELETRICISTA	H	0,6000	24,15	14,49
01.01.02	SEINFRA	I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,6000	19,10	11,46
01.01.03	SINAPI	39445	DISPOSITIVO DR, 2 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 25 A, TIPO AC	UN	1,0000	124,00	124,00

OBS: ESTA COMPOSIÇÃO FOI BASEADA NOS COEFICIENTES DA COMPOSIÇÃO DA SEINFRA - TABELA 27.1 - CÓDIGO: C1081, SENDO SUBSTITUÍDO O CÓDIGO: I0969 PELO INSUMO DA SINAPI - CÓDIGO: 39445, E OS PREÇOS DOS INSUMOS DE MÃO-DE-OBRA FORAM UTILIZADOS DA SEINFRA - TABELA 27.1 C/DESONERAÇÃO

ITEM	REF.	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UN	COEF.	P. UNIT. (S/ BDI)	VALOR
CPUE-19	PRÓPRIA		INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL TETRAPOLAR DE 25A - 30mA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN >	UN	VALOR S/ BDI	180,21
01.01.01	SEINFRA	I2312	ELETRICISTA	H	0,9000	24,15	21,74
01.01.02	SEINFRA	I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,9000	19,10	17,19
01.01.03	SINAPI	39455	DISPOSITIVO DR, 4 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 25 A, TIPO AC	UN	1,0000	141,28	141,28

OBS: ESTA COMPOSIÇÃO FOI BASEADA NOS COEFICIENTES DA COMPOSIÇÃO DA SEINFRA - TABELA 27.1 - CÓDIGO: C1121, SENDO SUBSTITUÍDO O CÓDIGO: I1007

**GEOPAC****COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS ELABORADAS**

OBRA: REFORMA DO MERCADO PÚBLICO MUNICIPAL

LOCAL: ITAITINGA/CEARÁ

FONTES DE PREÇOS UTILIZADAS: 1. SEINFRA/CE 28.1 (10/2023), ENCARGOS SOCIAIS 84,44% | 2. SINAPI/CE 07/2024, ENCARGOS SOCIAIS: 84,44% | 3. ORSE DATA BASE 07/2024

ITEM	REF.	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UN	COEF.	P. UNIT. (S/ BDI)	VALOR
------	------	--------	----------------------	----	-------	-------------------	-------

PELO INSUMO DA SINAPI - CÓDIGO: 39455, E OS PREÇOS DOS INSUMOS DE MAO-DE-OBRA FORAM UTILIZADOS DA SINFRA - TABELA 27.1 C/DESONERAÇÃO

ITEM	REF.	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UN	COEF.	P. UNIT. (S/ BDI)	VALOR
CPUE-21	PRÓPRIA		POSTE DE ENTRADA DE CONCRETO H=9,00M INCLUSIVE INSTALAÇÃO	UN >	UN	VALOR S/ BDI	1.581,82
01.01.01	SEINFRA	I2312	ELETRICISTA	H	4,8000	24,15	115,92
01.01.02	SEINFRA	I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	4,8000	19,10	91,68
01.01.03	SEINFRA	I0126	ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	UN	3,0000	1,15	3,45
01.01.04	SEINFRA	I0285	BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	UN	3,0000	1,35	4,05
01.01.05	SEINFRA	I0338	CABO COBRE NU 25MM2	M	2,0000	23,71	47,42
01.01.06	SEINFRA	I6620	CAIXA DE MEDIÇÃO E PROTEÇÃO, PADRÃO COELCE, FABRICADA EM CHAPA METÁLICA, COM DIM. 340 X 640 X 210mm	UN	1,0000	94,89	94,89
01.01.07	SEINFRA	I0841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	UN	1,0000	2,83	2,83
01.01.08	SEINFRA	I1071	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1/2"	M	1,5000	3,67	5,51
01.01.09	SEINFRA	I1243	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 3/4" x 3M	UN	1,0000	131,87	131,87
01.01.10	SEINFRA	C4976	POSTE DE CONCRETO DUPLO T, RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H=9,00M, PESO APROXIMADO 470KG	UN	1,0000	1.076,74	1.076,74
01.01.11	SEINFRA	I0366	CABO EM PVC 1000V 10MM2	M	1,0000	7,46	7,46

OBS: OS COEFICIENTES DESTA COMPOSIÇÃO FORAM BASEADO NO CÓDIGO: C2090 DA TABELA 27.1 DA SEINFRA COM DESONERAÇÃO.

ITEM	REF.	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UN	COEF.	P. UNIT. (S/ BDI)	VALOR
CPUE-22	PRÓPRIA		LUMINÁRIA DE SOBREPOR PARA DUAS LÂMPADAS TUBULAR LED T8 6000k, 2x18W, INCLUSO LÂMPADAS	UN >	UN	VALOR S/ BDI	93,78
01.01.01	SEINFRA	I2312	ELETRICISTA	H	1,5000	24,15	36,23
01.01.02	SEINFRA	I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,5000	19,10	28,65
01.01.03	COTAÇÃO	COT07	LUMINÁRIA DE SOBREPOR LED 2X18W	UN	1,0000	28,90	28,90

OBS: ESTA COMPOSIÇÃO FOI BASEADA NA COMPOSIÇÃO COM CÓDIGO: C4797 DA TABELA 027.1 - SEINFRA COM DESONERAÇÃO, SUBSTITUINDO O INSUMO: I9112 PELA COTAÇÃO DE MERCADO COM CÓDIGO: "COT07"

ITEM	REF.	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UN	COEF.	P. UNIT. (S/ BDI)	VALOR
CPUE-23	PRÓPRIA		LAVATÓRIO DE LOUÇA DE CANTO SEM COLUNA - COMPLETO	UN >	UN	VALOR S/ BDI	526,50
01.01.01	SEINFRA	I1091	ENGATE CROMADO	UN	1,0000	22,59	22,59
01.01.02	SEINFRA	I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	UN	2,0000	9,40	18,80
01.01.03	SEINFRA	36521	LAVATORIO DE CANTO DE LOUCA BRANCA, SUSPENSO (SEM COLUNA), DIMENSOES *40 X 30* CM (L X C)	UN	1,0000	157,21	157,21
01.01.04	SEINFRA	I1864	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	UN	1,0000	164,58	164,58
01.01.05	SEINFRA	I2272	VÁLVULA DE METAL 1"	UN	1,0000	19,12	19,12
01.01.06	SEINFRA	C2505	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL	UN	1,0000	69,68	69,68
01.01.07	SEINFRA	I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	1,7500	19,10	33,43
01.01.08	SEINFRA	I2320	ENCANADOR	H	1,7500	23,48	41,09

OBS: ESTA COMPOSIÇÃO FOI BASEADA NOS COEFICIENTES DA COMPOSIÇÃO DO "ORSE" - CÓD: S07350 - AGO / 2021, SENDO UTILIZADO OS INSUMOS DA SEINFRA - TABELA: 27.1 COM DESONERAÇÃO, EXCETO O INSUMO: I06969 DO "ORSE", QUE FOI SUBSTITUÍDO PELO INSUMO DA "SINAPI" - CÓDIGO: 36521.

ITEM	REF.	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UN	COEF.	P. UNIT. (S/ BDI)	VALOR
------	------	--------	----------------------	----	-------	-------------------	-------

**COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS ELABORADAS**

OBRA: REFORMA DO MERCADO PÚBLICO MUNICIPAL

LOCAL: ITAITINGA/CEARÁ

FONTES DE PREÇOS UTILIZADAS: 1. SEINFRA/CE 28,1 (10/2023), ENCARGOS SOCIAIS 84,44% | 2. SINAPI/CE 07/2024, ENCARGOS SOCIAIS: 84,44% | 3. ORS DATA BASE 07/2024

ITEM	REF.	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UN	COEF.	P. UNIT. (S/ BDI)	VALOR
CPUE-24	PRÓPRIA		ANEIS EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, INCLUSIVE FORNECIMENTO, MONTAGEM E IMPERMEABILIZAÇÃO, ESCADA METÁLICA COM GUARDA CORPO E VARANDA.	UN >	CJ	VALOR S/ BDI	50.101,65
01.01.01	COTAÇÃO	COT09	RESERVATÓRIO ELEVADO EM ANÉIS DE CONCRETO PRÉ MOLDADO	UN	1,0000	37.900,00	37.900,00
01.01.02	SEINFRA	C2179	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 - ESP= 3cm	M2	60,8500	27,02	1.644,17
01.01.03	SEINFRA	98546	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=4MM. AF_09/2023	M2	60,8500	141,28	8.596,89
01.01.04	SEINFRA	C5025	PROTEÇÃO MECÂNICA, COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4, E=2CM	M2	60,8500	32,22	1.960,59

OBS: CONFORME DETALHAMENTO DE PROJETO

ITEM	REF.	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UN	COEF.	P. UNIT. (S/ BDI)	VALOR
CPUE-25	PRÓPRIA		BOMBA CENTRÍFUGA SCHNEIDER BC-98 1/2CV 220V	UN >	UN	VALOR S/ BDI	885,43
01.01.01	SEINFRA	i0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,2500	63,38	15,84
01.01.02	SEINFRA	I1180	FITA DE VEDAÇÃO	M	3,0000	0,36	1,08
01.01.03	SEINFRA	I1293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	UN	1,0000	5,94	5,94
01.01.04	SEINFRA	I2284	VÁLVULA RETENÇÃO. PE C/CRIVO - 25MM (1')	UN	1,0000	65,83	65,83
01.01.05	SEINFRA	i0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	2,5000	19,10	47,75
01.01.06	SEINFRA	I2312	ELETRICISTA	H	0,5000	24,15	12,08
01.01.07	SEINFRA	i2320	ENCANADOR	H	2,5000	23,48	58,70
01.01.08	COTAÇÃO	COT11	BOMBA CENTRÍFUGA BC-98 1/2CV 220V	UN	1,0000	678,21	678,21

OBS: OS COEFICIENTES DESTA COMPOSIÇÃO FORAM BASEADO NO CÓDIGO: C0443 DA TABELA 27.1 DA SEINFRA/CE COM DESONERAÇÃO.

ITEM	REF.	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UN	COEF.	P. UNIT. (S/ BDI)	VALOR
CPUE-26	PRÓPRIA		GUARDA-CORPO EM AÇO INOX E VIDRO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN >	M2	VALOR S/ BDI	808,11
01.01.01	SEINFRA	I2391	PEDREIRO	H	1,5000	24,16	36,24
01.01.02	SEINFRA	I2543	SERVENTE	H	2,5000	18,46	46,15
01.01.03	SEINFRA	I1530	MONTADOR	H	1,0000	24,16	24,16
01.01.04	SEINFRA	I0109	AREIA MEDIA	M3	0,0029	83,58	0,24
01.01.05	SEINFRA	I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	0,1700	0,71	0,12
01.01.06	SEINFRA	I2207	TUBO AÇO INOX 3/4"	M	1,5000	71,75	107,63
01.01.07	SEINFRA	I9448	VIDRO TEMPERADO 8MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	M2	1,1800	331,16	390,77
01.01.08	SEINFRA	11963	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO, TIPO CHUMBADOR PARABOLT, DIAMETRO 1/2". COMPRIMENTO 75 MM	UN	20,0000	10,14	202,80

OBS: OS COEFICIENTES FORAM BASEADOS DO ITEM C1968 DA TABELA SEINFRA

ITEM	REF.	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UN	COEF.	P. UNIT. (S/ BDI)	VALOR
CPUE-27	PRÓPRIA		LETREIRO EM PVC EXPANDIDO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN >	CJ	VALOR S/ BDI	14.110,00
01.01.01	COTAÇÃO	COT15	LETREIRO EM PVC EXPANDIDO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	CJ	1,0000	14.110,00	14.110,00

**COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS ELABORADAS**

OBRA: REFORMA DO MERCADO PÚBLICO MUNICIPAL

LOCAL: ITAITINGA/CEARÁ

FONTES DE PREÇOS UTILIZADAS: 1. SEINFRA/CE 28.1 (10/2023), ENCARGOS SOCIAIS 84,44% | 2. SINAPI/CE 07/2024, ENCARGOS SOCIAIS: 84,44% | 3. ORS DATA BASE 07/2024

ITEM	REF.	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UN	COEF.	P. UNIT. (S/ BDI)	VALOR
------	------	--------	----------------------	----	-------	-------------------	-------

ITEM	REF.	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UN	COEF.	P. UNIT. (S/ BDI)	VALOR
CPUE-28	PRÓPRIA		BOMBA DE INCÊNDIO BPI-22 R 21/2 7,5CV TRIFÁSICO	UN >	UN	VALOR S/ BDI	5.683,76
01.01.01	SEINFRA-1	i0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	8,0000	19,10	152,80
01.01.02	SEINFRA-1	i1088	ELETROTECNICO MONTADOR	H	2,0000	29,06	58,12
01.01.03	SEINFRA-1	i2320	ENCANADOR	H	8,0000	23,48	187,84
01.01.04	COTAÇÃO	COT12	BOMBA DE INCÊNDIO BPI-22 R 21/2 7,5CV TRIFÁSICO	UN	1,0000	5.285,00	5.285,00

OBS: OS COEFICIENTES FORAM BASEADOS DO ITEM C1968 DA TABELA SEINFRA

ITEM	REF.	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UN	COEF.	P. UNIT. (S/ BDI)	VALOR
CPUE-29	PRÓPRIA		BOMBA DE ÁGUA CENTRÍFUGA BC-92 S 1A 1,5 CV MONOFÁSICO	UN >	UN	VALOR S/ BDI	2.336,39
01.01.01	SEINFRA-1	i2320	ENCANADOR	H	8,0000	23,48	187,84
01.01.02	SEINFRA-1	88266	ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0000	35,45	70,90
01.01.03	SEINFRA-1	i2320	ENCANADOR	H	8,0000	23,48	187,84
01.01.04	COTAÇÃO	COT13	BOMBA DE ÁGUA CENTRÍFUGA BC-92 S 1A 1,5 CV MONOFÁSICO	UN	1,0000	1.889,81	1.889,81

OBS: OS COEFICIENTES FORAM BASEADOS DO ITEM C1968 DA TABELA SEINFRA

ITEM	REF.	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UN	COEF.	P. UNIT. (S/ BDI)	VALOR
CPUE-30	PRÓPRIA		SPOT TRILHO FLOW ECO PAR20 BRANCO 1XE27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN >	UN	VALOR S/ BDI	159,89
01.01.01	SEINFRA-1	i2312	ELETRICISTA	H	0,8000	24,15	19,32
01.01.02	SEINFRA-1	i0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,8000	19,10	15,28
01.01.03	COTAÇÃO	COT14	SPOT TRILHO FLOW ECO PAR20 BRANCO 1XE27	UN	1,0000	125,29	125,29

OBS: OS COEFICIENTES FORAM BASEADOS DO ITEM C1677 DA TABELA 28.1 - SEINFRA COM DESONERAÇÃO

ITEM	REF.	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UN	COEF.	P. UNIT. (S/ BDI)	VALOR
CPUE-31	PRÓPRIA		REFLETOR LED 50W IP66 C/ BRAÇO METÁLICO	UN >	UN	VALOR S/ BDI	113,71
01.01.01	SEINFRA-1	i2312	ELETRICISTA	H	1,0000	24,15	24,15
01.01.02	SEINFRA-1	i0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,0000	19,10	19,10
01.01.03	SEINFRA-1	i1181	FITA ISOLANTE	M	0,1000	0,75	0,08
01.01.04	SINAPI	39391	LUMINARIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA, 50 W	UN	1,0000	29,33	29,33
01.01.05	SEINFRA-1	i0278	BRAÇO METALICO P/ LUMINARIA	UN	1,0000	41,05	41,05

OBS: OS COEFICIENTES DESTA COMPOSIÇÃO FORAM BASEADO NA TABELA DA SBC - CÓDIGO: 060316, SENDO SUBSTITUÍDO O INSUMO: I049526 PELO INSUMO DA SINAPI - CÓDIGO: 39391, E OS OUTROS INSUMOS SÃO DA TABELA 27.1 - SEINFRA COM DESONERAÇÃO.

ITEM	REF.	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UN	COEF.	P. UNIT. (S/ BDI)	VALOR
CPUE-33	PRÓPRIA		REVESTIMENTO EM TÁBUAS DE MADEIRA	UN >	M2	VALOR S/ BDI	371,55

**COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS ELABORADAS**

OBRA: REFORMA DO MERCADO PÚBLICO MUNICIPAL

LOCAL: ITAITINGA/CEARÁ

FONTES DE PREÇOS UTILIZADAS: 1. SEINFRA/CE 28.1 (10/2023), ENCARGOS SOCIAIS 84,44% | 2. SINAPI/CE 07/2024, ENCARGOS SOCIAIS: 84,44% | 3. ORSI DATA BASE 07/2024

ITEM	REF.	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UN	COEF.	P. UNIT. (S/ BDI)	VALOR
01.01.01	SEINFRA	6178	TABUA DE MADEIRA PARA PISO, CUMARU/IPE CHAMPANHE OU EQUIVALENTE DA REGIAO, ENCAIXE MACHO/FEMEA, *10 X 2* CM	M2	1,0000	337,87	337,87
01.01.02	SEINFRA	11724	PREGO	KG	0,2000	17,00	3,40
01.01.03	SEINFRA	10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,7000	19,10	13,37
01.01.04	SEINFRA	10498	CARPINTEIRO	H	0,7000	24,16	16,91

OBS: OS COEFICIENTES FORAM BASEADOS DO ITEM C1677 DA TABELA SEINFRA

ITEM	REF.	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UN	COEF.	P. UNIT. (S/ BDI)	VALOR
CPUE-34	PRÓPRIA		PRATELEIRA COM TELA SUSPensa POR CABOS	UN >	M2	VALOR S/ BDI	364,65
01.01.01	SEINFRA	12436	TELA GALVANIZADA MALHA QUADRADA/LOSANGULAR 2" (5X5CM) FIO 10 (3,4MM)	M2	1,0000	51,67	51,67
01.01.02	SEINFRA	41954	CABO DE ACO GALVANIZADO, DIAMETRO 9,53 MM (3/8"), COM ALMA DE FIBRA 6 X 25 F	KG	0,9282	49,76	46,19
01.01.03	SEINFRA	16809	PERFIL DE ALUMÍNIO 2" (5X5CM)	M	4,0000	31,13	124,52
01.01.02	SEINFRA	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	M2	2,0000	44,42	88,84
01.01.04	SEINFRA	11858	SERRALHEIRO	H	1,5000	24,16	36,24
01.01.05	SEINFRA	10046	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	H	0,9000	19,10	17,19

OBS: OS COEFICIENTES FORAM BASEADOS DO ITEM C2423 DA TABELA SEINFRA

ITEM	REF.	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UN	COEF.	P. UNIT. (S/ BDI)	VALOR
CPUE-35	PRÓPRIA		LETREIRO EM LED COR QUENTE TEMPERATURA 2700K - FORNECIMENTO E INSTALA	UN >	CJ	VALOR S/ BDI	1.500,00
01.01.01	COTAÇÃO	COT16	LETREIRO EM LED COR QUENTE TEMPERATURA 2700K - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,0000	1.500,00	1.500,00

ITEM	REF.	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UN	COEF.	P. UNIT. (S/ BDI)	VALOR
CPUE-36	PRÓPRIA		PENDENTE MEIA LUA 50CM INCLUSO LÂMPADA LED 50W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN >	UN	VALOR S/ BDI	297,04
01.01.01	SEINFRA	12312	ELETRICISTA	H	0,4732	24,15	11,43
01.01.02	SEINFRA	10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1972	19,10	3,77
01.01.03	COTAÇÃO	COT17	PENDENTE MEIA LUA 50 CM	UN	1,0000	201,34	201,34
01.01.04	COTAÇÃO	COT18	LÂMPADA LED BULBO 50W E27	UN	1,0000	80,50	80,50

OBS: OS COEFICIENTES FORAM BASEADOS DO ITEM 97606 DA TABELA SINAPI - CE - 2023/04 COM DESONERAÇÃO

ITEM	REF.	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UN	COEF.	P. UNIT. (S/ BDI)	VALOR
CPUE-37	PRÓPRIA		REFLETOR LED IP66 100W	UN >	UN	VALOR S/ BDI	123,56
01.01.01	SEINFRA	12312	ELETRICISTA	H	0,5000	24,15	12,08
01.01.02	SEINFRA	10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,3000	19,10	5,73
01.01.03	SEINFRA	11181	FITA ISOLANTE	M	0,6000	0,75	0,45



**COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS ELABORADAS**

OBRA: REFORMA DO MERCADO PÚBLICO MUNICIPAL

LOCAL: ITAITINGA/CEARÁ

FONTES DE PREÇOS UTILIZADAS: 1. SEINFRA/CE 28.1 (10/2023), ENCARGOS SOCIAIS 84,44% | 2. SINAPI/CE 07/2024, ENCARGOS SOCIAIS: 84,44% | 3. ORSE DATA BASE 07/2024

ITEM	REF.	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UN	COEF.	P. UNIT. (S/ BDI)	VALOR
01.01.04	COTAÇÃO	COT20	REFLETOR LED IP66 100W	UN	1,00000	105,30	105,30

OBS: COPIA ORSE - SE - 2022/02 (REF: 03/2022)31188, SENDO USADO OS INSUMOS DE MÃO-DE-OBRA DA SINAPI - MARÇO / 2022 E O INSUMO: I09324 DA TABELA ORSE - FEVEREIRO / 2022.

ITEM	REF.	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UN	COEF.	P. UNIT. (S/ BDI)	VALOR
CPUE-38	PRÓPRIA		MINICAPTOR DE INSERÇÃO	UN >	UN	VALOR S/ BDI	36,43
01.01.01	SEINFRA/	41414	MINICAPTORES DE INSERCAO, EM ACO GALVANIZADO A FOGO, H=300 MM X DN=10 MM	UN	1,0000	25,61	25,61
01.01.02	SEINFRA/	I2312	ELETRICISTA	H	0,2500	24,15	6,04
01.01.03	SEINFRA/	I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,2500	19,10	4,78

COPIA SIURB - SP - 2022/01 COM DESONERAÇÃO (REF: 04/2022)31619, SENDO OS PREÇOS DOS INSUMOS DE MÃO-DE-OBRA DA TABELA DE SINAPI - MARÇO / 2022 COM DESONERAÇÃO E O INSUMO: 15056 - SIURB, FOI SUBSTITUÍDO PELO INSUMO: I11095 DA TABELA DO ORSE - FEVEREIRO / 2022.

ITEM	REF.	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UN	COEF.	P. UNIT. (S/ BDI)	VALOR
CPUE-39	PRÓPRIA		PLATAFORMA ELEVATÓRIA CABINADA	UN >	UN	VALOR S/ BDI	57.400,00
01.01.01	COTAÇÃO	COT19	PLATAFORMA ELEVATÓRIA CABINADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00000	57.400,00	57.400,00

ITEM	REF.	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UN	COEF.	P. UNIT. (S/ BDI)	VALOR
CPUE-40	PRÓPRIA		ESCORAMENTO DA EDIFICAÇÃO - INCLUSIVE CIMBRAMENTO, LOCAÇÃO DE ANDAMIE METÁLICO E TORRE DE CARGA	UN >	MÊS	VALOR S/ BDI	28.694,25
01.01.01	SEINFRA/	I2513	ESCORAMENTO TUBULAR - LOCAÇÃO MENSAL	M3	450,0000	43,19	19.435,50
01.01.02	SEINFRA/	I1014	ESCORAMENTO METÁLICO P/ CIMBRAMENTO C/ CONTRAVENTAMENTO - LOCAÇÃO	M3xMÊS	450,0000	10,24	4.608,00
01.01.03	SEINFRA/	I7947	ANDAIME METÁLICO DE ENCAIXE - LOCAÇÃO	M3xMÊS	450,0000	2,92	1.314,00
01.01.04	SEINFRA/	I2543	SERVENTE	H	67,5000	18,46	1.246,05
01.01.05	SEINFRA/	I1530	MONTADOR	H	22,5000	24,16	543,60
01.01.06	SEINFRA/	I0037	AJUDANTE	H	81,0000	19,10	1.547,10

OBS: OS INSUMO E COEFICIENTES FORAM BASEADOS NOS ITENS C3081, C3470 E C4125 DA TABELA SEINFRA 27.1 COM DESONERAÇÃO

ITEM	SEINFRA/SINAPI	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UN	COEF.	P. UNIT. (S/ BDI)	VALOR
CPUE-41	PRÓPRIA		CABO DE ACO GALVANIZADO, DIAMETRO 12,7 MM (1/2"), COM ALMA DE ACO CABO INDEPENDENTE 6 X 25 F	UN >	M	VALOR S/ BDI	38,03
01.01.01	SEINFRA/	41955	CABO DE ACO GALVANIZADO, DIAMETRO 12,7 MM (1/2"), COM ALMA DE ACO CABO INDEPENDENTE 6 X 25 F	KG	0,6100	52,64	32,11
01.01.03	SEINFRA/	I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,3100	19,10	5,92

OBS: OS COEFICIENTES FORAM BASEADOS DO ITEM C0521 DA TABELA SEINFRA 27.1 COM DESONERAÇÃO

ITEM	REF.	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UN	COEF.	P. UNIT. (S/ BDI)	VALOR
------	------	--------	----------------------	----	-------	-------------------	-------



COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS ELABORADAS

OBRA: REFORMA DO MERCADO PÚBLICO MUNICIPAL

LOCAL: ITAITINGA/CEARÁ

FONTES DE PREÇOS UTILIZADAS: 1. SEINFRA/CE 28,1 (10/2023), ENCARGOS SOCIAIS 84,44% | 2. SINAPI/CE 07/2024, ENCARGOS SOCIAIS: 84,44% | 3. ORSE DATA BASE 07/2024

ITEM	REF.	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UN	COEF.	P. UNIT. (S/ BDI)	VALOR
CPUE-42	PRÓPRIA		ENVELOPE DE CONCRETO PARA PROTEÇÃO DE TUBO ENTERRADO	UN >	M	VALOR S/ BDI	19,45
01.01.01	SEINFRA	i0109	AREIA MEDIA	M3	0,0180	83,58	1,50
01.01.02	SEINFRA	i0280	BRITA	M3	0,0230	100,50	2,31
01.01.03	SEINFRA	i0805	CIMENTO PORTLAND	KG	7,7960	0,71	5,54
01.01.04	SEINFRA	i2391	PEDREIRO	H	0,1200	24,16	2,90
01.01.05	SEINFRA	i2543	SERVENTE	H	0,3900	18,46	7,20

OBS: OS COEFICIENTES FORAM BASEADOS DO ITEM C1250 DA TABELA SEINFRA 27.1 COM DESONERAÇÃO

ITEM	REF.	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UN	COEF.	P. UNIT. (S/ BDI)	VALOR
CPUE-43	PRÓPRIA		VÁLVULA ESFERA PARA GÁS, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN >	M	VALOR S/ BDI	40,87
01.01.01	ORSE	i11113	Válvula de esfera 3/4" NPT	UN	1,0000	39,60	39,60
01.01.02	SEINFRA	i2320	ENCANADOR	H	0,0300	23,48	0,70
01.01.03	SEINFRA	i0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,0300	19,10	0,57

OBS: OS COEFICIENTES E INSUMOS FORAM BASEADOS DO ITEM S10340 DA TABELA ORSE - SE - 2023/06

ITEM	REF.	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UN	COEF.	P. UNIT. (S/ BDI)	VALOR
CPUE-44	PRÓPRIA		RODAPÉ EM PERFIL DE ALUMÍNIO NA COR PRETA - APLICADO	UN >	M	VALOR S/ BDI	25,85
01.01.01	ORSE	i09373	Rodape em perfil - calha de aluminio linha Premium, 100 x 30mm - aplicado	UN	1,0000	25,85	25,85

INSUMOS BASEADOS DO ITEM S10340 DA TABELA ORSE - SE - 2024/01

ITEM	REF.	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	M2	COEF.	P. UNIT. (S/ BDI)	VALOR
CPUE-46	PRÓPRIA		JARDIM VERTICAL EM COBOGÓ DE CONCRETO, TAMANHO DOS BLOCOS 39 X 19 X 14cm, INCLUSIVE ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA AC-III E FERRAGEM DE REFORÇO	UN >	M2	VALOR S/ BDI	510,30
01.01.01	COTAÇÃO	COT21	BLOCO EM CONCRETO PARA JARDIM VERTICAL, 19X14X39CM	UN	13,0000	30,90	401,70
01.01.02	SEINFRA	37596	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III E	KG	8,0000	3,95	31,60
01.01.03	SEINFRA	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	0,7000	11,96	8,37
01.01.04	SEINFRA	i2391	PEDREIRO	H	2,0550	24,16	49,65
01.01.05	SEINFRA	i2543	SERVENTE	H	1,0280	18,46	18,98

COEFICIENTES E INSUMOS BASEADOS NA TABELA SINAPI - CE - 2023/12 COM DESONERAÇÃO, CODIGO 101161, CÓDIGO C4447 E CÓDIGO C4072

Leonardo Silveira Lima  
Eng. Civil | RNP 060158106-7



COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS	
OBRA:	REFORMA DO MERCADO PÚBLICO MUNICIPAL
LOCAL:	ITAITINGA/CEARÁ
FONTES DE PREÇOS UTILIZADAS: 1. SEINFRA/CE 28.1 (10/2023), ENCARGOS SOCIAIS 84,44%   2. SINAPI/CE 07/2024, ENCARGOS SOCIAIS: 84,44%   3. ORSE - SE - 2024/06   4. PESQUISAS DE PREÇO	DATA BASE 07/2024

1.1.1. 100808 TUBO, PEX, MULTICAMADA, COM TUBO LUVA, DN 20, INSTALADO EM RAMAL INTERNO DE INSTALAÇÕES DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_01/2020 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038829	TUBO MULTICAMADA PEX GAS, DN *20* MM	SINAPI	M	1,02160000	R\$ 15,05	R\$ 15,37
					TOTAL Material:	R\$ 15,37
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14680000	R\$ 20,49	R\$ 3,00
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,48420000	R\$ 25,21	R\$ 12,20
					TOTAL Mão de Obra com Encargos	R\$ 15,20
					VALOR:	R\$ 30,57

1.1.2. 91926 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_03/2023 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001014	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	SINAPI	M	1,24340000	R\$ 2,41	R\$ 2,99
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00940000	R\$ 3,40	R\$ 0,03
					TOTAL Material:	R\$ 3,02
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02900000	R\$ 21,46	R\$ 0,62
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02900000	R\$ 26,28	R\$ 0,76
					TOTAL Mão de Obra com Encargos	R\$ 1,38
					VALOR:	R\$ 4,40

1.1.3. 91953 INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_03/2023 (UN)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91952	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 18,12	R\$ 18,12
91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 10,64	R\$ 10,64
					TOTAL Serviço:	R\$ 28,76
					VALOR:	R\$ 28,76

1.1.4. 97599 LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_02/2020 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038774	LUMINARIA DE EMERGENCIA 30 LEDS, POTENCIA 2 W, BATERIA DE LITIO, AUTONOMIA DE 6 HORAS	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 12,56	R\$ 12,56
					TOTAL Material:	R\$ 12,56
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07480000	R\$ 21,46	R\$ 1,60
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17950000	R\$ 26,28	R\$ 4,71
					TOTAL Mão de Obra com Encargos	R\$ 6,31
					VALOR:	R\$ 18,87

1.1.5. C0073 ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	R\$ 83,5800	R\$ 1,2537
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 0,9600	R\$ 2,0928
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 0,7100	R\$ 1,5478
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	R\$ 0,5300	R\$ 13,2500



COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA: REFORMA DO MERCADO PÚBLICO MUNICIPAL

LOCAL: ITAITINGA/CEARÁ

FONTES DE PREÇOS UTILIZADAS: 1. SEINFRA/CE 28,1 (10/2023), ENCARGOS SOCIAIS 84,44% | 2. SINAPI/CE 07/2014, ENCARGOS SOCIAIS: 84,44% | 3. ORSE - SE - 2024/06 | 4. PESQUISAS DE PREÇO

DATA BASE  
07/2024

TOTAL Material: R\$ 18,1443

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 24,1600
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	R\$ 18,4600	R\$ 20,6752
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 44,8352
VALOR:						R\$ 62,98

1.1.6. C0088 ANDAIME PRINCIPAL VERTICAL INCLUSIVE DEMOLIÇÃO (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1496	MADEIRA (PINHO) DE 1A.	SEINFRA	M3	0,00550000	R\$ 2 488,1500	R\$ 13,6848
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	R\$ 17,0000	R\$ 3,4000
TOTAL Material:						R\$ 17,0848
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 24,1600	R\$ 14,4960
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 18,4600	R\$ 22,1520
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 36,6480
VALOR:						R\$ 53,73

1.1.7. C0520 CABO COBRE NU 35MM2 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0339	CABO COBRE NU 35MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 34,9100	R\$ 35,6082
TOTAL Material:						R\$ 35,6082
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	R\$ 19,1000	R\$ 4,0110
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	R\$ 24,1500	R\$ 5,0715
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 9,0825
VALOR:						R\$ 44,69

1.1.8. C0607 CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	2,58200000	R\$ 7,5900	R\$ 19,5974
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,04400000	R\$ 16,5300	R\$ 0,7273
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,27500000	R\$ 83,5800	R\$ 22,9845
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,10800000	R\$ 100,5000	R\$ 10,8540
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	19,91000000	R\$ 0,9600	R\$ 19,1136
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,20000000	R\$ 35,9500	R\$ 7,1900
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	63,84500000	R\$ 0,7100	R\$ 45,3300
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,05900000	R\$ 12,7700	R\$ 0,7534
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	305,28000000	R\$ 0,4700	R\$ 143,4816
TOTAL Material:						R\$ 270,0318
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22500000	R\$ 19,1000	R\$ 4,2975
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,18500000	R\$ 19,1000	R\$ 22,6335
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22500000	R\$ 24,1600	R\$ 5,4360
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,18500000	R\$ 24,1600	R\$ 28,6296
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	6,49100000	R\$ 24,1600	R\$ 156,8226
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	12,95100000	R\$ 18,4600	R\$ 239,0755
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 456,8947
VALOR:						R\$ 726,93



COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

<b>OBRA:</b> REFORMA DO MERCADO PÚBLICO MUNICIPAL
<b>LOCAL:</b> ITAITINGA/CEARÁ
FONTES DE PREÇOS UTILIZADAS: 1. SEINFRA/CE 28.1 (10/2023), ENCARGOS SOCIAIS 84,44%   2. SINAPI/CE 07/2024, ENCARGOS SOCIAIS: 84,44%   3. ORSE - SE - 2024/06   4. PESQUISAS DE PREÇO
DATA BASE: 07/2024

1.1.9. C0702 CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10578	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,24000000	R\$ 62,8491	R\$ 15,0838
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						<b>R\$ 15,0838</b>
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	R\$ 18,4600	R\$ 13,2912
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 13,2912</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 28,37</b>

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	R\$ 83,5800	R\$ 0,5098
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	R\$ 0,7100	R\$ 1,7253
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 2,2351</b>
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 24,1600	R\$ 2,4160
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 18,4600	R\$ 2,7690
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 5,1850</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 7,42</b>

1.1.11. C1030 CÉLULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA, ATÉ 1000W (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10502	CÉLULA FOTOELÉTRICA P/ LAMPADA 1000W, C/ SUPORTE	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 44,5300	R\$ 44,5300
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 44,5300</b>
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 19,1000	R\$ 15,2800
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 24,1500	R\$ 19,3200
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 34,6000</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 79,13</b>

1.1.12. C1043 DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO (M3)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24,1600	R\$ 7,2480
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 55,3800
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 62,6280</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 62,63</b>

1.1.13. C1066 DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 24,1600	R\$ 3,1408
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 18,4600	R\$ 23,9980
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 27,1388</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 27,14</b>

1.1.14. C1092 DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10980	DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 11,0900	R\$ 11,0900
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 11,0900</b>



GEOPAC

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA: REFORMA DO MERCADO PÚBLICO MUNICIPAL

LOCAL: ITAITINGA/CEARÁ

FONTES DE PREÇOS UTILIZADAS: 1. SEINFRA/CE 28.1 (10/2023), ENCARGOS SOCIAIS 84,44% | 2. SINAPI/CE 07/2024, ENCARGOS SOCIAIS: 84,44% | 3. ORSE - SE - 2024/06 | 4. PESQUISAS DE PREÇO

DATA BASE  
07/2024

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 19,1000	R\$ 5,7300
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24,1500	R\$ 7,2450
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 12,9750
VALOR:					R\$ 24,06

1.1.15. C1161 DUTO PERFURADO - ELETROCALHA DE CHAPA DE AÇO (50X75)mm (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1050 DUTO PERFURADO-ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (50X75)MM	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 15,9500	R\$ 15,9500
TOTAL Material:					R\$ 15,9500
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 19,1000	R\$ 19,1000
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,1500	R\$ 24,1500
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 43,2500
VALOR:					R\$ 59,20

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1067 ELETRODUTO DE ALUMINIO DE 3/4"	SEINFRA	M	1,05000000	R\$ 13,2700	R\$ 13,9335
TOTAL Material:					R\$ 13,9335
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 19,1000	R\$ 5,7300
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24,1500	R\$ 7,2450
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 12,9750
VALOR:					R\$ 26,91

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1075 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 4,5700	R\$ 5,0270
TOTAL Material:					R\$ 5,0270
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 19,1000	R\$ 5,7300
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24,1500	R\$ 7,2450
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 12,9750
VALOR:					R\$ 18,00

1.1.18. C1206 EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	R\$ 0,7000	R\$ 0,3500
I1512 MASSA CORRIDA A BASE DE OLEO	SEINFRA	KG	0,45000000	R\$ 7,2500	R\$ 3,2625
TOTAL Material:					R\$ 3,6125
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 19,1000	R\$ 5,7300
I2395 PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 24,1600	R\$ 8,4560
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 14,1860
VALOR:					R\$ 17,80

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------



COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS						
OBRA: REFORMA DO MERCADO PÚBLICO MUNICIPAL						
LOCAL: ITAITINGA/CEARÁ						
FONTES DE PREÇOS UTILIZADAS: 1. SEINFRA/CE 28.1 (10/2023), ENCARGOS SOCIAIS 84,44%   2. SINAPI/CE 07/2024, ENCARGOS SOCIAIS 84,44%   3. ORSE - SE - 2024/06   4. PESQUISAS DE PREÇO						DATA BASE 07/2024
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	R\$ 0,7000	R\$ 0,2800
11513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,70000000	R\$ 2,1200	R\$ 1,4840
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 1,7640</b>
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 19,1000	R\$ 3,8200
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24,1600	R\$ 7,2480
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 11,0680</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 12,83</b>

1.1.20. C1359 EXTINTOR DE GÁS CARBÔNICO OU PÓ QUÍMICO DE 4 OU 6KG (UN)						
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11145	EXTINTOR CO2 DE 6 KG	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 840,0000	R\$ 840,0000
11566	PARAFUSO - 8MM COM BUCHA PLASTICA	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 0,9000	R\$ 1,8000
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 841,8000</b>
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 19,1000	R\$ 7,6400
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 23,4800	R\$ 9,3920
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 17,0320</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 858,83</b>

1.1.21. C1399 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X (M2)						
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10526	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M)	SEINFRA	M2	0,26000000	R\$ 69,6400	R\$ 18,1064
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,20000000	R\$ 16,0900	R\$ 19,3080
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	R\$ 14,2000	R\$ 3,5500
11846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	1,53000000	R\$ 6,0500	R\$ 9,2565
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,17000000	R\$ 12,7700	R\$ 14,9409
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 65,1618</b>
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	R\$ 19,1000	R\$ 25,7850
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	R\$ 24,1600	R\$ 32,6160
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 58,4010</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 123,56</b>

1.1.22. C1614 LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA (M2)						
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRÁS MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	R\$ 20,2900	R\$ 1,0145
11488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 12,7800	R\$ 1,5336
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 0,7000	R\$ 0,1750
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	R\$ 22,2000	R\$ 3,7740
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 6,4971</b>
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 19,1000	R\$ 6,6850
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 24,1600	R\$ 9,6640
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 16,3490</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 22,85</b>

1.1.23. C1628 LIMPEZA GERAL (M2)						
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS						
OBRA:	REFORMA DO MERCADO PÚBLICO MUNICIPAL					
LOCAL:	ITAITINGA/CEARÁ					
FONTES DE PREÇOS UTILIZADAS: 1. SEINFRA/CE 28,1 (10/2023), ENCARGOS SOCIAIS 84,44%   2. SINAPI/CE 07/2024, ENCARGOS SOCIAIS: 84,44%   3. ORSE - SE - 2024/06   4. PESQUISAS DE PREÇO						DATA BASE 07/2024
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 18,4600	R\$ 12,9220
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 12,9220
VALOR:						R\$ 12,92

1.1.24. C1991 PORTA SASAZAKI-VENEZIANA, INCLUSIVE BATENTES E FERRAGENS (M2)						
<b>Material</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
I1713	PORTA SASAZAKI-VENEZIANA, INCLUS. BATENTES E FERRAGENS	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 299,3200	R\$ 299,3200
TOTAL Material:						R\$ 299,3200
<b>Mão de Obra</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 36,2400
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 18,4600	R\$ 46,1500
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 82,3900
<b>Serviço</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
C0205	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:2:8	SEINFRA	M3	0,00700000	R\$ 590,1700	R\$ 4,1312
TOTAL Serviço:						R\$ 4,1312
VALOR:						R\$ 385,84

1.1.25. C2157 REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 20mm (3/4") (UN)						
<b>Material</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,94000000	R\$ 0,3600	R\$ 0,3384
I1798	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 20MM (3/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 34,4300	R\$ 34,4300
TOTAL Material:						R\$ 34,7684
<b>Mão de Obra</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,54000000	R\$ 19,1000	R\$ 10,3140
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,54000000	R\$ 23,4800	R\$ 12,6792
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 22,9932
VALOR:						R\$ 57,76

1.1.26. C2162 REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 65mm (2 1/2") (UN)						
<b>Material</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	2,82000000	R\$ 0,3600	R\$ 1,0152
I1803	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 65MM (2 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 270,1300	R\$ 270,1300
TOTAL Material:						R\$ 271,1452
<b>Mão de Obra</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,15000000	R\$ 19,1000	R\$ 21,9650
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,15000000	R\$ 23,4800	R\$ 27,0020
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 48,9670
VALOR:						R\$ 320,11

1.1.27. C2284 SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm (M)						
<b>Material</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
I1880	SOLEIRA DE GRANITO DE 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 75,8400	R\$ 75,8400
TOTAL Material:						R\$ 75,8400
<b>Mão de Obra</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 12,0800
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 18,4600	R\$ 4,6150
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 16,6950
<b>Serviço</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00375000	R\$ 720,1000	R\$ 2,7004





COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS						
OBRA: REFORMA DO MERCADO PÚBLICO MUNICIPAL						
LOCAL: ITAITINGA/CEARÁ						
FONTES DE PREÇOS UTILIZADAS: 1, SEINFRA/CE 28.1 (10/2023), ENCARGOS SOCIAIS 84,44%   2, SINAPI/CE 07/2024, ENCARGOS SOCIAIS: 84,44%   3, ORSE - SE - 2024/06   4, PESQUISAS DE PREÇO					DATA BASE 07/2024	
					TOTAL Serviço:	R\$ 2,7004
					VALOR:	R\$ 95,24

1.1.28. C2425 TELHA DE ALUMÍNIO C/ MIOLO POLIURETANO, TRAPEZOIDAL + LISA (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11215	GANCHO COM PORCA E ARRUELA	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 2,2900	R\$ 6,8700
11920	TALA DE AJUSTE	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 0,3400	R\$ 1,0200
12041	TELHA ALUMÍNIO, MIOLO POLIURETANO, T+ L	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 139,2300	R\$ 139,2300
					TOTAL Material:	R\$ 147,1200
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24,1600	R\$ 7,2480
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 18,4600	R\$ 5,5380
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 12,7860
					VALOR:	R\$ 159,91

1.1.29. C2545 TUBO AÇO GALV. C/OU S/COST.INCL.CONEXÕES D= 25mm (1") (M)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,72000000	R\$ 0,3600	R\$ 0,2592
12168	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 25MM (1")	SEINFRA	M	1,50000000	R\$ 34,4900	R\$ 51,7350
					TOTAL Material:	R\$ 51,9942
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 19,1000	R\$ 21,0100
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 23,4800	R\$ 25,8280
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 46,8380
					VALOR:	R\$ 98,83

1.1.30. C2595 TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2") (M)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00500000	R\$ 63,3600	R\$ 0,3168
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00750000	R\$ 61,0200	R\$ 0,4577
12194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2) - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 6,9100	R\$ 6,9791
					TOTAL Material:	R\$ 7,7536
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,24000000	R\$ 19,1000	R\$ 4,5840
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,24000000	R\$ 23,4800	R\$ 5,6352
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 10,2192
					VALOR:	R\$ 17,97

1.1.31. C2595 TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2") (M)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00500000	R\$ 63,3600	R\$ 0,3168
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00750000	R\$ 61,0200	R\$ 0,4577
12194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2) - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 6,9100	R\$ 6,9791
					TOTAL Material:	R\$ 7,7536
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,24000000	R\$ 19,1000	R\$ 4,5840
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,24000000	R\$ 23,4800	R\$ 5,6352
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 10,2192
					VALOR:	R\$ 17,97



COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS	
<b>OBRA:</b>	REFORMA DO MERCADO PÚBLICO MUNICIPAL
<b>LOCAL:</b>	ITAITINGA/CEARÁ
<b>FONTES DE PREÇOS UTILIZADAS:</b>	1. SEINFRA/CE 28.1 (10/2023), ENCARGOS SOCIAIS 84,44%   2. SINAPI/CE 07/2024, ENCARGOS SOCIAIS: 84,44%   3. ORSE - SE - 2024/06   4. PESQUISAS DE PREÇO
	DATA BASE 07/2024

1.1.32. C2625 TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 25mm(3/4") (M)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00080000	R\$ 63,3600	R\$ 0,0507
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00030000	R\$ 61,0200	R\$ 0,0183
I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,60000000	R\$ 4,3300	R\$ 6,9280
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 6,9970</b>
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 19,1000	R\$ 7,6400
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 23,4800	R\$ 9,3920
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 17,0320</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 24,03</b>

1.1.33. C2666 VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO (M3)						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	R\$ 25,1770	R\$ 17,9764
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						<b>R\$ 17,9764</b>

Material						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	60,00000000	R\$ 8,2300	R\$ 493,8000
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	1,20000000	R\$ 16,5300	R\$ 19,8360
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,62350000	R\$ 83,5800	R\$ 52,1121
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	R\$ 100,5000	R\$ 88,2390
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	327,60000000	R\$ 0,7100	R\$ 232,5960
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,60000000	R\$ 16,0900	R\$ 9,6540
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	2,00000000	R\$ 14,2000	R\$ 28,4000
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	5,00000000	R\$ 12,7700	R\$ 63,8500
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 988,4871</b>

Mão de Obra						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	12,30000000	R\$ 19,1000	R\$ 234,9300
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	4,80000000	R\$ 24,1600	R\$ 115,9680
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	7,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 181,2000
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 48,3200
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	12,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 221,5200
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 801,9380</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 1.808,40</b>

1.1.34. C2672 VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 6mm, COLOCADO (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2255	VIDRO LISO, E=6MM (COLOCADO)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 254,1900	R\$ 254,1900
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 254,1900</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 254,19</b>

1.1.35. C2782 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. DE 3.01 a 4.50m (M3)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	4,10000000	R\$ 18,4600	R\$ 75,6860
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 75,6860</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 75,69</b>

1.1.36. C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m (M3)						
---	--	--	--	--	--	--



COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA: REFORMA DO MERCADO PÚBLICO MUNICIPAL

LOCAL: ITAITINGA/CEARÁ

FONTES DE PREÇOS UTILIZADAS: 1. SEINFRA/CE 28.1 (10/2023), ENCARGOS SOCIAIS 84,44% | 2. SINAPI/CE 07/2024, ENCARGOS SOCIAIS: 84,44% | 3. ORSE - SE - 2024/06 | 4. PESQUISAS DE PREÇO

DATA BASE  
07/2024

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	R\$ 18,4600	R\$ 48,9190
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 48,9190	
VALOR:					R\$ 48,92	

1.1.37. C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m (M3)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	R\$ 18,4600	R\$ 48,9190
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 48,9190	
VALOR:					R\$ 48,92	

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 48,3200
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 110,7600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 159,0800	
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0839	CONCRETO PMVBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,00000000	R\$ 487,9500	R\$ 487,9500
TOTAL Serviço:					R\$ 487,9500	
VALOR:					R\$ 647,03	

1.1.39. C3764 RACK FECHADO 24 U'S, 670mm, PROFUNDIDADE PADRÃO 19" (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I6828	RACK FECHADO 24 U's, 670mm PROFUNDIDADE PADRÃO 19"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1.787,5200	R\$ 1.787,5200
TOTAL Material:					R\$ 1.787,5200	
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	8,00000000	R\$ 19,1000	R\$ 152,8000
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	8,00000000	R\$ 24,1500	R\$ 193,2000
I1088	ELETROTÉCNICO MONTADOR	SEINFRA	H	8,00000000	R\$ 29,0600	R\$ 232,4800
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 578,4800	
VALOR:					R\$ 2.366,00	

1.1.40. C4070 DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2cm (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	R\$ 119,5800	R\$ 0,4783
I0799	CIMENTO BRANCO	SEINFRA	KG	0,70000000	R\$ 4,1800	R\$ 2,9260
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,60000000	R\$ 0,7100	R\$ 1,1360
I7895	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 316,0500	R\$ 316,0500
I1621	PERFIL BATENTE DE AÇO (14/24)X44MM CHAPA 20 (DIVISÓRIA)	SEINFRA	KG	1,30000000	R\$ 4,0300	R\$ 5,2390
TOTAL Material:					R\$ 325,8293	
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,40000000	R\$ 24,1600	R\$ 57,9840
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	4,80000000	R\$ 18,4600	R\$ 88,6080
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 146,5920	
VALOR:					R\$ 472,42	

1.1.41. C4428 PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA (UN)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C4422	ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	SEINFRA	CJ	2,00000000	R\$ 46,9500	R\$ 93,9000



COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA: REFORMA DO MERCADO PÚBLICO MUNICIPAL						
LOCAL: ITAITINGA/CEARÁ						
FONTE DE PREÇOS UTILIZADAS: 1. SEINFRA/CE 28.1 (10/2023), ENCARGOS SOCIAIS 84,44%   2. SINAPI/CE 07/2004, ENCARGOS SOCIAIS: 84,44%   3. ORSE - SE - 2024/06   4. PESQUISAS DE PREÇO						DATA BASE 07/2024
C4421	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	CJ	1,00000000	R\$ 586,2000	R\$ 586,2000
C4427	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 393,1700	R\$ 393,1700
					TOTAL Serviço:	R\$ 1.073,2700
					VALOR:	R\$ 1.073,27

1.1.42. C4445 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	R\$ 2,4200	R\$ 19,3600
I6500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 52,9000	R\$ 58,1900
					TOTAL Material:	R\$ 77,5500
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,72000000	R\$ 24,1600	R\$ 17,3952
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	R\$ 18,4600	R\$ 13,2912
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 30,6864
					VALOR:	R\$ 108,24

1.1.43. C4471 FORRO PVC - MODULADO (618x1250)mm C/ PERFIL "CARTOLA" EM ALUMÍNIO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8296	FORRO PVC - MODULADO (618x1250)mm C/ PERFIL "CARTOLA" EM ALUMÍNIO (INSTALADO)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 125,6700	R\$ 125,6700
					TOTAL Material:	R\$ 125,6700
					VALOR:	R\$ 125,67

1.1.44. C4533 CABO LÓGICO 4 PARES, CATEGORIA 6 - UTP (M)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8368	CABO LÓGICO 4 PARES, CAT. 6 - UTP	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 3,0500	R\$ 3,0500
					TOTAL Material:	R\$ 3,0500
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 19,1000	R\$ 4,7750
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 24,1500	R\$ 6,0375
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 10,8125
					VALOR:	R\$ 13,86

1.1.45. C4649 SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2084	TINTA A BASE DE EMULSÃO ACRÍLICA (PARA PISOS)	SEINFRA	L	0,03000000	R\$ 12,2200	R\$ 0,3666
					TOTAL Material:	R\$ 0,3666
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 19,1000	R\$ 15,2800
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 36,2400
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 51,5200
					VALOR:	R\$ 51,89

1.1.46. C4760 TUBO PVC SÉRIE REFORÇADA P/ ESGOTO D=100MM (4") - INCLUSIVE CONEXÕES (M)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00740000	R\$ 63,3600	R\$ 0,4689
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01130000	R\$ 61,0200	R\$ 0,6895
I6205	TUBO PVC ESGOTO SERIE R JEI DN 100	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 48,9400	R\$ 53,8340

## COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS



GEOPAC

OBRA: REFORMA DO MERCADO PÚBLICO MUNICIPAL

LOCAL: ITAITINGA/CEARÁ

FONTES DE PREÇOS UTILIZADAS: 1. SEINFRA/CE 28.1 (10/2023), ENCARGOS SOCIAIS 84,44% | 2. SINAPI/CE 07/2024, ENCARGOS SOCIAIS 84,44% | 3. ORSE - SE - 2024/06 | 4. PESQUISAS DE PREÇO

DATA BASE  
07/2024

					TOTAL Material:	R\$ 54,9924
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 19,1000	R\$ 11,4600
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 23,4800	R\$ 14,0880
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 25,5480
					VALOR:	R\$ 80,54

## 1.1.47. C4762 CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2" (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6432	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,3600	R\$ 2,3600
					TOTAL Material:	R\$ 2,3600
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 19,1000	R\$ 2,8650
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 24,1500	R\$ 3,6225
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 6,4875
					VALOR:	R\$ 8,85

## 1.1.48. C4762 CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2" (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6432	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,3600	R\$ 2,3600
					TOTAL Material:	R\$ 2,3600
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 19,1000	R\$ 2,8650
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 24,1500	R\$ 3,6225
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 6,4875
					VALOR:	R\$ 8,85

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1179	FITA DE CALDEAÇÃO	SEINFRA	M	1,50000000	R\$ 3,8300	R\$ 5,7450
I1503	MANTA BUTILICA, ESPESSURA 0.8MM	SEINFRA	M2	0,04390000	R\$ 71,6500	R\$ 3,1454
I1596	PASTA PARA SOLDAR 450G	SEINFRA	UN	0,00600000	R\$ 49,9000	R\$ 0,2999
I1872	SOLDA 50X50	SEINFRA	KG	0,00420000	R\$ 147,1300	R\$ 0,6179
I9082	TUBO COBRE DE 1/2", FLEXÍVEL CLASSE 2	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 37,3000	R\$ 41,0300
					TOTAL Material:	R\$ 50,5682
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,33000000	R\$ 19,1000	R\$ 6,3030
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,33000000	R\$ 23,4800	R\$ 7,7484
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 14,0514
					VALOR:	R\$ 64,62

## 1.1.50. C4911 RUFO EM CHAPA DE ALUMÍNIO LISA 22, ESP.=0,71MM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0632	GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CHI)	SEINFRA	H	0,01830000	R\$ 61,4460	R\$ 1,1245
I0746	GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CHP)	SEINFRA	H	0,01320000	R\$ 128,4306	R\$ 1,6953
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 2,8198
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9375	CHAPA DE ALUMÍNIO LISA 22, DIMENSÕES 2,0X1,0M, ESP. = 0,80MM (2,16KG/M2)	SEINFRA	KG	2,03500000	R\$ 35,0000	R\$ 71,2250
I6804	MASTIQUE ELASTICO A BASE DE POLIURETANO NA COR CINZA - UNIPLAC 400ml	SEINFRA	UN	0,16000000	R\$ 78,2900	R\$ 12,5264

**GEOPAC**

## COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA: REFORMA DO MERCADO PÚBLICO MUNICIPAL

LOCAL: ITAITINGA/CEARÁ

FONTES DE PREÇOS UTILIZADAS: 1. SEINFRA/CE 28.1 (10/2023), ENCARGOS SOCIAIS 84,44% | 2. SINAPI/CE 07/2024, ENCARGOS SOCIAIS: 84,44% | 3. ORSE - SE - 2024/06 | 4. PESQUISAS DE PREÇO

DATA BASE  
07/2024

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,02400000	R\$ 14,2000	R\$ 0,3408
11784	REBITES	SEINFRA	KG	0,00480000	R\$ 63,0700	R\$ 0,3027
11872	SOLDA 50X50	SEINFRA	KG	0,18000000	R\$ 147,1300	R\$ 26,4834

TOTAL Material: R\$ 110,8783

Mão de Obra		FORN	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,45000000	R\$ 19,1000	R\$ 8,5950
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24,1600	R\$ 7,2480
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,82800000	R\$ 18,4600	R\$ 15,2849
12070	TELHADISTA	SEINFRA	H	0,44800000	R\$ 24,1600	R\$ 10,8237

TOTAL Mão de Obra: R\$ 41,9516

VALOR: R\$ 155,65

## 1.1.51. CPUE-05 TOMADA PARA LÓGICA, COM 2 CONECTORES RJ45, 8 FIOS, CAT-6E, COMPLETA PARA CAIXA 4"x2" (NÃO INCLUSA) (UN)

OUTROS		FORN	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CPUE-05	TOMADA PARA LÓGICA, COM 2 CONECTORES RJ45, 8 FIOS, CAT-6E, COMPLETA PARA CAIXA 4"x2" (NÃO INCLUSA)		UN	1,00000000	R\$ 85,88	R\$ 85,88

TOTAL OUTROS: R\$ 85,88

VALOR: R\$ 85,88

## 1.1.52. CPUE-12 BOMBA DE ÁGUA PRESSURIZADORA SP-22C 1C 220V MONOFÁSICO (UN)

OUTROS		FORN	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CPUE-12	BOMBA DE ÁGUA PRESSURIZADORA SP-22C 1C 220V MONOFÁSICO		UN	1,00000000	R\$ 2.544,51	R\$ 2.544,51

TOTAL OUTROS: R\$ 2.544,51

VALOR: R\$ 2.544,51

## 1.1.53. CPUE-15 ESTRUTURA METÁLICA CONFORME PROJETO (KG) (KG)

OUTROS		FORN	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CPUE-15	ESTRUTURA METÁLICA CONFORME PROJETO (KG)		KG	1,00000000	R\$ 18,08	R\$ 18,08

TOTAL OUTROS: R\$ 18,08

VALOR: R\$ 18,08

## 1.1.54. CPUE-23 LAVATÓRIO DE LOUÇA DE CANTO SEM COLUNA - COMPLETO (UN)

OUTROS		FORN	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CPUE-23	LAVATÓRIO DE LOUÇA DE CANTO SEM COLUNA - COMPLETO		UN	1,00000000	R\$ 526,50	R\$ 526,50

TOTAL OUTROS: R\$ 526,50

VALOR: R\$ 526,50

## 1.1.55. CPUE-26 GUARDA-CORPO EM AÇO INOX E VIDRO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (M2)

OUTROS		FORN	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CPUE-26	GUARDA-CORPO EM AÇO INOX E VIDRO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO		M2	1,00000000	R\$ 808,11	R\$ 808,11

TOTAL OUTROS: R\$ 808,11

VALOR: R\$ 808,11

## 1.1.56. CPUE-39 PLATAFORMA ELEVATÓRIA CABINADA (UN)

OUTROS		FORN	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CPUE-39	PLATAFORMA ELEVATÓRIA CABINADA		UN	1,00000000	R\$ 57.400,00	R\$ 57.400,00

TOTAL OUTROS: R\$ 57.400,00

VALOR: R\$ 57.400,00



COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA: REFORMA DO MERCADO PÚBLICO MUNICIPAL

LOCAL: ITAITINGA/CEARÁ

FONTES DE PREÇOS UTILIZADAS: 1. SEINFRA/CE 28,1 (10/2023), ENCARGOS SOCIAIS 84,44% | 2. SINAPI/CE 07/2024, ENCARGOS SOCIAIS: 84,44% | 3. ORSE - SE - 2024/06 | 4. PESQUISAS DE PREÇO

DATA BASE  
07/2024

1.1.57. CPUE-40 ESCORAMENTO DA EDIFICAÇÃO - INCLUSIVE CIMBRAMENTO, LOCAÇÃO DE ANDAMIE METÁLICO E TORRE DE CARGA (MÊS)

OUTROS		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CPUE-40	ESCORAMENTO DA EDIFICAÇÃO - INCLUSIVE CIMBRAMENTO, LOCAÇÃO DE ANDAMIE METÁLICO E TORRE DE CARGA		MÊS	1,00000000	R\$ 28.694,25	R\$ 28.694,25
TOTAL OUTROS:						R\$ 28.694,25
VALOR:						R\$ 28.694,25

1.1.58.1. CPUE-27 LETREIRO EM PVC EXPANDIDO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (CJ)

OUTROS		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CPUE-27	LETREIRO EM PVC EXPANDIDO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO		CJ	1,00000000	R\$ 14.110,00	R\$ 14.110,00
TOTAL OUTROS:						R\$ 14.110,00
VALOR:						R\$ 14.110,00

1.1.59. 95250 VÁLVULA DE ESFERA BRUTA, BRONZE, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_08/2021 (UN)

Material		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01320000	R\$ 14,56	R\$ 0,19
00011746	VALVULA DE ESFERA BRUTA EM BRONZE, BITOLA 1" (REF 1552-B)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 77,16	R\$ 77,16
TOTAL Material:						R\$ 77,35
Mão de Obra com Encargos Complementares		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14850000	R\$ 20,49	R\$ 3,04
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14850000	R\$ 25,21	R\$ 3,74
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 6,78
VALOR:						R\$ 84,13

1.1.60. 97607 LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 6 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_02/2020 (UN)

Material		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038193	LAMPADA LED 6 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 4,34	R\$ 4,34
00038775	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	1,00000000	R\$ 84,37	R\$ 84,37
TOTAL Material:						R\$ 88,71
Mão de Obra com Encargos Complementares		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22990000	R\$ 21,46	R\$ 4,93
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,55180000	R\$ 26,28	R\$ 14,50
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 19,43
VALOR:						R\$ 108,14

1.1.61. C0056 ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8) (M3)

Material		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,21000000	R\$ 119,5800	R\$ 25,1118
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	30,95000000	R\$ 0,9600	R\$ 29,7120
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	30,95000000	R\$ 0,7100	R\$ 21,9745
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	R\$ 0,5300	R\$ 124,5500
TOTAL Material:						R\$ 201,3483
Mão de Obra		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	8,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 205,3600
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,20000000	R\$ 18,4600	R\$ 169,8320
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 375,1920
VALOR:						R\$ 576,54

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA: REFORMA DO MERCADO PÚBLICO MUNICIPAL

LOCAL: ITAITINGA/CEARÁ

FONTES DE PREÇOS UTILIZADAS: 1. SEINFRA/CE 28.1 (10/2023), ENCARGOS SOCIAIS 84,44% | 2. SINAPI/CE 07/2024, ENCARGOS SOCIAIS: 84,44% | 3. ORSE - SE - 2024/06 | 4. PESQUISAS DE PREÇO

DATA BASE  
07/2024



1.1.62. C0056 ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8) (M3)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,21000000	R\$ 119,5800	R\$ 25,1118
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	30,95000000	R\$ 0,9600	R\$ 29,7120
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	30,95000000	R\$ 0,7100	R\$ 21,9745
I2081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	R\$ 0,5300	R\$ 124,5500

TOTAL Material: R\$ 201,3483

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	8,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 205,3600
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	9,20000000	R\$ 18,4600	R\$ 169,8320

TOTAL Mão de Obra: R\$ 375,1920

VALOR: R\$ 576,54

1.1.63. C0217 ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm (KG)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	R\$ 7,5900	R\$ 8,7285
I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 16,5300	R\$ 0,3306

TOTAL Material: R\$ 9,0591

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	R\$ 19,1000	R\$ 1,3370
I0121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	R\$ 24,1600	R\$ 1,6912

TOTAL Mão de Obra: R\$ 3,0282

VALOR: R\$ 12,09

1.1.64. C0348 BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0171 BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 237,2400	R\$ 237,2400
I0406 CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 260,6300	R\$ 260,6300
I1091 ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 22,5900	R\$ 22,5900
I1180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	R\$ 0,3600	R\$ 0,2016
I1579 PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 9,4000	R\$ 18,8000
I1925 TAMPAS PLASTICAS PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 36,9300	R\$ 36,9300

TOTAL Material: R\$ 576,3916

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 19,1000	R\$ 38,2000
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 23,4800	R\$ 46,9600

TOTAL Mão de Obra: R\$ 85,1600

VALOR: R\$ 661,55

1.1.65. C0521 CABO COBRE NU 50MM2 (M)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0461 CABO COBRE NU 50MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 49,7400	R\$ 50,7348

TOTAL Material: R\$ 50,7348

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,31000000	R\$ 19,1000	R\$ 5,9210
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,31000000	R\$ 24,1500	R\$ 7,4865

TOTAL Mão de Obra: R\$ 13,4075





COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA:	REFORMA DO MERCADO PÚBLICO MUNICIPAL
LOCAL:	ITAITINGA/CEARÁ
FONTES DE PREÇOS UTILIZADAS: 1. SEINFRA/CE 28.1 (10/2023), ENCARGOS SOCIAIS 84,44%   2. SINAPI/CE 07/2024, ENCARGOS SOCIAIS: 84,44%   3. ORSE - SE - 2024/06   4. PESQUISAS DE PREÇO	
DATA BASE:	07/2024
VALOR:	R\$ 64,14

1.1.66. C0554 CABO EM PVC 1000V 4MM2 (M)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0374	CABO EM PVC 1000V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 3,4100	R\$ 3,4782
TOTAL Material:						R\$ 3,4782
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	R\$ 19,1000	R\$ 2,2920
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	R\$ 24,1500	R\$ 2,8980
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 5,1900
VALOR:						R\$ 8,67

1.1.67. C0707 CARGA MANUAL DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0578	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 62,8491	R\$ 12,5698
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 12,5698
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 18,4600	R\$ 11,0760
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 11,0760
VALOR:						R\$ 23,65

1.1.68. C0773 CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO (M2)						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,02000000	R\$ 25,1770	R\$ 0,5035
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,5035
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,35000000	R\$ 7,1000	R\$ 9,5850
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 16,5300	R\$ 0,3306
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,04000000	R\$ 119,5800	R\$ 4,7832
I0528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 35,9500	R\$ 35,9500
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	17,36000000	R\$ 0,7100	R\$ 12,3256
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,09000000	R\$ 100,5000	R\$ 9,0450
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 17,0000	R\$ 0,3400
TOTAL Material:						R\$ 72,3594
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 24,1600	R\$ 19,3280
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 24,1600	R\$ 16,9120
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24,1600	R\$ 7,2480
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 18,4600	R\$ 20,3060
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 63,7940
VALOR:						R\$ 136,66

1.1.69. C1070 DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA (M2)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05000000	R\$ 24,1600	R\$ 1,2080
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 18,4600	R\$ 9,2300
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 10,4380
VALOR:						R\$ 10,44



COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

<b>OBRA:</b>	REFORMA DO MERCADO PÚBLICO MUNICIPAL
<b>LOCAL:</b>	ITAITINGA/CEARÁ
<b>FONTES DE PREÇOS UTILIZADAS:</b>	1. SEINFRA/CE 28.1 (10/2023), ENCARGOS SOCIAIS 84,44%   2. SINAPI/CE 07/2024, ENCARGOS SOCIAIS 84,44%   3. ORSE - SE - 2024/06   4. PESQUISAS DE PREÇO
<b>DATA BASE:</b>	07/2024

1.1.70. C1093 DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 11,0900	R\$ 11,0900
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 11,0900</b>
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 19,1000	R\$ 5,7300
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24,1500	R\$ 7,2450
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 12,9750</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 24,06</b>

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,16900000	R\$ 6,5700	R\$ 1,1103
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 1,1103</b>
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 24,1600	R\$ 4,8320
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 18,4600	R\$ 3,6920
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 8,5240</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 9,63</b>

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 7,1400	R\$ 7,8540
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 7,8540</b>
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,45000000	R\$ 19,1000	R\$ 8,5950
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,45000000	R\$ 24,1500	R\$ 10,8675
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 19,4625</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 27,32</b>

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1069	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/4"	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 9,5100	R\$ 10,4610
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 10,4610</b>
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 19,1000	R\$ 9,5500
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 24,1500	R\$ 12,0750
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 21,6250</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 32,09</b>

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	R\$ 0,7000	R\$ 0,3500
I1511	MASSA ACRILICA PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	KG	0,70000000	R\$ 3,8100	R\$ 2,6670
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 3,0170</b>
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 19,1000	R\$ 4,7750
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 24,1600	R\$ 8,4560
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 13,2310</b>



COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA: REFORMA DO MERCADO PÚBLICO MUNICIPAL

LOCAL: ITAITINGA/CEARÁ

FONTE DE PREÇOS UTILIZADAS: 1. SEINFRA/CE 28.1 (10/2023), ENCARGOS SOCIAIS 84,44% | 2. SINAPI/CE 07/2024, ENCARGOS SOCIAIS: 84,44% | 3. ORSE - SE - 2024/06 | 4. PESQUISAS DE PREÇO

DATA BASE  
07/2024

VALOR: R\$ 16,25

1.1.75. C1280 ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)

Material	FORNecedor	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRÁS MINERAL	SEINFRA L	0,04000000	R\$ 20,2900	R\$ 0,8116
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA L	0,16000000	R\$ 31,8800	R\$ 5,1008
11199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA L	0,13000000	R\$ 16,1800	R\$ 2,1034
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA UN	0,40000000	R\$ 0,7000	R\$ 0,2800
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 8,2958</b>

Mão de Obra	FORNecedor	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA H	0,35000000	R\$ 19,1000	R\$ 6,6850
12395	PINTOR	SEINFRA H	0,40000000	R\$ 24,1600	R\$ 9,6640
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 16,3490</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 24,64</b>

1.1.76. C1521 JATEAMENTO AO METAL QUASE BRANCO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO (M2)

Equipamento Custo Horário	FORNecedor	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10728	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	SEINFRA H	0,08000000	R\$ 135,2089	R\$ 10,8167
10751	MÁQUINA P/JATEAMENTO (CHP)	SEINFRA H	0,16000000	R\$ 44,3592	R\$ 7,0975
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>					<b>R\$ 17,9142</b>

Material	FORNecedor	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA M3	0,02890000	R\$ 83,5800	R\$ 2,4155
10217	BICO DE JATO 5/16" P/JATEAMENTO DE AREIA	SEINFRA UN	0,00030000	R\$ 505,4800	R\$ 0,1516
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 2,5671</b>

Mão de Obra	FORNecedor	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11278	JATISTA	SEINFRA H	0,15300000	R\$ 24,1600	R\$ 3,6965
11551	OPERADOR DE BOMBA A JATO	SEINFRA H	0,07600000	R\$ 21,2900	R\$ 1,6180
12543	SERVENTE	SEINFRA H	0,30600000	R\$ 18,4600	R\$ 5,6488
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 10,9633</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 31,44</b>

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

Material	FORNecedor	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA L	0,12000000	R\$ 12,0800	R\$ 1,4496
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA UN	0,25000000	R\$ 0,7000	R\$ 0,1750
12096	TINTA LATEX	SEINFRA L	0,17000000	R\$ 18,2200	R\$ 3,0974
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 4,7220</b>

Mão de Obra	FORNecedor	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA H	0,35000000	R\$ 19,1000	R\$ 6,6850
12395	PINTOR	SEINFRA H	0,40000000	R\$ 24,1600	R\$ 9,6640
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 16,3490</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 21,07</b>

1.1.78. C1869 PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm (M)

Material	FORNecedor	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11610	PEITORIS DE GRANITO 15CM	SEINFRA M	1,00000000	R\$ 75,8400	R\$ 75,8400
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 75,8400</b>

Mão de Obra	FORNecedor	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA H	0,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 12,0800



COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA: REFORMA DO MERCADO PÚBLICO MUNICIPAL

LOCAL: ITAITINGA/CEARÁ

FONTES DE PREÇOS UTILIZADAS: 1. SEINFRA/CE 28,1 (10/2023), ENCARGOS SOCIAIS 84,44% | 2. SINAPI/CE 07/2024, ENCARGOS SOCIAIS 84,44% | 3. ORSE - SE - 2024/06 | 4. PESQUISAS DE PREÇO

DATA BASE  
07/2024

I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 18,4600	R\$ 4,6150
-------	----------	---------	---	------------	-------------	------------

TOTAL Mão de Obra: R\$ 16,6950

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00375000	R\$ 720,1000	R\$ 2,7004

TOTAL Serviço: R\$ 2,7004

VALOR: R\$ 95,24

1.1.79. C1969 PORTA DE AÇO EM CHAPA ONDULADA OU GRADES DE ENROLAR (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01300000	R\$ 83,5800	R\$ 1,0865
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,96000000	R\$ 0,9600	R\$ 0,9216
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	4,58000000	R\$ 0,7100	R\$ 3,2518
I1703	PORTA DE ENROLAR EM AÇO DE CHAPA ONDULADA	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 309,9600	R\$ 309,9600

TOTAL Material: R\$ 315,2199

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 24,1600
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 18,4600	R\$ 20,3060

TOTAL Mão de Obra: R\$ 44,4660

VALOR: R\$ 359,69

1.1.80. C1988 PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.90X 2.10)m (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	R\$ 83,5800	R\$ 0,8859
I0209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 227,9000	R\$ 227,9000
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	R\$ 0,9600	R\$ 1,6512
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	R\$ 0,7100	R\$ 1,2212
I1031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 20,8600	R\$ 62,5800
I1155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 58,6900	R\$ 58,6900
I1240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 71,2000	R\$ 142,4000
I1590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	R\$ 0,3400	R\$ 2,7200
I1709	PORTA LISA DE CEDRO 0.90X2.10M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 318,9900	R\$ 318,9900
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	R\$ 17,0000	R\$ 3,4000
I1919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 1,7600	R\$ 10,5600

TOTAL Material: R\$ 830,9983

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	R\$ 19,1000	R\$ 71,6250
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	R\$ 24,1600	R\$ 90,6000
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 24,1600	R\$ 33,8240
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 18,4600	R\$ 25,8440

TOTAL Mão de Obra: R\$ 221,8930

VALOR: R\$ 1.052,89

1.1.81. C2158 REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 25mm (1") (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,20000000	R\$ 0,3600	R\$ 0,4320
I1799	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 25MM (1")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 54,3500	R\$ 54,3500

TOTAL Material: R\$ 54,7820

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,54000000	R\$ 19,1000	R\$ 10,3140



GEOPAC

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA: REFORMA DO MERCADO PÚBLICO MUNICIPAL

LOCAL: ITAITINGA/CEARÁ

FONTES DE PREÇOS UTILIZADAS: 1. SEINFRA/CE 28.1 (10/2023), ENCARGOS SOCIAIS 84,44% | 2. SINAPI/CE 07/2024, ENCARGOS SOCIAIS: 84,44% | 3. ORSE - SE - 2024/06 | 4. PESQUISAS DE PREÇO

DATA BASE  
07/2024

12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,54000000	R\$ 23,4800	R\$ 12,6792
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 22,9932</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 77,78</b>

1.1.82. C2181 REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03650000	R\$ 83,5800	R\$ 3,0507
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	14,58000000	R\$ 0,7100	R\$ 10,3518
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 13,4025</b>	
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 24,1600	R\$ 6,0400
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,55000000	R\$ 18,4600	R\$ 10,1530
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 16,1930</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 29,60</b>	

1.1.83. C2316 TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA E= 6mm C/ABERTURA E PORTÃO (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10527	CHAPA COMPENSADO RESINADO 6MM (1,10 X 2,20M)	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 21,7000	R\$ 23,8700
11160	FERRAGEM PARA PORTAO DE TAPUME	SEINFRA	KG	0,50000000	R\$ 10,0300	R\$ 5,0150
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	3,15000000	R\$ 16,0900	R\$ 50,6835
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 17,0000	R\$ 2,5500
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 82,1185</b>	
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 24,1600	R\$ 19,3280
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 18,4600	R\$ 14,7680
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 34,0960</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 116,21</b>	

1.1.84. C2493 TOMADA UNIVERSAL 10A 250V (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12119	TOMADA UNIVERSAL 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 9,3500	R\$ 9,3500
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 9,3500</b>	
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	R\$ 19,1000	R\$ 4,0110
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	R\$ 24,1500	R\$ 5,0715
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 9,0825</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 18,43</b>	

1.1.85. C2533 TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,18520000	R\$ 173,7102	R\$ 32,1711
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>					<b>R\$ 32,1711</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 32,17</b>	

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,36000000	R\$ 0,3600	R\$ 0,4896
12171	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2")	SEINFRA	M	1,40000000	R\$ 72,8600	R\$ 102,0040
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 102,4936</b>	



GEOPAC

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

<b>OBRA:</b> REFORMA DO MERCADO PÚBLICO MUNICIPAL						
<b>LOCAL:</b> ITAITINGA/CEARÁ						
FONTES DE PREÇOS UTILIZADAS: 1. SEINFRA/CE 28.1 (10/2023), ENCARGOS SOCIAIS 84,44%   2. SINAPI/CE 07/2024, ENCARGOS SOCIAIS: 84,44%   3. ORSE - SE - 2024/06   4. PESQUISAS DE PREÇO					DATA BASE 07/2024	
<b>Mão de Obra</b>						
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,60000000	R\$ 19,1000	R\$ 30,5600
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,60000000	R\$ 23,4800	R\$ 37,5680
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 68,1280</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 170,62</b>

<b>1.1.87. C2596 TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") (M)</b>						
<b>Material</b>						
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00750000	R\$ 63,3600	R\$ 0,4752
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01100000	R\$ 61,0200	R\$ 0,6712
I2195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 10,7500	R\$ 10,8575
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 12,0039</b>
<b>Mão de Obra</b>						
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 19,1000	R\$ 5,7300
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 23,4800	R\$ 7,0440
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 12,7740</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 24,78</b>

<b>1.1.88. C2597 TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") - JUNTA C/ANÉIS (M)</b>						
<b>Material</b>						
I0080	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 50MM	SEINFRA	UN	0,33000000	R\$ 2,0900	R\$ 0,6897
I1351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,01000000	R\$ 43,0100	R\$ 0,4301
I2195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 10,7500	R\$ 10,8575
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 11,9773</b>
<b>Mão de Obra</b>						
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 19,1000	R\$ 5,7300
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 23,4800	R\$ 7,0440
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 12,7740</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 24,75</b>

<b>1.1.89. C2626 TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 32mm(1") (M)</b>						
<b>Material</b>						
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00110000	R\$ 63,3600	R\$ 0,0697
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00050000	R\$ 61,0200	R\$ 0,0305
I2201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	1,50000000	R\$ 8,5600	R\$ 12,8400
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 12,9402</b>
<b>Mão de Obra</b>						
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	R\$ 19,1000	R\$ 8,5950
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	R\$ 23,4800	R\$ 10,5660
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 19,1610</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 32,10</b>

<b>1.1.90. C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m (M3)</b>						
<b>Mão de Obra</b>						
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	2,65000000	R\$ 18,4600	R\$ 48,9190
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 48,9190</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 48,92</b>

<b>1.1.91. C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m (M3)</b>					
--	--	--	--	--	--



COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS						
OBRA:		REFORMA DO MERCADO PÚBLICO MUNICIPAL				
LOCAL:		ITAITINGA/CEARÁ				
FONTES DE PREÇOS UTILIZADAS: 1. SEINFRA/CE 28.1 (10/2023), ENCARGOS SOCIAIS 84,44%   2. SINAPI/CE 07/2024, ENCARGOS SOCIAIS: 84,44%   3. ORSE - SE - 2024/06   4. PESQUISAS DE PREÇO					DATA BASE 07/2024	
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	R\$ 18,4600	R\$ 48,9190
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 48,9190
					VALOR:	R\$ 48,92

1.1.92. C3037 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4 (M2)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 24,1600	R\$ 14,4960
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 18,4600	R\$ 11,0760
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 25,5720
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0165	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02500000	R\$ 959,8100	R\$ 23,9953
					TOTAL Serviço:	R\$ 23,9953
					VALOR:	R\$ 49,57

1.1.93. C3750 CABO DE FIBRA ÓPTICA, 01 PAR (M)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16816	CABO DE FIBRA ÓPTICA, 01 PAR	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 3,8400	R\$ 3,9168
					TOTAL Material:	R\$ 3,9168
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,07000000	R\$ 19,1000	R\$ 1,3370
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,07000000	R\$ 24,1500	R\$ 1,6905
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 3,0275
					VALOR:	R\$ 6,94

1.1.94. C4042 ALARME SONORO/VISUAL, SIRENE 120 dB, COM ACIONADOR MANUAL, ALIMENTAÇÃO 220 VAC - INSTALADO (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17452	ALARME SONORO/VISUAL, SIRENE 120 dB, COM ACIONADOR MANUAL, ALIMENTAÇÃO 220 VAC	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 224,4000	R\$ 224,4000
					TOTAL Material:	R\$ 224,4000
					VALOR:	R\$ 224,40

1.1.95. C4626 PLACA EM ALUMÍNIO 15x30cm C/ VINIL APLICADO EM 1 FACE E FIXAÇÃO COM FITA DUPLA FACE (FORNECIMENTO E MONTAGEM) (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18624	CHAPA EM ALUMÍNIO N.16, ESP. = 1,50MM (4,05KG/M2)	SEINFRA	M2	0,04730000	R\$ 147,4200	R\$ 6,9730
11100	ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,01350000	R\$ 31,8800	R\$ 0,4304
18619	FITA DUPLA FACE ACRÍLICA	SEINFRA	M	0,60000000	R\$ 2,3200	R\$ 1,3920
18626	FOLHA DE ADESIVO SILICONADO EM ALTO RELEVO	SEINFRA	M2	0,01500000	R\$ 48,9500	R\$ 0,7343
18627	LIXA D'ÁGUA N.100	SEINFRA	UN	0,02250000	R\$ 0,7100	R\$ 0,0160
18628	ORQUIMOL	SEINFRA	L	0,00450000	R\$ 15,4800	R\$ 0,0697
18625	TESOURA PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	0,01760000	R\$ 0,7900	R\$ 0,0139
18629	VINIL AUTO-ADESIVO FOSCO OU BRILHANTE C/ APLICAÇÃO	SEINFRA	M2	0,04730000	R\$ 100,6600	R\$ 4,7612
					TOTAL Material:	R\$ 14,3905
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12510	ENCARREGADO DE SERVIÇOS	SEINFRA	H	0,01800000	R\$ 29,1300	R\$ 0,5243
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,04500000	R\$ 24,1600	R\$ 1,0872
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,04500000	R\$ 24,1600	R\$ 1,0872
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,13500000	R\$ 18,4600	R\$ 2,4921
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 5,1908

**GEOPAC**

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS	
<b>OBRA:</b> REFORMA DO MERCADO PÚBLICO MUNICIPAL	
<b>LOCAL:</b> ITAITINGA/CEARÁ	
FONTES DE PREÇOS UTILIZADAS: 1. SEINFRA/CE 28.1 (10/2023), ENCARGOS SOCIAIS 84,44%   2. SINAPI/CE 07/2024, ENCARGOS SOCIAIS: 84,44%   3. ORSE - SE - 2024/06   4. PESQUISAS DE PREÇO	DATA BASE 07/2024
	<b>VALOR:</b> R\$ 19,58

1.1.96. C4761 CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4" (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6433	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X4 QUADRADA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 4,6900	R\$ 4,6900
<b>TOTAL Material:</b>						R\$ 4,6900
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 19,1000	R\$ 2,8650
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 24,1500	R\$ 3,6225
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						R\$ 6,4875
<b>VALOR:</b>						R\$ 11,18

1.1.97. C4761 CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4" (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6433	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X4 QUADRADA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 4,6900	R\$ 4,6900
<b>TOTAL Material:</b>						R\$ 4,6900
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 19,1000	R\$ 2,8650
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 24,1500	R\$ 3,6225
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						R\$ 6,4875
<b>VALOR:</b>						R\$ 11,18

1.1.98. C4776 REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 1/4" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA (M)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1179	FITA DE CALDEAÇÃO	SEINFRA	M	1,50000000	R\$ 3,8300	R\$ 5,7450
I1503	MANTA BUTILICA. ESPESURA 0.8MM	SEINFRA	M2	0,02190000	R\$ 71,6500	R\$ 1,5691
I1596	PASTA PARA SOLDAR 450G	SEINFRA	UN	0,00030000	R\$ 49,9000	R\$ 0,0150
I1872	SOLDA 50X50	SEINFRA	KG	0,00210000	R\$ 147,1300	R\$ 0,3090
I9077	TUBO COBRE DE 1/4", FLEXÍVEL CLASSE 2	SEINFRA	M	1,80000000	R\$ 17,8800	R\$ 32,1840
<b>TOTAL Material:</b>						R\$ 39,8221
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 19,1000	R\$ 4,7750
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 23,4800	R\$ 5,8700
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						R\$ 10,6450
<b>VALOR:</b>						R\$ 50,47

1.1.99. C4910 CALHA EM CHAPA DE ALUMÍNIO LISA 22, ESP.=0,71MM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL (M2)						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0632	GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CHI)	SEINFRA	H	0,01830000	R\$ 61,4460	R\$ 1,1245
I0746	GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CHP)	SEINFRA	H	0,01320000	R\$ 128,4306	R\$ 1,6953
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						R\$ 2,8198
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9375	CHAPA DE ALUMÍNIO LISA 22, DIMENSÕES 2,0X1,0M, ESP. = 0,80MM (2,16KG/M2)	SEINFRA	KG	2,03500000	R\$ 35,0000	R\$ 71,2250
I6804	MASTIQUE ELASTICO A BASE DE POLIURETANO NA COR CINZA - UNIPLAC 400ml	SEINFRA	UN	0,16000000	R\$ 78,2900	R\$ 12,5264
I1728	PREGO 18X27 (2,1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,02500000	R\$ 14,2000	R\$ 0,3550
I1784	REBITES	SEINFRA	KG	0,00490000	R\$ 63,0700	R\$ 0,3090
I1872	SOLDA 50X50	SEINFRA	KG	0,18000000	R\$ 147,1300	R\$ 26,4834
<b>TOTAL Material:</b>						R\$ 110,8988
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL





COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA: REFORMA DO MERCADO PÚBLICO MUNICIPAL

LOCAL: ITAITINGA/CEARÁ

FONTE DE PREÇOS UTILIZADAS: 1. SEINFRA/CE 28.1 (10/2023), ENCARGOS SOCIAIS 84,44% | 2. SINAPI/CE 07/2023, ENCARGOS SOCIAIS: 84,44% | 3. ORSE - SE - 2024/06 | 4. PESQUISAS DE PREÇO

DATA BASE  
07/2024

UNID	DESCRIÇÃO	SEINFRA	H	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE			0,90000000	R\$ 19,1000	R\$ 17,1900
I1530	MONTADOR			0,60000000	R\$ 24,1600	R\$ 14,4960
I2543	SERVENTE			0,63300000	R\$ 18,4600	R\$ 11,6852
I2070	TELHADISTA			0,53900000	R\$ 24,1600	R\$ 13,0222
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 56,3934</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 170,11</b>

1.1.100. C4914 REMOÇÃO DE PINTURA À ÓLEO OU ESMALTE (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I9394	REMOVEDOR DE TINTA OLEO/ESMALTE VERNIZ	SEINFRA	L	0,10000000	R\$ 46,2200	R\$ 4,6220
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 4,6220</b>	
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 18,4600	R\$ 9,2300
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 9,2300</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 13,85</b>	

1.1.101. CPUE-03 RALO HEMISFÉRICO (FORMATO ABACAXI) DE FERRO FUNDIDO, DIÂM.= 100MM (UN)

OUTROS	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
CPUE-03	RALO HEMISFÉRICO (FORMATO ABACAXI) DE FERRO FUNDIDO, DIÂM.= 100MM		UN	1,00000000	R\$ 69,52	R\$ 69,52
<b>TOTAL OUTROS:</b>					<b>R\$ 69,52</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 69,52</b>	

1.1.102. CPUE-06 ROTEADOR DE TETO - ACESS POINT CORPORATIVO 300Mbps INTELBRÁS AP360 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

OUTROS	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
CPUE-06	ROTEADOR DE TETO - ACESS POINT CORPORATIVO 300Mbps INTELBRÁS AP360 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO		UN	1,00000000	R\$ 671,31	R\$ 671,31
<b>TOTAL OUTROS:</b>					<b>R\$ 671,31</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 671,31</b>	

1.1.103. CPUE-09 ABRIGO PARA HIDRANTE COM PORTA DE VIDRO DE EMBUTIR 0,75 M X 0,45M X 0,17M, COM 02 ESGUINCHOS E 02 MANGUEIRAS (UN)

OUTROS	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
CPUE-09	ABRIGO PARA HIDRANTE COM PORTA DE VIDRO DE EMBUTIR 0,75 M X 0,45M X 0,17M, COM 02 ESGUINCHOS E 02 MANGUEIRAS		UN	1,00000000	R\$ 4.428,59	R\$ 4.428,59
<b>TOTAL OUTROS:</b>					<b>R\$ 4.428,59</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 4.428,59</b>	

1.1.104. CPUE-13 CAIXA DE AREIA DE 60X60X60CM COM LASTRO DE BRITA E GRELHA (UN)

OUTROS	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
CPUE-13	CAIXA DE AREIA DE 60X60X60CM COM LASTRO DE BRITA E GRELHA		UN	1,00000000	R\$ 344,49	R\$ 344,49
<b>TOTAL OUTROS:</b>					<b>R\$ 344,49</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 344,49</b>	

1.1.105. CPUE-14 BRISE EM ALUMÍNIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (M2)

OUTROS	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
CPUE-14	BRISE EM ALUMÍNIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO		M2	1,00000000	R\$ 817,76	R\$ 817,76
<b>TOTAL OUTROS:</b>					<b>R\$ 817,76</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 817,76</b>	

1.1.106. CPUE-25 BOMBA CENTRÍFUGA SCHNEIDER BC-98 1/2CV 220V (UN)

OUTROS	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CPUE-25	BOMBA CENTRÍFUGA SCHNEIDER BC-98 1/2CV 220V		UN		



COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA: REFORMA DO MERCADO PÚBLICO MUNICIPAL						
LOCAL: ITAITINGA/CEARÁ						
FONTES DE PREÇOS UTILIZADAS: 1. SEINFRA/CE 28.1 (10/2023), ENCARGOS SOCIAIS 84,44%   2. SINAPI/CE 07/2024, ENCARGOS SOCIAIS: 84,44%   3. ORSE - SE - 2024/06   4. PESQUISAS DE PREÇO					DATA BASE 07/2024	
OUTROS		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CPUE-25	BOMBA CENTRÍFUGA SCHNEIDER BC-98 1/2CV 220V		UN	1,00000000	R\$ 885,43	R\$ 885,43
					TOTAL OUTROS:	R\$ 885,43
					VALOR:	R\$ 885,43

1.1.107. CPUE-42 ENVELOPE DE CONCRETO PARA PROTEÇÃO DE TUBO ENTERRADO (M)						
OUTROS		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CPUE-42	ENVELOPE DE CONCRETO PARA PROTEÇÃO DE TUBO ENTERRADO		M	1,00000000	R\$ 19,45	R\$ 19,45
					TOTAL OUTROS:	R\$ 19,45
					VALOR:	R\$ 19,45

1.1.108. 88485 FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023 (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006085	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	SINAPI	L	0,16660000	R\$ 11,28	R\$ 1,87
					TOTAL Material:	R\$ 1,87
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06660000	R\$ 27,47	R\$ 1,82
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02220000	R\$ 20,11	R\$ 0,44
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 2,26
					VALOR:	R\$ 4,13

1.1.109. 94796 TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,00530000	R\$ 14,56	R\$ 0,07
00011830	TORNEIRA DE BOIA CONVENCIONAL PARA CAIXA D'AGUA, AGUA FRIA, 3/4", COM HASTE E TORNEIRA METALICOS E BALAO PLASTICO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 27,40	R\$ 27,40
					TOTAL Material:	R\$ 27,47
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19040000	R\$ 20,49	R\$ 3,90
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19040000	R\$ 25,21	R\$ 4,79
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 8,69
					VALOR:	R\$ 36,16

1.1.110. C0010 ACIONADOR MANUAL, TIPO "QUEBRA VIDRO", MOD.EUROTRON/SIMILAR (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10005	ACIONAD.MANUAL, TIPO QUEBRE O VIDRO, MOD. EUROTRON	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 62,4400	R\$ 62,4400
11566	PARAFUSO - 8MM COM BUCHA PLASTICA	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 0,9000	R\$ 1,8000
					TOTAL Material:	R\$ 64,2400
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 19,1000	R\$ 6,6850
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 23,4800	R\$ 8,2180
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 14,9030
					VALOR:	R\$ 79,14

1.1.111. C0073 ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	R\$ 83,5800	R\$ 1,2537
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 0,9600	R\$ 2,0928



COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA: REFORMA DO MERCADO PÚBLICO MUNICIPAL						
LOCAL: ITAITINGA/CEARÁ						
FONTES DE PREÇOS UTILIZADAS: 1. SEINFRA/CE 28.1 (10/2023), ENCARGOS SOCIAIS 84,44%   2. SINAPI/CE 07/2024, ENCARGOS SOCIAIS 84,44%   3. ORSE - SE - 2024/06   4. PESQUISAS DE PREÇO						DATA BASE: 07/2024
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 0,7100	R\$ 1,5478
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	R\$ 0,5300	R\$ 13,2500
TOTAL Material:						R\$ 18,1443
<b>Mão de Obra</b>		<b>FORTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 24,1600
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	R\$ 18,4600	R\$ 20,6752
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 44,8352
VALOR:						R\$ 62,98

1.1.112. C0089 ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO (M3)						
<b>Material</b>		<b>FORTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	18,00000000	R\$ 7,1000	R\$ 127,8000
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,61830000	R\$ 119,5800	R\$ 73,9363
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,61500000	R\$ 100,5000	R\$ 61,8075
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	368,50000000	R\$ 0,7100	R\$ 261,6350
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,26300000	R\$ 100,5000	R\$ 26,4315
TOTAL Material:						R\$ 551,6103
<b>Mão de Obra</b>		<b>FORTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 72,4800
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 184,6000
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 257,0800
VALOR:						R\$ 808,69

1.1.113. C0095 APOIAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS C/MAÇO DE 30 A 60 KG (M2)						
<b>Mão de Obra</b>		<b>FORTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	R\$ 18,4600	R\$ 31,3820
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 31,3820
VALOR:						R\$ 31,38

1.1.114. C0216 ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm (KG)						
<b>Material</b>		<b>FORTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	R\$ 7,1000	R\$ 8,1650
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 16,5300	R\$ 0,3306
TOTAL Material:						R\$ 8,4956
<b>Mão de Obra</b>		<b>FORTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 19,1000	R\$ 1,5280
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 24,1600	R\$ 1,9328
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 3,4608
VALOR:						R\$ 11,96

1.1.115. C0369 BARRAÇÃO ABERTO (M2)						
<b>Material</b>		<b>FORTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
I0197	BARROTE DE 2"x2"	SEINFRA	M	0,63250000	R\$ 6,8900	R\$ 4,3579
I0983	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEINFRA	UN	0,10260000	R\$ 11,0900	R\$ 1,1378
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	0,10260000	R\$ 4,5700	R\$ 0,4689
I2340	FIO DE COBRE ANTICHAMA 2.5MM2	SEINFRA	M	3,21000000	R\$ 1,7400	R\$ 5,5854
I2357	INTERRUPTOR DE SOBREPOR 1 SEÇÃO	SEINFRA	UN	0,06840000	R\$ 11,2800	R\$ 0,7716
I2373	LÂMPADA INCANDESCENTE DE 100W	SEINFRA	UN	0,10260000	R\$ 3,8900	R\$ 0,3991
I0198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	1,70940000	R\$ 22,1100	R\$ 37,7948