



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS
F&A LTDA

CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS F & A LTDA

CNPJ: 25.264.061/0001-97

CARTA-PROPOSTA DE PREÇOS



A

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPOCA- CE

At. Comissão Permanente de Licitação Ref.: TOMADA DE PREÇOS Nº. 23.06.01/TP.

OBJETO: "CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA CONCLUSÃO DE CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO I, PADRÃO FNDE, LOCALIZADA NO BAIRRO BOA VISTA EM ITAIPOCA, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA."

Apresentamos a V. Sas, nossa proposta de preços para o Edital de TOMADA DE PREÇOS Nº. 23.06.01/TP para contratação de pessoa jurídica para construção de creche tipo I, padrão fnde, localizada no bairro boa vista em Itaipoca, através da secretaria de educação básica, com preço global de R\$ 2.002.767,79 (dois milhões, dois mil, setecentos e sessenta e sete reais e setenta e nove centavos), com prazo de execução 10 (dez) meses e com prazo de vigência do contrato 12(doze) meses;

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos assinar o contrato no prazo determinado no contrato de convocação, indicando para esse fim o Sr. Izidorio Cordeiro Lima, inscrito no CPF: 513.740.053-04 e RG: 91002229572 SSP CE, como representante legal desta empresa.

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de 120 (cento e vinte) dias corridos, a contar da data da primeiro dia útil seguinte, de abertura da licitação, de acordo com o Art. 110 e Paragrafo Único da Lei nº8.666/93 e alterações.

Finalizando, declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços objeto deste Edital e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que serão iniciados dentro do prazo de até 10 (dez) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.

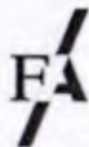
A EMPRESA: CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS F & A LTDA

ENDEREÇO: Rua: Gustavo Sampaio N°722, LOJA-17, Bairro Parquelândia, CEP: 60.455-001, Fortaleza/Ce

CNPJ N° 25.264.061/0001-97

Atenciosamente:

Victor Mathus Braga Teixeira
Victor Mathus Braga Teixeira



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS
F&A LTDA

CONSTRUCOES E SERVICOS F & A LTDA

CNPJ: 25.264.061/0001-97

Rua: Gustavo Sampaio N°722, LOJA-17, Bairro Parquelândia, CEP: 60.455-001, Fortaleza/Ce

e-mail:izidoriocordeiro762@gmail.com, Fone:(88) 99854-0561

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIPOCA- CE

OBRA: CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO 1 - PADRÃO FNDE

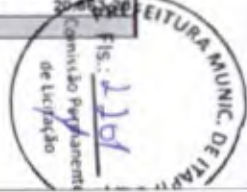
LOCAL: RUA PRESIDENTE ROOSEVELT, S/N, BOA VISTA, ITAPIPOCA/CE.

DATA BASE: SINAPI-CE 09/2022 DESONERADO/SEINFRA 027.1

TOMADA DE PREÇOS N° 23.06.01/TP - BDI-31,25%

PLANILHA ORÇAMENTARIA

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT.	PREÇO S/ BDI	PREÇO C/ BDI	VALOR S/ BDI	VALOR C/ BDI
1.0			SERVIÇOS PRELIMINARES						
1.1	C1937	SEINFRA	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	10,00	148,36	194,72	1.483,60	1.947,23
1.2	98458	SINAPI	TAPUME COM COMPENSADO DE MADEIRA. AF_05/2018	M2	86,00	146,78	192,65	12.916,64	16.953,09
1.3	C2650	SEINFRA	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA	UN	1,00	1.308,20	1.717,01	1.308,20	1.717,01
1.4	C2851	SEINFRA	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA	UN	1,00	973,83	1.278,15	973,83	1.278,15
1.5	C2849	SEINFRA	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ESGOTO	UN	1,00	206,00	206,00	206,00	270,38
1.6	93212	SINAPI	EXECUÇÃO DE SANITÁRIO E VESTIÁRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_02/2016	M2	2,52	1.008,82	1.324,08	2.542,23	3.336,67
1.7	93207	SINAPI	EXECUÇÃO DE ESCRITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_02/2016	M2	20,00	1.108,09	1.454,37	22.161,80	29.087,36
1.8	93584	SINAPI	EXECUÇÃO DE DEPÓSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_04/2016	M2	20,00	964,35	1.265,71	19.287,00	25.314,19
			SUBTOTAL					60.879,30	79.904,08
2.0			MOVIMENTO DE TERRA PARA FUNDAÇÕES						
2.1			CASTELO D'ÁGUA						
2.1.1	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	10,09	59,92	78,65	604,59	793,53
2.1.2	101617	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	M2	12,96	2,24	2,94	29,03	38,10
2.1.3	93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	M3	2,31	24,88	32,66	57,47	75,43
			SUBTOTAL					691,10	907,06
3.0			FUNDAÇÕES						
3.1			FUNDAÇÃO DO CASTELO D'ÁGUA						
3.1.1	100896	SINAPI	ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 25CM DE DIÂMETRO, CONCRETO LANÇADO POR CAMINHÃO BETONEIRA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF_01/2020	M	63,00	58,06	76,20	3.657,78	4.800,64
3.1.2	95601	SINAPI	ARRASAMENTO MECANICO DE ESTACA DE CONCRETO ARMADO, DIÂMETROS DE ATÉ 40 CM. AF_05/2021	UN	9,00	12,92	16,96	116,28	152,62
3.1.3	95241	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	M2	12,96	28,14	36,93	364,69	478,66
3.1.4	96534	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	8,64	81,54	107,02	704,51	924,66
3.1.5	92919	SINAPI	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	238,29	13,75	18,05	3.276,49	4.300,39
3.1.6	92921	SINAPI	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	199,34	11,56	15,17	2.304,37	3.024,49
3.1.7	92924	SINAPI	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 25,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	18,49	12,64	16,59	233,71	306,75
3.1.8	92915	SINAPI	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	23,54	16,90	22,18	397,83	522,15
3.1.9	96558	SINAPI	CONCRETAGEM DE SAPATAS, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA-LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_11/2016	M3	7,78	622,13	816,55	4.840,17	6.352,72
			SUBTOTAL					15.895,83	20.452,28
4.0			SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL						





CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS
F&A LTDA

CONSTRUCOES E SERVICOS F & A LTDA

CNPJ: 25.264.061/0001-97

Rua: Gustavo Sampaio N°722, LOJA-17, Bairro Parquelândia, CEP: 60.455-001, Fortaleza/Ce

e-mail:izidoriocordeiro762@gmail.com, Fone:(88) 99854-0561

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIPOCA - CE

OBRA: CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO 1 - PADRÃO FNDE

LOCAL: RUA PRESIDENTE ROOSEVELT, S/N, BOA VISTA, ITAPIPOCA/CE.

DATA BASE: SINAPI-CE 09/2022 DESONERADO/SEINFRA 027.1

TOMADA DE PREÇOS N° 23.06.01/TP - BDI-31,25%

PLANILHA ORÇAMENTARIA

4.1			ELEMENTOS VAZADOS						
4.1.1	101161	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (COBOGÓ) DE 7X50X50CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	M2	6,10	188,82	247,83	1.151,80	1.511,74
4.2			ALVENARIA DE VEDAÇÃO						
4.2.1	93202	SINAPI	FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TUJOLO MACIÇO. AF_03/2016	M	536,28	20,62	27,06	11.058,09	14.513,75
4.2.2	C4070	SEINFRA	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E-2cm	M2	15,72	435,69	571,84	6.849,05	8.989,37
4.2.3	96361	SINAPI	PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), PARA USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS DUPLAS, COM VÃOS. AF_06/2017_P5	M2	7,20	157,95	207,31	1.137,24	1.492,63
SUBTOTAL								20.196,18	26.507,49
5.0			ESQUADRIAS						
5.1			PORTAS DE MADEIRA						
5.1.1	90842	SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	10,00	992,46	1.302,60	9.924,60	13.026,04
5.1.2	91298	SINAPI	PORTA DE MADEIRA TIPO VENEZIANA, 80X210CM, ESPESSURA DE 3CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	5,00	1.083,02	1.421,46	5.415,10	7.107,32
5.1.3	90843	SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA (PM3) PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	6,00	1.038,30	1.362,77	6.229,80	8.178,61
5.1.4	90843	SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA (PM4) PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	4,00	1.038,30	1.362,77	4.153,20	5.451,08
5.1.5		CPU01	KIT DE PORTA DE MADEIRA (PM5) COM VISOR PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	10,00	1.088,03	1.428,04	10.880,30	14.280,39
5.1.6	90788	SINAPI	KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMINICO BRANCO, FOLHA LEVE OU MÉDIA, 60X100CM, EXCLUSIVE FECHADURA, FIXAÇÃO COM PREENCHIMENTO PARCIAL DE ESPUMA EXPANSIVA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	8,00	858,34	1.126,57	6.866,72	9.012,57
5.2			FERRAGENS E ACESSÓRIOS						
5.2.1	100705	SINAPI	TARJETA TIPO LIVRE/OCUPADO PARA PORTA DE BANHEIRO. AF_12/2019	UN	8,00	73,74	96,78	589,92	774,27
5.2.2	100866	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, FIXADA NAS PORTAS PM3 E PM5 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	14,00	354,15	464,82	4.958,10	6.507,51
5.2.3	43668	SINAPI	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA BITOLA GSG 20, E = 0,95 MM (7,60 KG/M2)	KG	145,92	10,82	14,20	1.578,85	2.072,25
5.3			PORTAS EM ALUMÍNIO						
5.3.1		CPU02	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR COM VIDRO (PA1-100X210) TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	2,10	1.224,59	1.607,27	2.571,64	3.375,28
5.3.2	91341	SINAPI	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR (PA2-80X210) TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	1,68	867,00	1.137,94	1.456,56	1.911,74
5.3.3	91341	SINAPI	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR (PA3-160X210) TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	6,72	867,00	1.137,94	5.826,24	7.646,94
5.3.4	100702	SINAPI	PORTA DE CORRER DE ALUMÍNIO (PA4-450X270), COM DUAS FOLHAS PARA VIDRO, INCLUSO VIDRO LISO INCOLOR, FECHADURA E PUXADOR, SEM ALIZAR. AF_12/2019	M2	143,10	601,37	789,30	86.056,05	112.948,56
5.3.5	100702	SINAPI	PORTA DE CORRER DE ALUMÍNIO (PA5-240X210), COM DUAS FOLHAS PARA VIDRO, INCLUSO VIDRO LISO INCOLOR, FECHADURA E PUXADOR, SEM ALIZAR. AF_12/2019	M2	5,04	601,37	789,30	3.030,90	





CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS
F&A LTDA

CONSTRUCOES E SERVICOS F & A LTDA

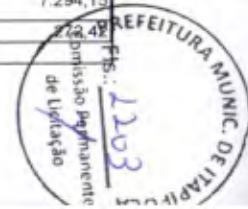
CNPJ: 25.264.061/0001-97

Rua: Gustavo Sampaio N°722, LOJA-17, Bairro Parquelândia, CEP: 60.455-001, Fortaleza/Ce
e-mail:izidoriocordeiro762@gmail.com, Fone:(88) 99854-0561

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIPOCA- CE
OBRA: CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO 1 - PADRÃO FNDE
LOCAL: RUA PRESIDENTE ROOSEVELT, S/N, BOA VISTA, ITAPIPOCA/CE.
DATA BASE: SINAPI-CE 09/2022 DESONERADO/SEINFRA 027.1
TOMADA DE PREÇOS N° 23.06.01/TP - BDI-31,25%

PLANILHA ORÇAMENTARIA

PLANILHA ORÇAMENTARIA									
5.3.6	91341	SINAPI	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR (PA6-120X170) TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	M2	4,08	867,00	1.137,94	3.537,36	4.642,79
5.3.7	91341	SINAPI	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR (PA7-160+90X210) TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	M2	5,25	867,00	1.137,94	4.551,75	5.974,17
5.4			PORTAS EM VIDRO - PV						
5.4.1	102183	SINAPI	PORTA DE VIDRO TEMPERADO, PV1-175X230 CM, ESPESSURA DE 10MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS. AF_01/2021	UN	1,00	2.152,28	2.824,87	2.152,28	2.824,87
5.4.2	102183	SINAPI	PORTA DE ABRIR DE VIDRO TEMPERADO, PV2-175X230 CM, ESPESSURA DE 10MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS. AF 01/2021	UN	1,00	2.152,28	2.824,87	2.152,28	2.824,87
5.4.3	C4951	SEINFRA	BANDEIRA FIXA DE VIDRO TEMPERADO INCOLOR PARA PORTA PV2 C/MASSA E=10MM, COLOCADO	M2	3,53	362,49	475,77	1.279,59	1.679,46
5.5			JANELAS DE ALUMÍNIO - JÁ						
5.5.1	94569	SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO (JA01-70X125) TIPO GUILHOTINA, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	M2	1,75	919,54	1.206,90	1.609,20	2.112,07
5.5.2	94569	SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO (JA02-110X145) TIPO GUILHOTINA, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	M2	1,60	919,54	1.206,90	1.471,26	1.931,03
5.5.3	100674	SINAPI	JANELA FIXA DE ALUMÍNIO (JA03-140X115) PARA VIDRO, COM VIDRO, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	M2	3,22	1.021,59	1.340,84	3.289,52	4.317,49
5.5.4	94569	SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO (JA04-140X145) TIPO GUILHOTINA, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	M2	2,03	919,54	1.206,90	1.866,67	2.450,00
5.5.5	100674	SINAPI	JANELA FIXA DE ALUMÍNIO (JA05-200X105) PARA VIDRO, COM VIDRO, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	M2	2,16	1.021,59	1.340,84	2.206,63	2.896,21
5.5.6	94569	SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO (JA06-210X50) TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	M2	2,10	919,54	1.206,90	1.931,03	2.534,48
5.5.7	94569	SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO (JA07-210X75) TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	M2	12,60	919,54	1.206,90	11.586,20	15.206,89
5.5.8	94569	SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO (JA08-210X100) TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	M2	6,30	919,54	1.206,90	5.793,10	7.603,45
5.5.9	94569	SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO (JA09-210X150) TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	M2	18,90	919,54	1.206,90	17.379,31	22.810,34
5.5.10	94569	SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO (JA10-140X150) TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	M2	2,10	919,54	1.206,90	1.931,03	2.534,48
5.5.11	94569	SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO (JA11-140X75) TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	M2	6,30	919,54	1.206,90	5.793,10	7.603,45
5.5.12	94569	SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO (JA12-420X50) TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	M2	8,40	919,54	1.206,90	7.724,14	10.137,93
5.5.13	94569	SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO (JA13-420X150) TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	M2	12,60	919,54	1.206,90	11.586,20	15.206,89
5.5.14	94569	SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO (JA14-560X100) TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	M2	33,60	919,54	1.206,90	30.896,54	40.551,71
5.5.15	94569	SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO (JA15-560X150) TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	M2	16,80	919,54	1.206,90	15.448,27	20.275,86
5.5.16	100674	SINAPI	JANELA FIXA DE ALUMÍNIO (JA16-160X0,85) PARA VIDRO, COM VIDRO, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	M2	5,44	1.021,59	1.340,84	5.557,45	7.294,15
5.5.17	16219	SEINFRA	TELA DE NYLON e=3mm RETICULADA DE 5x5cm	M2	19,38	10,71	14,06	207,56	272,48
5.6			VIDROS						





CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS
F&A LTDA

CONSTRUCOES E SERVICOS F & A LTDA

CNPJ: 25.264.061/0001-97

Rua: Gustavo Sampaio N°722, LOJA-17, Bairro Parquelândia, CEP: 60.455-001, Fortaleza/Ce

e-mail:izidoriocordeiro762@gmail.com, Fone:(88) 99854-0561

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIPOCA- CE

OBRA: CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO 1 - PADRÃO FNDE

LOCAL: RUA PRESIDENTE ROOSEVELT, S/N, BOA VISTA, ITAPIPOCA/CE.

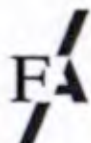
DATA BASE: SINAPI-CE 09/2022 DESONERADO/SEINFRA 027.1

TOMADA DE PREÇOS N° 23.06.01/TP - BDI-31,25%

PLANILHA ORÇAMENTARIA

5.6.1	102166	SINAPI	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR, E = 6 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO OU PVC, FIXADO COM BAGUETE. AF 01/2021 PS	M2	16,20	403,29	529,32	6.533,30	8.574,95
5.6.2	102235	SINAPI	BOX EM VIDRO TEMPERADO INCOLOR 10 MM, COM ALTURA 1,80M. AF 01/2021	M2	7,20	482,45	633,22	3.473,64	4.559,15
5.6.3	102235	SINAPI	DIVISÓRIA EM VIDRO TEMPERADO 10 MM, COM PORTA DE CORRER. AF 01/2021	M2	3,57	482,45	633,22	1.722,35	2.260,58
5.6.4	C4835	SEINFRA	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA	M2	16,90	445,71	584,99	7.532,50	9.886,40
5.7			ESQUADRIA - GRADIL METÁLICO						
5.7.1	C4730	SEINFRA	CERCA/GRADIL NYLOFOR H=1,53M, MALHA 5 X 20CM - FIO 4,30MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 x 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA), REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	45,61	209,64	275,15	9.561,68	12.549,71
5.7.2	C1969	SEINFRA	PORTA DE AÇO DE ABRIR EM CHAPA PERFURADA	M2	20,52	321,11	421,46	6.589,18	8.648,30
5.7.3	C1969	SEINFRA	FECHAMENTO DE AÇO EM CHAPA PERFURADA	M2	164,44	321,11	421,46	52.803,33	69.304,37
5.7.4	C4557	SEINFRA	PORTÃO DE ABRIR NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	13,50	494,52	649,06	6.676,02	8.762,28
5.7.5	100726	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO E ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO GRAFITE) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO), AF_01/2020	M2	369,92	21,72	28,51	8.034,66	10.545,49
			SUBTOTAL					392.415,12	515.044,85
6.0			REVESTIMENTOS INTERNO E EXTERNO						
6.1			EDIFICAÇÃO						
6.1.1	87535	SINAPI	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MAIOR QUE 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF 06/2014	M2	872,11	28,35	37,21	24.724,32	32.450,67
6.1.2	87543	SINAPI	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA OU CERÂMICA, ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, PREPARO MECÂNICO, APLICADO COM EQUIPAMENTO DE MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M3/H EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 5MM, SEM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF 06/2014	M2	17,82	24,67	32,38	439,62	577,00
6.1.3	87273	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO BRANCO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 30X40 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF 06/2014	M2	671,71	56,67	74,38	38.065,81	49.961,37
6.1.4	87265	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO AZUL PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 10X10 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF 06/2014	M2	8,30	51,24	67,25	425,29	558,20
6.1.5	87265	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO VERMELHO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 10X10 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF 06/2014	M2	8,78	51,24	67,25	449,89	590,48
6.1.6	87265	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO BRANCO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 10X10 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF 06/2014	M2	17,25	51,24	67,25	883,89	1.160,11
6.1.7	87265	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO AMARELO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 10X10 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF 06/2014	M2	166,07	51,24	67,25	8.509,43	11.168,62
6.1.8	C1897	SEINFRA	RODAMEIO DE MADEIRA BOLEADA NAS QUINAS FIXADAS EM PAREDES (LARGURA = 10CM)	M	238,60	46,46	60,98	11.085,36	14.549,58
6.1.9	C4294	SEINFRA	FORRO DE GESSO ACARTONADO ESTRUTURADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	495,39	56,39	74,01	27.935,04	36.666,74





CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS
F&A LTDA

CONSTRUCOES E SERVICOS F & A LTDA

CNPJ: 25.264.061/0001-97

Rua: Gustavo Sampaio N°722, LOJA-17, Bairro Parquelândia, CEP: 60.455-001, Fortaleza/Ce

e-mail:izidoriocordeiro762@gmail.com, Fone:(88) 99854-0561

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIPOCA- CE

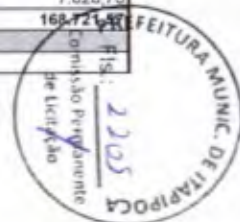
OBRA: CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO 1 - PADRÃO FNDE

LOCAL: RUA PRESIDENTE ROOSEVELT, S/N, BOA VISTA, ITAPIPOCA/CE.

DATA BASE: SINAPI-CE 09/2022 DESONERADO/SEINFRA 027.1

TOMADA DE PREÇOS N° 23.06.01/TP - BDI-31,25%

PLANILHA ORÇAMENTARIA									
6.1.10	C4479	SEINFRA	FORRO ACÚSTICO EM PLACAS DE FIBRA MINERAL C/PERFIL "T" EM AÇO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	734,92	120,58	158,20	88.616,65	116.309,36
				SUBTOTAL				201.135,29	263.990,07
7.0	SISTEMA DE PISOS								
7.1	PAVIMENTAÇÃO INTERNA								
7.1.1	95241	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	M2	173,02	28,14	36,93	4.868,78	6.390,28
7.1.2	87620	SINAPI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 2CM. AF_07/2021	M2	173,02	27,99	36,74	4.842,83	6.356,21
7.1.3	98679	SINAPI	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020	M2	382,52	32,41	42,54	12.397,47	16.271,68
7.1.4	102494	SINAPI	PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI. AF_05/2021	M2	23,72	57,02	74,84	1.352,51	1.775,18
7.1.5	87251	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 40X40 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_06/2014	M2	226,05	43,14	56,62	9.838,08	12.912,48
7.1.6	87257	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_06/2014	M2	347,46	77,57	101,81	26.952,47	35.375,12
7.1.7	C4504	SEINFRA	PISO VINILICO TIPO "PAVIFLEX", e=2,0mm - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	M2	394,65	87,43	114,75	34.504,25	45.286,83
7.1.8	C4623	SEINFRA	PISO PODOTÁTIL DIRECIONAL AZUL INTERNO EM BORRACHA 25x25cm ASSENTAMENTO COM COLA VINIL (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M2	0,81	184,00	241,50	149,04	195,62
7.1.9	C4623	SEINFRA	PISO PODOTÁTIL ALERTA AZUL INTERNO EM BORRACHA 25x25cm ASSENTAMENTO COM COLA VINIL (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M2	2,94	184,00	241,50	540,96	710,01
7.1.10	C4623	SEINFRA	PISO PODOTÁTIL ALERTA AMARELO INTERNO EM BORRACHA 25x25cm ASSENTAMENTO COM COLA VINIL (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M2	4,50	184,00	241,50	828,00	1.086,75
7.1.11	88650	SINAPI	RODAPE CERÂMICO DE 10 CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X50CM. AF_06/2014	M	132,10	13,77	18,07	1.819,02	2.387,46
7.1.12	C4505	SEINFRA	RODAPE VINILICO, H=7cm - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	M	236,60	21,26	27,90	5.072,64	6.657,83
7.1.13	C2264	SEINFRA	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	M	5,00	77,40	101,59	387,00	507,94
7.2	PAVIMENTAÇÃO EXTERNA								
7.2.1	94994	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_08/2022	M2	52,50	91,82	120,51	4.820,55	6.326,97
7.2.2	94963	SINAPI	CONCRETO FCK = 15MPA PARA RAMPA DE ACESSO, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	22,06	416,06	546,08	9.178,28	12.046,50
7.2.3	92396	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_12/2015	M2	68,26	63,29	83,07	4.320,18	5.670,23
7.2.4	C4624	SEINFRA	PISO PODOTÁTIL EXTERNO DIRECIONAL VERMELHO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M2	7,63	107,63	141,26	821,22	1.077,85
7.2.5	C4624	SEINFRA	PISO PODOTÁTIL EXTERNO ALERTA VERMELHO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M2	1,38	107,63	141,26	148,53	194,94
7.2.6	C3141	SEINFRA	COLCHÃO DRENANTE DE AREIA (S/TRANSP)	M3	27,24	12,95	17,00	352,76	462,99
7.2.7	98504	SINAPI	PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS. AF_05/2018	M2	354,18	15,12	19,85	5.355,20	7.028,70
				SUBTOTAL				128.549,77	168.721,97
8.0	PINTURAS E ACABAMENTOS								
8.1	EDIFICAÇÃO								





CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS
F&A LTDA

CONSTRUCOES E SERVICOS F & A LTDA

CNPJ: 25.264.061/0001-97

Rua: Gustavo Sampaio N°722, LOJA-17, Bairro Parquelândia, CEP: 60.455-001, Fortaleza/Ce

e-mail:izidoriocordeiro762@gmail.com, Fone:(88) 99854-0561

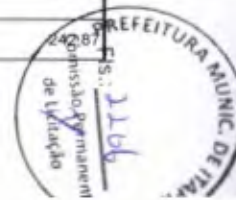
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA - CE
OBRA: CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO 1 - PADRÃO FNDE
LOCAL: RUA PRESIDENTE ROOSEVELT, S/N, BOA VISTA, ITAIPUOCA/CE.
DATA BASE: SINAPI-CE 09/2022 DESONERADO/SEINFRA 027.1
TOMADA DE PREÇOS N° 23.06.01/TP - BDI-31,25%

6

PLANILHA ORÇAMENTARIA

Item	Quantidade	Unidade	Descrição	Valor Unit.	Valor Total	Valor Unit.	Valor Total	Valor Unit.	Valor Total
8.1.1	96132	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PANOS DE FACHADA SEM PRESENÇA DE VÃOS, DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS DEMÃOS. AF_05/2017	M2	3.222,29	14,59	19,15	47.013,21	61.704,84
8.1.2	88489	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	3.033,26	12,49	16,39	37.885,42	49.724,61
8.1.3	C1208	SEINFRA	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS CMASSA DE PVA	M2	500,86	10,89	14,29	5.454,37	7.158,85
8.1.4	88488	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	500,86	13,99	18,36	7.007,03	9.196,73
8.1.5	102220	SINAPI	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	M2	188,92	12,78	16,77	2.414,40	3.168,90
8.1.6	102220	SINAPI	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE EM RODAMEIO DE MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	M2	23,86	12,78	16,77	304,93	400,22
8.1.7	100742	SINAPI	PINTURA EM ESQUADRIAS DE FERRO COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	M2	515,99	19,28	25,31	9.948,29	13.057,13
8.1.8	102494	SINAPI	PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI. AF_05/2021	M2	189,04	57,02	74,84	10.779,06	14.147,52
8.1.9	100742	SINAPI	PINTURA PARA ESTRUTURA METÁLICA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	M2	247,08	19,28	25,31	4.763,70	6.252,36
8.2			MURETA						
8.2.1	96135	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_05/2017	M2	91,79	20,50	26,91	1.881,70	2.469,72
8.2.2	88489	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	91,79	12,49	16,39	1.146,46	1.504,72
			SUBTOTAL					128.598,56	168.785,61
9.0			INSTALAÇÃO HIDRÁULICA						
9.1			TUBULAÇÕES E CONEXÕES DE PVC RÍGIDO						
9.1.1	89449	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	80,77	19,76	25,94	1.596,02	2.094,77
9.1.2	89450	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	30,95	32,72	42,95	1.012,68	1.329,15
9.1.3	89451	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	44,33	54,18	71,11	2.401,80	3.152,36
9.1.4	89452	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	125,00	67,47	88,55	8.433,75	11.069,30
9.1.5	89714	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	59,00	32,89	43,17	1.940,51	2.546,92
9.1.6	94715	SINAPI	ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL, DN 110 MM X 4, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	4,00	455,12	597,35	1.820,48	2.389,38
9.1.7	94714	SINAPI	ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL, DN 85 MM X 3, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	4,00	327,86	430,05	1.310,64	1.720,22
9.1.8	94709	SINAPI	ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 1, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	3,00	34,13	44,80	102,39	134,39
9.1.9	89616	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM X 3, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	4,00	46,26	60,72	185,04	242,87

187





CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS
F&A LTDA

CONSTRUCOES E SERVICOS F & A LTDA

CNPJ: 25.264.061/0001-97

Rua: Gustavo Sampaio N°722, LOJA-17, Bairro Parquelândia, CEP: 60.455-001, Fortaleza/Ce

e-mail:izidoriocordeiro762@gmail.com, Fone:(88) 99854-0561

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIPOCA - CE
OBRA: CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO 1 - PADRÃO FNDE
LOCAL: RUA PRESIDENTE ROOSEVELT, S/N, BOA VISTA, ITAPIPOCA/CE.
DATA BASE: SINAPI-CE 09/2022 DESONERADO/SEINFRA 027.1
TOMADA DE PREÇOS N° 23.06.01/TP - BDI-31,25%

PLANILHA ORÇAMENTARIA

Item	CODIGO	DESCRICAO	UN	QUANT	VALOR UNIT	VALOR TOTAL	VALOR UNIT	VALOR TOTAL	VALOR UNIT	VALOR TOTAL
9.1.10	C0505	SEINFRA BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=3"X2 1/2" (85X75mm)	UN	4,00	37,22	148,88	48,85	195,41		
9.1.11	C0508	SEINFRA BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=4"X3" (110X85mm)	UN	2,00	85,13	170,26	111,73	223,47		
9.1.12	89549	SINAPI REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF 06/2022	UN	2,00	18,86	37,76	24,78	49,56		
9.1.13	C0504	SEINFRA BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=3"X1 1/2" (85X50mm)	UN	6,00	27,90	167,40	36,62	219,71		
9.1.14	89515	SINAPI JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN	5,00	94,71	473,55	124,31	621,53		
9.1.15	89523	SINAPI JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN	1,00	112,23	112,23	147,30	147,30		
9.1.16	89501	SINAPI JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN	10,00	13,97	139,70	18,34	183,36		
9.1.17	89505	SINAPI JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN	1,00	39,43	39,43	51,75	51,75		
9.1.18	89521	SINAPI JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN	7,00	150,77	1.055,39	197,89	1.385,20		
9.1.19	89521	SINAPI JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN	14,00	150,77	2.110,78	197,89	2.770,40		
9.1.20	89529	SINAPI JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF 06/2022	UN	8,00	60,84	486,72	79,85	638,82		
9.1.21	89566	SINAPI TÊ, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF 06/2022	UN	6,00	52,58	315,48	69,01	414,07		
9.1.22	89566	SINAPI TÊ, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 85 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF 06/2022	UN	10,00	52,58	525,80	69,01	690,11		
9.1.23	89559	SINAPI TÊ DE INSPEÇÃO, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF 06/2022	UN	2,00	78,77	157,54	103,39	206,77		
9.1.24	89630	SINAPI TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM X 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN	7,00	75,74	530,18	99,41	695,86		
9.1.25	89630	SINAPI TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM X 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN	10,00	75,74	757,40	99,41	994,09		
9.1.26	89630	SINAPI TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM X 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN	4,00	75,74	302,96	99,41	397,64		
9.1.27	89632	SINAPI TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM X 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN	5,00	113,20	566,00	148,58	742,88		
9.1.28	89632	SINAPI TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM X 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN	2,00	113,20	226,40	148,58	297,15		
9.2		TUBULAÇÕES E CONEXÕES - METAIS								
9.2.1	95248	SINAPI VÁLVULA DE ESFERA BRUTA, BRONZE, ROSCÁVEL, 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	UN	2,00	47,79	95,58	62,72	125,45		
9.2.2	94498	SINAPI REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	UN	2,00	132,50	265,00	173,91	347,81		
9.2.3	94500	SINAPI REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	UN	2,00	322,34	644,68	423,07	846,14		
9.2.4	94501	SINAPI REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	UN	2,00	654,87	1.309,74	859,52	1.719,03		
9.2.5	94792	SINAPI REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL 1", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	UN	1,00	104,23	104,23	136,80	136,80		
9.2.6	94794	SINAPI REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	UN	12,00	151,46	1.817,52	198,79	2.385,50		

MUNIC. DE ITAPIPOCA
2027
Emissão Reparamento de Licitação



CONSTRUCOES E SERVICOS
F&A LTDA

CONSTRUCOES E SERVICOS F & A LTDA

CNPJ: 25.264.061/0001-97

Rua: Gustavo Sampaio N°722, LOJA-17, Bairro Parquelândia, CEP: 60.455-001, Fortaleza/Ce

e-mail:izidoriocordeiro762@gmail.com, Fone:(88) 99854-0561

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA- CE
OBRA: CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO 1 - PADRÃO FNDE
LOCAL: RUA PRESIDENTE ROOSEVELT, S/N, BOA VISTA, ITAIPUOCA/CE.
DATA BASE: SINAPI-CE 09/2022 DESONERADO/SEINFRA 027.1
TOMADA DE PREÇOS N° 23.06.01/TP - BDI-31,25%

PLANILHA ORÇAMENTARIA

PLANILHA ORÇAMENTARIA									
9.2.7	89987	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 08/2021	UN	33,00	85,47	112,18	2.820,51	3.701,92
9.2.8	89985	SINAPI	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 08/2021	UN	13,00	81,06	106,39	1.053,78	1.383,09
SUBTOTAL								35.238,21	46.250,15
10.0	DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS								
10.1	TUBULAÇÕES E CONEXÕES DE PVC								
10.1.1	89849	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO AF 08/2022	M	27,14	54,81	71,94	1.487,54	1.952,40
10.2	ACESSÓRIOS								
10.2.1	89495	SINAPI	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL AF 06/2022	UN	23,00	17,90	23,49	411,70	540,36
SUBTOTAL								1.899,24	2.492,76
11.0	INSTALAÇÃO SANITÁRIA								
11.1	89714	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO AF 09/2022	M	13,06	32,89	43,17	429,54	563,78
11.2	89708	SINAPI	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 185 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO AF 09/2022	UN	2,00	102,59	134,65	205,18	269,30
11.3	97902	SINAPI	CAXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TUIJOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO AF 12/2020	UN	2,00	470,71	617,81	941,42	1.235,61
11.4	103003	SINAPI	GRELHA DE FERRO FUNDIDO SIMPLES COM REQUADRO, 300 X 1000 MM, ASSENTADA COM ARGAMASSA 1 : 3 CIMENTO, AREIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 09/2021	UN	6,00	423,08	555,29	2.538,48	3.331,76
11.5	C4822	SEINFRA	TERMINAL DE VENTILAÇÃO PVC 50MM	UN	17,00	11,38	14,94	193,46	253,92
11.6	C4823	SEINFRA	TERMINAL DE VENTILACAO PVC 75 MM	UN	20,00	15,04	19,74	300,80	394,80
11.7	96065	SINAPI	SUMIDOURO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 2,88 M, ALTURA INTERNA = 3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO 31,4 M² (PARA 12 CONTRIBUINTES) AF 12/2020	UN	1,00	6.796,61	8.920,55	6.796,61	8.920,55
11.8	96086	SINAPI	TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,6 X 4,8 X H=2,0 M, VOLUME ÚTIL - 12268 L (PARA 86 CONTRIBUINTES) AF 12/2020	UN	1,00	9.003,92	11.817,65	9.003,92	11.817,65
SUBTOTAL								20.409,41	26.787,36
12.0	LOUÇAS, ACESSÓRIOS E METAIS								
12.1	95470	SINAPI	VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 10/2016	UN	6,00	297,83	390,90	1.786,98	2.345,41
12.2	100848	SINAPI	VASO SANITÁRIO INFANTIL LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 01/2020	UN	18,00	531,28	697,31	9.563,04	12.551,49
12.3	99857	SINAPI	CORRIMÃO SIMPLES, DIÂMETRO EXTERNO = 1 1/2", EM ALUMÍNIO AF 04/2019_P	M	19,40	73,50	96,47	1.425,90	1.871,49
12.4	99635	SINAPI	VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/2", ACABAMENTO METÁLICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 08/2021	UN	24,00	422,99	555,17	10.151,76	13.324,19
12.5	86901	SINAPI	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 01/2020	UN	22,00	141,48	185,69	3.112,56	4.085,24
12.6	86900	SINAPI	CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 50 X 40 X 20 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 01/2020	UN	7,00	179,03	234,98	1.253,21	1.644,84
12.7	86936	SINAPI	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, 40 X 34 X 17 CM, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 01/2020	UN	10,00	385,96	506,44	3.858,60	5.064,41
12.8	100852	SINAPI	CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 60 X 50 X 40 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 01/2020	UN	1,00	196,63	258,08	196,63	258,08
12.9		CPU03	BANHEIRA DE EMBUTIR EM PLÁSTICO TIPO PVC, 77X45X29 CM, BURIQOTTO OU EQUIVALENTE	UN	4,00	399,30	524,08	1.597,20	2.096,58





CONSTRUCOES E SERVICOS
F&A LTDA

CONSTRUCOES E SERVICOS F & A LTDA

CNPJ: 25.264.061/0001-97

Rua: Gustavo Sampaio N°722, LOJA-17, Bairro Parquelândia, CEP: 60.455-001, Fortaleza/Ce

e-mail:izidoriocordeiro762@gmail.com, Fone:(88) 99854-0561

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIPOCA- CE

OBRA: CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO 1 - PADRÃO FNDE

LOCAL: RUA PRESIDENTE ROOSEVELT, S/N, BOA VISTA, ITAPIPOCA/CE.

DATA BASE: SINAPI-CE 09/2022 DESONERADO/SEINFRA 027.1

TOMADA DE PREÇOS N° 23.06.01/TP - BDI-31,25%

PLANILHA ORÇAMENTARIA

Item	Código	Descrição	Quantidade	Valor Unit.	Valor Total	Valor Unit.	Valor Total	Valor Unit.	Valor Total	
12.10	86904	SINAPI LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	4,00	142,17	186,60	568,68	746,39		
12.11	86902	SINAPI LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, *4 X 35,5* CM, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	6,00	305,38	400,81	1.832,28	2.404,87		
12.12	86919	SINAPI TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 40L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA METÁLICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	7,00	837,74	1099,53	5.864,18	7.696,74		
12.13	100860	SINAPI CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	13,00	88,95	116,75	1.156,35	1.517,71		
12.14	95544	SINAPI PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMP, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	18,00	33,24	43,63	598,32	785,30		
12.15	37401	SINAPI TOALHEIRO PLÁSTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO	UN	4,00	56,95	74,75	227,80	298,99		
12.16	C1151	SEINFRA DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	UN	18,00	67,71	88,87	1.218,78	1.599,65		
12.17	C2507	SEINFRA TORNEIRA ELÉTRICA LOREN EASY AUTOMÁTICA 220V-2800W (INSTALADO)	UN	2,00	157,62	206,88	315,24	413,75		
12.18	C2507	SEINFRA TORNEIRA ELÉTRICA FORTTI MAXI AUTOMÁTICA 220V-2800W (INSTALADO)	UN	4,00	157,62	206,88	630,48	827,51		
12.19	86909	SINAPI TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE MESA, 1/2"OU 3/4" PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	15,00	108,19	142,00	1.622,85	2.129,99		
12.20	86916	SINAPI TORNEIRA PLÁSTICA 3/4"PARA TANQUE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	14,00	21,91	28,76	306,74	402,60		
12.21	86906	SINAPI TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2"OU 3/4" PARA LAVATÓRIO, BICA BAIXA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	28,00	62,31	81,78	1.744,68	2.289,89		
12.22	86906	SINAPI TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2"OU 3/4" PARA LAVATÓRIO, COM ACIONAMENTO POR ALAVANCA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	4,00	62,31	81,78	249,24	327,13		
12.23	95547	SINAPI SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	23,00	62,40	81,90	1.435,20	1.883,70		
12.24	C4825	SEINFRA PORTA PAPEL TOALHA (DISPENSER)EM ABS	UN	23,00	51,70	67,86	1.189,10	1.560,69		
12.25	37399	SINAPI CABIDE/GANCHO DE BANHEIRO SIMPLES EM METAL CROMADO	UN	211,00	16,91	22,19	3.568,01	4.683,01		
12.26	100868	SINAPI BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	9,00	394,10	517,26	3.546,90	4.655,31		
12.27	100867	SINAPI BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	6,00	378,14	496,31	2.268,84	2.977,85		
12.28	100866	SINAPI BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 40CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	14,00	354,15	464,82	4.958,10	6.507,51		
12.29	100875	SINAPI BANCO ARTICULADO, EM AÇO INOX, PARA PCD, FIXADO NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	1.295,40	1.700,21	1.295,40	1.700,21		
SUBTOTAL							67.543,05	88.650,25		
13.0		INSTALAÇÃO DE GÁS COMBUSTÍVEL								
13.1	94970	SINAPI CONCRETO FCK = 20MPA PARA ABRIGO DE CENTRAL DE GLP, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	2,44	443,15	581,63	1.081,29	1.419,19		
13.2	91341	SINAPI REQUADRO PARA VENTILAÇÃO EM CHAPA DE ALUMÍNIO COM VENEZIANA	M2	0,24	867,00	1137,94	208,08	273,11		
13.3	92688	SINAPI TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M	45,80	39,11	51,33	1.791,24	2.351,00		
13.4	C1250	SEINFRA ENVELOPE DE CONCRETO P/PROTEÇÃO DE TUBO PVC ENTERRADO	M	45,80	15,03	19,73	688,37	903,49		
13.5	39634	SINAPI FITA ADESIVA ANTICORROSIVA DE PVC FLEXÍVEL, COR PRETA, PARA PROTECAO TUBULACAO, 50 MM X 30 M (L X C). E= *0,25* MM	M	120,00	6,52	8,56	782,40	1.020,90		
13.6	101917	SINAPI MANÔMETRO 0 A 200 PSI (0 A 14 KGF/CM2), D = 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	138,17	181,35	138,17	181,35		





CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS
F&A LTDA

CONSTRUCOES E SERVICOS F & A LTDA

CNPJ: 25.264.061/0001-97

Rua: Gustavo Sampaio N°722, LOJA-17, Bairro Parquelândia, CEP: 60.455-001, Fortaleza/Ce

e-mail:izidoriorcordeiro762@gmail.com, Fone:(88) 99854-0561

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIPOCA- CE

OBRA: CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO 1 - PADRÃO FNDE

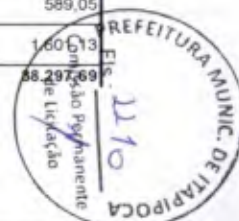
LOCAL: RUA PRESIDENTE ROOSEVELT, S/N, BOA VISTA, ITAPIPOCA/CE.

DATA BASE: SINAPI-CE 09/2022 DESONERADO/SEINFRA 027.1

TOMADA DE PREÇOS N° 23.06.01/TP - BDI-31,25%

PLANILHA ORÇAMENTARIA

Item	Quantidade	Unidade	Valor Unitário	Valor Total	Valor Unitário	Valor Total	Valor Unitário	Valor Total	
13.7	100788	SINAPI	KIT CAVALETE PARA GÁS - SEM MEDIDOR OU REGULADOR - ENTRADA INDIVIDUAL PRINCIPAL, EM AÇO GALVANIZADO DN 15 E 25 MM (1/2" E 1") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	643,73	844,90	1.287,46	1.689,79
13.8	101936	SINAPI	INSTALAÇÃO DE TUBOS E CONEXÕES. EM AÇO/FERRO GALVANIZADO, PARA O CENTRO DE MEDIÇÃO DE GÁS DE EDIFÍCIO RESIDENCIAL, COM 4 PAVIMENTOS, 16 UNIDADES HABITACIONAIS, DN 32 (1 1/4) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	7.100,30	9.319,14	7.100,30	9.319,14
13.9	37558	SINAPI	PLACA DE SINALIZAÇÃO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, *35 X 35* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS "PROIBIDO FUMAR"	UN	1,00	37,29	48,94	37,29	48,94
13.10	37558	SINAPI	PLACA DE SINALIZAÇÃO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, *35 X 35* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS "PERIGO INFLAMÁVEL"	UN	1,00	37,29	48,94	37,29	48,94
				SUBTOTAL				13.151,89	17.261,85
14.0	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO								
14.1	101909	SINAPI	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 P	UN	8,00	297,67	390,69	2.381,36	3.125,54
14.2	101907	SINAPI	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE CO2 DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 P	UN	2,00	857,67	1125,69	1.715,34	2.251,38
14.3	92353	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	10,00	133,12	174,72	1.331,20	1.747,20
14.4	92377	SINAPI	NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00	83,13	109,11	166,26	218,22
14.5	92642	SINAPI	TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	4,00	185,17	243,04	740,68	972,14
14.6	92367	SINAPI	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M	65,00	119,86	157,32	7.790,90	10.225,56
14.7	96765	SINAPI	ABRIGO PARA HIDRANTE, 90X60X17CM, COM REGISTRO GLOBO ANGULAR 45 GRAUS 2 1/2", ADAPTADOR STORZ 2 1/2", MANGUEIRA DE INCÊNDIO 20M, REDUÇÃO 2 1/2" X 1 1/2" E ESGUICHO EM LATÃO 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00	1.770,96	2324,39	3.541,92	4.648,77
14.8	21071	SINAPI	TAMPÃO FOFO SIMPLES COM BASE, CLASSE A15 CARGA MAX 1,5 T, 500 X 500 MM (COM INSCRIÇÃO "INCÊNDIO")	UN	1,00	239,84	314,79	239,84	314,79
14.9	94499	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	5,00	265,71	348,74	1.328,55	1.743,72
14.10	99632	SINAPI	VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	3,00	211,50	277,59	634,50	832,78
14.11	92896	SINAPI	UNIÃO, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	4,00	203,40	266,96	813,60	1.067,85
14.12	97599	SINAPI	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	57,00	27,25	35,77	1.553,25	2.038,64
14.13	102513	SINAPI	PINTURA DE SIMBOLOS E TEXTOS COM TINTA ACRÍLICA, DEMARCAÇÃO COM FITA ADESIVA E APLICAÇÃO COM ROLO. AF_05/2021	M2	12,00	34,75	45,61	417,00	547,31
14.14	102118	SINAPI	BOMBA CENTRIFUGA, TRIFÁSICA, 3 CV OU 2,96 HP, HM 34 A 40 M, Q 8,6 A 14,8 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020	UN	2,00	2.315,84	3039,54	4.631,68	6.079,08
14.15	C4042	SEINFRA	CENTRAL DE ALARME, ALIMENTAÇÃO 220 VAC - INSTALADO	UN	1,00	224,40	294,53	224,40	294,53
14.16	C4042	SEINFRA	ALARME SONORO/VISUAL, SIRENE 120 dB, COM ACIONADOR MANUAL, ALIMENTAÇÃO 220 VAC - INSTALADO	UN	2,00	224,40	294,53	448,80	589,05
14.17	37559	SINAPI	PLACA DE SINALIZAÇÃO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *12 X 40* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	UN	43,00	28,37	37,24	1.219,91	1.605,13
				SUBTOTAL				29.179,19	38.297,69





CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS
F&A LTDA

CONSTRUCOES E SERVICOS F & A LTDA

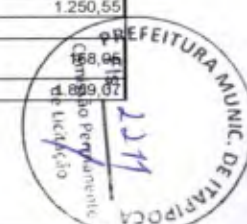
CNPJ: 25.264.061/0001-97

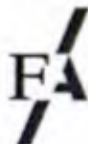
Rua: Gustavo Sampaio N°722, LOJA-17, Bairro Parquelândia, CEP: 60.455-001, Fortaleza/Ce
e-mail:izidoriocordeiro762@gmail.com, Fone:(88) 99854-0561

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIPOCA- CE
OBRA: CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO 1 - PADRÃO FNDE
LOCAL: RUA PRESIDENTE ROOSEVELT, S/N, BOA VISTA, ITAPIPOCA/CE.
DATA BASE: SINAPI-CE 09/2022 DESONERADO/SEINFRA 027.1
TOMADA DE PREÇOS N° 23.06.01/TP - BDI-31,25%

PLANILHA ORÇAMENTARIA

PLANILHA ORÇAMENTARIA									
15.0			INSTALAÇÃO ELÉTRICA - 220V						
15.1			CENTRO DE DISTRIBUIÇÃO						
15.1.1	101875	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	3,00	365,65	479,92	1.096,95	1.439,75
15.1.2	101883	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	505,35	663,27	505,35	663,27
15.1.3	101879	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 24 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	4,00	530,30	696,02	2.121,20	2.784,08
15.1.4	C3579	SEINFRA	QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR	UN	1,00	83,18	109,17	83,18	109,17
15.2			DISJUNTORES						
15.2.1	93653	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	74,00	12,20	16,01	902,80	1.184,93
15.2.2	93654	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 13A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	12,66	16,62	12,66	16,62
15.2.3	93654	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	3,00	12,66	16,62	37,98	49,85
15.2.4	93655	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	23,00	13,66	17,93	314,18	412,36
15.2.5	93657	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	6,00	14,84	19,48	89,04	116,87
15.2.6	93658	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	21,36	28,04	21,36	28,04
15.2.7	93668	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00	77,61	101,86	155,22	203,73
15.2.8	93669	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00	80,61	105,80	161,22	211,60
15.2.9	93671	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00	84,17	110,47	168,34	220,95
15.2.10	93673	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	7,00	96,41	126,54	674,87	885,77
15.2.11	101896	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL DE 225A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00	675,78	886,96	1.351,56	1.773,92
15.2.12	C4530	SEINFRA	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-25A - 40A, 30mA	UN	2,00	135,22	177,48	270,44	354,95
15.2.13	C4531	SEINFRA	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-40A, 30mA	UN	1,00	229,88	301,72	229,88	301,72
15.2.14	C4531	SEINFRA	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-63A, 30mA	UN	4,00	229,88	301,72	919,52	1.206,87
15.2.15	C4531	SEINFRA	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-100A, 30mA	UN	1,00	229,88	301,72	229,88	301,72
15.2.16	C4562	SEINFRA	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V	UN	28,00	119,10	156,32	3.334,80	4.376,93
15.2.17	C4562	SEINFRA	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 80 KA/440V	UN	8,00	119,10	156,32	952,80	1.250,55
15.3			ELETRODUTOS E ACESSÓRIOS						
15.3.1	91940	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	11,00	11,64	15,28	128,04	168,96
15.3.2	91937	SINAPI	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	163,00	8,83	11,59	1.439,29	899,07





CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS
F&A LTDA

CONSTRUCOES E SERVICOS F & A LTDA

CNPJ: 25.264.061/0001-97

Rua: Gustavo Sampaio N°722, LOJA-17, Bairro Parquelândia, CEP: 60.455-001, Fortaleza/Ce

e-mail:izidoriocordeiro762@gmail.com, Fone:(88) 99854-0561

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIPOCA- CE

OBRA: CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO 1 - PADRÃO FNDE

LOCAL: RUA PRESIDENTE ROOSEVELT, S/N, BOA VISTA, ITAPIPOCA/CE.

DATA BASE: SINAPI-CE 09/2022 DESONERADO/SEINFRA 027.1

TOMADA DE PREÇOS N° 23.06.01/TP - BDI-31,25%

PLANILHA ORÇAMENTARIA

15.4			CABOS E FIOS (CONDUTORES)						
15.4.1	91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	8.267,90	4,04	5,30	33.402,32	43.840,54
15.4.2	91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	266,50	6,32	8,30	1.664,26	2.210,62
15.4.3	91930	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	1.087,40	8,87	11,64	8.645,24	12.659,37
15.4.4	91932	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	555,30	16,11	21,14	6.945,88	11.741,47
15.4.5	91934	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	299,90	23,19	30,44	6.954,68	9.128,02
15.4.6	92984	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2021	M	196,50	28,85	37,87	5.669,03	7.440,60
15.4.7	92988	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 50 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2021	M	607,20	58,65	76,98	35.612,28	46.741,12
15.4.8	92992	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 95 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2021	M	59,80	105,47	138,43	6.307,11	8.278,08
15.4.9	92996	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 150 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2021	M	164,30	166,24	218,19	30.638,03	40.212,42
15.5			ELETROCALHAS						
15.5.1	C1154	SEINFRA	DUTO PERFURADO - ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (150 X 75)mm	M	86,10	81,82	107,39	7.044,70	9.246,17
15.6			ILUMINAÇÃO E TOMADAS						
15.6.1	91996	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	143,00	29,01	38,08	4.148,43	5.444,81
15.6.2	91997	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	34,00	31,43	41,25	1.068,62	1.402,56
15.6.3	92002	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	6,00	37,84	49,67	227,04	297,99
15.6.4	92023	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	37,00	43,36	56,91	1.604,32	2.105,67
15.6.5	92027	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	4,00	57,75	75,80	231,00	303,19
15.6.6	92023	SINAPI	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	15,00	43,36	56,91	650,40	853,65
15.6.7	91953	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	11,00	24,56	32,24	270,16	354,59
15.6.8	91959	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	4,00	38,95	51,12	155,80	204,49
15.6.9	91967	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	1,00	53,34	70,01	53,34	70,01
15.6.10	91996	SINAPI	TOMADA PARA CHUVEIRO (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	12,00	29,01	38,08	348,12	456,81
15.6.11	97586	SINAPI	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020	UN	8,00	163,06	214,02	1.304,48	1.712,33
15.6.12	C1661	SEINFRA	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 16)W	UN	18,00	87,88	115,34	1.581,84	2.076,17





CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS
F&A LTDA

CONSTRUCOES E SERVICOS F & A LTDA

CNPJ: 25.264.061/0001-97

Rua: Gustavo Sampaio N°722, LOJA-17, Bairro Parquelândia, CEP: 60.455-001, Fortaleza/Ce

e-mail:izidoriocordeiro762@gmail.com, Fone:(88) 99854-0561

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIPOCA- CE

OBRA: CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO 1 - PADRÃO FNDE

LOCAL: RUA PRESIDENTE ROOSEVELT, S/N, BOA VISTA, ITAPIPOCA/CE.

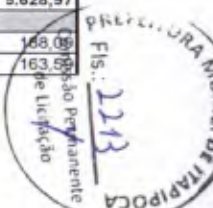
DATA BASE: SINAPI-CE 09/2022 DESONERADO/SEINFRA 027.1

TOMADA DE PREÇOS N° 23.06.01/TP - BDI-31,25%

PLANILHA ORÇAMENTARIA

Item	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Valor Unitário	Valor Total	Valor Unitário	Valor Total
15.6.13	C1638	SEINFRA LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 36)W	UN	102,00	100,85	132,37	10 286,70	13 501,29		
15.6.14	C4540	SEINFRA LUMINÁRIA DE EMBUTIR CORPO E GRADE DE PROTEÇÃO EM LIGA DE ALUMINIO FUNDIDO. REFLETOR EM CHAPA DE ALUMINIO ANODIZADO	UN	40,00	144,17	189,22	5 766,80	7 568,93		
15.6.15	C4412	SEINFRA LUMINÁRIA DE PISO MÓVEL 70W, CORPO EM ALUMINIO, REFLETOR EM ALUMINIO ANODIZADO COM PROTETOR DE VIDRO EM GRADE DE ALUMINIO	UN	9,00	178,31	234,03	1 604,79	2 106,29		
15.6.16	C2045	SEINFRA PROJETOR EM ALUMINIO, COM LÂMPADA DE VAPOR METÁLICO E FOTOCÉLULA ATÉ 150W	UN	4,00	368,20	483,26	1 472,80	1 933,05		
15.6.17	C2045	SEINFRA PROJETOR EM ALUMINIO, COM LÂMPADA DE VAPOR METÁLICO E FOTOCÉLULA ATÉ 250W	UN	1,00	368,20	483,26	368,20	483,26		
15.6.18	C4107	SEINFRA ARANDELA PARA LÂMPADA FLUORESCENTE COMPACTA DE 60W EM ALUMINIO ANODIZADO E PINTADO POR PROCESSO ELETROSTÁTICO COM REFLETOR EM ALUMINIO ANODIZADO ALTO BRILHO	UN	16,00	129,51	169,98	2 072,16	2 719,71		
				SUBTOTAL			194.319,10	255.043,82		
16.0	INSTALAÇÕES DE REDE ESTRUTURADA									
16.1	EQUIPAMENTOS PASSIVOS									
16.1.1	98302	SINAPI PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA 6 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 11/2019	UN	3,00	1 205,99	1582,86	3 617,97	4 748,59		
16.1.2	C4175	SEINFRA SWITCHER AUTO-GERENCIÁVEL P/ COMUNICAÇÃO DE DADOS COM 48 PORTAS EM CONECTORES RJ 45, 10/100 Kbps E DUAS PORTAS 10/100/1000 Kbps - PADRÃO RACK 19"	UN	1,00	5 413,51	7 105,23	5 413,51	7 105,23		
16.1.3	C4568	SEINFRA ORGANIZADOR DE CABOS SIMPLES ABERTO, PADRÃO RACK 19"	UN	2,00	38,67	50,75	77,34	101,51		
16.1.4	C4568	SEINFRA ORGANIZADOR DE CABOS VERTICAL, FECHADO PADRÃO RACK 19"	UN	1,00	38,67	50,75	38,67	50,75		
16.1.5	C4568	SEINFRA ORGANIZADOR DE CABOS VERTICAL, ABERTO, PADRÃO RACK 19"	UN	2,00	38,67	50,75	77,34	101,51		
16.1.6	C4568	SEINFRA ORGANIZADOR DE CABOS SUPERIOR, FECHADO, PADRÃO RACK 19"	UN	1,00	38,67	50,75	38,67	50,75		
16.1.7	C4567	SEINFRA BANDEJA MÓVEL, PADRÃO 19"	UN	2,00	53,85	70,68	107,70	141,36		
16.1.8	C3764	SEINFRA MINI RACK DE PAREDE 19" X 5U X 370MM	UN	1,00	2 253,22	2 957,35	2 253,22	2 957,35		
16.1.9	C4563	SEINFRA ROTEADOR AUTO-GERENCIÁVEL P/ COMUNICAÇÃO DE DADOS, PARA FIBRA ÓPTICA MONO-MODO, COM CONECTORES ST - PADRÃO RACK 19"	UN	1,00	5 451,74	7 155,41	5 451,74	7 155,41		
16.2	CABOS EM PAR TRANÇADOS									
16.2.1	C4533	SEINFRA CABO LÓGICO 4 PARES, CATEGORIA 6 - UTP	M	1 258,90	10,84	14,23	13 646,48	17 911,00		
16.2.2	C0544	SEINFRA CABO LÓGICO/VÍDEO COAXIAL 50 (OHMS)	M	171,65	9,87	12,95	1 694,19	2 223,62		
16.2.3	C4526	SEINFRA PATCH CABLE EXTRA-FLEXÍVEL RJ-45/RJ-45 DE 2,50m	UN	28,00	19,44	25,52	544,32	714,42		
16.3	TOMADAS									
16.3.1	98307	SINAPI TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 11/2019	UN	28,00	47,28	62,06	1 323,84	1 737,54		
16.3.2	38084	SINAPI TOMADA PARA ANTENA DE TV, CABO COAXIAL DE 9 MM, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MÓDULO)	UN	14,00	17,27	22,67	241,78	317,34		
16.3.3	1597	SINAPI CONECTOR DE ALUMINIO TIPO PRENSA CABO, BITOLA 3/8", PARA CABOS DE DIAMETRO DE 9 A 10 MM	UN	16,00	12,82	16,83	205,12	269,22		
16.4	ELETRODUTOS E ACESSÓRIOS									
16.4.1	C1158	SEINFRA DUTO PERFURADO - ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (100X50)mm	M	63,30	45,46	59,67	2 877,62	3 776,87		
				SUBTOTAL			37.609,50	49.362,47		
17.0	SISTEMA DE EXAUSTÃO MECÂNICA									
17.1	CPU04	COIFA DE CENTRO EM AÇO INOX DE 1500X1000X600MM, DUTO DE LIGAÇÃO E CHAPÉU CHINÊS	UN	1,00	1 657,05	2 174,88	1 657,05	2 174,88		
17.2	C1354	SEINFRA EXAUSTOR ELETROMECÂNICO INDUSTRIAL D= 400MM	UN	1,00	1 633,73	2 144,27	1 633,73	2 144,27		
17.3	C1477	SEINFRA EXAUSTOR MECÂNICO PARA BANHEIRO 80M3/H COM DUTO FLEXÍVEL	UN	4,00	249,49	327,46	997,96	1 309,82		
				SUBTOTAL			4.288,74	5.628,97		
18.0	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)									
18.1	96989	SINAPI CAPTOR TIPO FRANKLIN PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2017	UN	1,00	143,31	188,09	143,31	188,09		
18.2	425	SINAPI GRAMPO METÁLICO TIPO OLHAL PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 5/8", CONDUTOR DE *10" A 50 MM2	UN	16,00	7,79	10,22	124,64	163,56		

[Assinatura]





CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS
F&A LTDA

CONSTRUCOES E SERVICOS F & A LTDA

CNPJ: 25.264.061/0001-97

Rua: Gustavo Sampaio N°722, LOJA-17, Bairro Parquelândia, CEP: 60.455-001, Fortaleza/Ce

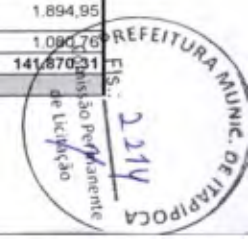
e-mail:izidoriocordeiro762@gmail.com, Fone:(88) 99854-0561

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIPOCA- CE
OBRA: CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO 1 - PADRÃO FNDE
LOCAL: RUA PRESIDENTE ROOSEVELT, S/N, BOA VISTA, ITAPIPOCA/CE.
DATA BASE: SINAPI-CE 09/2022 DESONERADO/SEINFRA 027.1
TOMADA DE PREÇOS N° 23.06.01/TP - BDI-31,25%

PLANILHA ORÇAMENTARIA

Item	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unit.	Valor Total	Valor Unit.	Valor Total	Valor Unit.	Valor Total
18.3	11270	SINAPI ABRACADEIRA DE LATAO PARA FIXACAO DE CABO PARA-RAIO. DIMENSOES 32 X 24 X 24 MM	UN	4,00	2,96	3,89	11,84	15,54		
18.4	98463	SINAPI SUPORTE ISOLADOR PARA CORDOALHA DE COBRE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	48,00	20,36	26,72	977,28	1.282,68		
18.5		CPU05 CAIXA DE EQUALIZAÇÃO DE POTÊNCIAS 200X200M EM AÇO COM BARRAMENTO. ESPESSURA 6MM	UN	1,00	344,74	452,47	344,74	452,47		
18.6	93358	SINAPI ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	43,95	59,92	78,65	2.633,48	3.456,45		
18.7	93382	SINAPI REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	M3	43,95	24,88	32,66	1.093,48	1.435,19		
18.8	96985	SINAPI HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	16,00	91,44	120,02	1.463,04	1.920,24		
18.9	96971	SINAPI CORDOALHA DE COBRE NU 16 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	M	65,00	34,56	45,36	2.246,40	2.948,40		
18.10	96973	SINAPI CORDOALHA DE COBRE NU 35 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	M	348,78	62,59	82,15	21.830,14	28.652,06		
18.11	96974	SINAPI CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	M	308,00	83,24	109,25	25.637,92	33.649,77		
18.12	98111	SINAPI CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020	UN	16,00	55,64	73,03	890,24	1.168,44		
18.13	C2457	SEINFRA TERMINAL DE PRESSÃO P/ CABOS ATÉ 35MM2	UN	340,00	11,05	14,50	3.757,00	4.931,06		
18.14	C3909	SEINFRA SOLDA EXOTÉRMICA	UN	32,00	40,45	53,09	1.294,40	1.698,90		
				SUBTOTAL			62.447,91	81.962,88		
19.0	SERVIÇOS COMPLEMENTARES									
19.1	GERAIS									
19.1.1	C0864	SEINFRA CONJUNTO DE MASTRO P/ TRÊS BANDEIRAS E PEDESTAL	UN	1,00	3.665,92	4.811,52	3.665,92	4.811,52		
19.1.2	C4068	SEINFRA BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm	M2	64,83	321,33	421,75	20.767,56	27.257,42		
19.1.3	C4756	SEINFRA PRATELEIRA DE GRANITO CINZA ESP.=2CM	M2	50,00	243,92	320,15	12.196,00	16.007,25		
19.1.4	C2910	SEINFRA PRATELEIRA DE MADEIRA DE LEI PLAINADA	M2	51,18	137,53	180,51	7.038,79	9.238,41		
19.1.5	C0361	SEINFRA BANCO EM ALVENARIA, TAMPO EM CONCRETO, C/ENCOSTO H=80cm (PINTADO)	M	8,64	160,95	211,25	1.390,61	1.825,17		
19.1.6	C1869	SEINFRA PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	M	144,95	83,77	109,95	12.142,46	15.936,98		
19.1.7	100862	SINAPI SUPORTE MÃO FRANCESA EM AÇO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	223,00	39,73	52,15	8.859,79	11.628,47		
19.1.8	C4622	SEINFRA FITA ADESIVA ANTIDERRAPANTE E FOSFORESCENTE	UN	2,00	41,97	55,09	83,94	110,17		
19.1.9	C4646	SEINFRA CORRIMÃO DUPLA ALTURA EM AÇO INOX DIAM 1 1/2	M	6,40	411,04	539,49	2.630,66	3.452,74		
19.1.10	C0773	SEINFRA CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	M2	7,08	106,00	139,13	750,48	985,01		
19.2	CAIXA D'ÁGUA - 30.000L									
19.2.1	C3648	SEINFRA RESERVATÓRIO PRÉ MOLDADO ELEVADO CILÍNDRICO D=2,0M, CAP.=12,0M3, H=9,0M COMPLETO E CISTERNA CAP.=4,5 M3	UN	1,00	23.821,60	31.265,85	23.821,60	31.265,85		
19.2.2	C2770	SEINFRA ESCADA DE MARINHEIRO TIPO PISCINA EM FERRO CHATO	M	18,00	370,37	486,11	6.666,66	8.749,99		
19.2.3	C3505	SEINFRA GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3/4"	M	6,97	115,12	151,10	802,39	1.053,13		
19.2.4	C1521	SEINFRA JATEAMENTO AO METAL QUASE BRANCO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO	M2	145,76	24,27	31,85	3.537,60	4.643,09		
19.2.5	100728	SINAPI PINTURA COM TINTA EPOXÍDICA DE FUNDO APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020	M2	69,08	21,28	27,93	1.470,02	1.929,40		
19.2.6	100730	SINAPI PINTURA COM TINTA EPOXÍDICA DE ACABAMENTO APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020	M2	69,08	20,90	27,43	1.443,77	1.894,95		
19.2.7	C4409	SEINFRA PINTURA POLIURETANO EM ESTRUTURAS DE AÇO CARBONO, 65 MICRA C/ REVOLVER	M2	69,08	11,92	15,85	823,43	1.090,76		
				SUBTOTAL			108.091,67	141.870,31		
20.0	SERVIÇOS FINAIS									

[Handwritten signature]





CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS
F&A LTDA

CONSTRUCOES E SERVICOS F & A LTDA

CNPJ: 25.264.061/0001-97

Rua: Gustavo Sampaio N°722, LOJA-17, Bairro Parquelândia, CEP: 60.455-001, Fortaleza/Ce

e-mail:izidoriocordeiro762@gmail.com, Fone:(88) 99854-0561

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIPOCA- CE

OBRA: CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO 1 - PADRÃO FNDE

LOCAL: RUA PRESIDENTE ROOSEVELT, S/N, BOA VISTA, ITAPIPOCA/CE.

DATA BASE: SINAPI-CE 09/2022 DESONERADO/SEINFRA 027.1

TOMADA DE PREÇOS N° 23.06.01/TP - BDI-31,25%

PLANILHA ORÇAMENTARIA									
20.1	99803	SINAPI	LIMPEZA DE OBRA	M2	1.514,30	1,47	1,93	2.226,02	2.921,65
20.2	10848	SINAPI	PLACA DE INAUGURACAO METALICA, *40* CM X *60* CM	UN	1,00	1.153,24	1513,63	1.153,24	1.513,63
SUBTOTAL								3.379,26	4.435,28
								CUSTO TOTAL S/ BDI	1.525.918,32
								CUSTO TOTAL C/ BDI	2.002.767,79





CONSTRUCOES E SERVICOS F & A LTDA

CNPJ: 25.264.061/0001-97

Rua: Gustavo Sampaio N°722, LOJA-17, Bairro Parquelândia, CEP: 60.455-001, Fortaleza/Ce
e-mail:izidoriocordeiro762@gmail.com, Fone:(88) 99854-0561

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIPOCA- CE
OBRA: CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO 1 - PADRÃO FNDE
LOCAL: RUA PRESIDENTE ROOSEVELT, S/N, BOA VISTA, ITAPIPOCA/CE.
DATA BASE: SINAPI-CE 09/2022 DESONERADO/SEINFRA 027.1
TOMADA DE PREÇOS N° 23.06.01/TP - BDI-31,25%

ITEM	DESCRÇÃO DOS SERVIÇOS	VALOR (R\$)	% ITEM	TEMPO DE EXECUÇÃO EM MESES																	
				1	2	3	4	5	6	7	8	9	10								
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 79.904,08	3,99%	100,00%																	
				79.904,08	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
2.0	MOVIMENTO DE TERRA PARA FUNDAÇÕES	R\$ 907,06	0,05%	15,00%	85,00%																
				136,06	771,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
3.0	FUNDAÇÕES	R\$ 20.863,28	1,04%	70,00%	30,00%																
				14.604,29	6.258,98	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
4.0	SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL	R\$ 26.507,49	1,32%	15,00%	40,00%	45,00%															
				-	11.928,37	14.579,12	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
5.0	ESQUADRIAS	R\$ 515.044,85	25,72%	10,00%	40,00%	30,00%	20,00%														
				-	51.504,48	206.017,94	154.513,45	103.008,97	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
6.0	REVESTIMENTOS INTERNOS E EXTERNOS	R\$ 263.990,07	13,18%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	5,00%													
				-	-	39.598,51	52.798,01	52.798,01	52.798,01	52.798,01	13.199,50	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
7.0	SISTEMA DE PISOS	R\$ 168.721,57	8,42%	15,00%	25,00%																
				-	-	25.308,24	25.308,24	42.180,39	33.744,31	42.180,39	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
8.0	PINTURAS E ACABAMENTOS	R\$ 168.785,61	8,43%	30,00%	25,00%	40,00%	5,00%														
				-	-	-	-	50.635,88	42.196,40	67.514,24	8.439,28	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
9.0	INSTALAÇÃO HIDRÁULICA	R\$ 46.250,15	2,31%	20,00%	20,00%	10,00%															
				-	-	4.625,01	9.250,03	13.875,04	9.250,03	4.625,01	4.625,01	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
10.0	DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS	R\$ 2.492,76	0,12%	20,00%	20,00%	20,00%	25,00%	5,00%													
				-	-	498,55	498,55	747,83	623,19	124,84	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
11.0	INSTALAÇÃO SANITÁRIA	R\$ 26.787,36	1,34%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%														
				-	-	5.357,47	5.357,47	5.357,47	5.357,47	5.357,47	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
12.0	LOUÇAS, ACESSÓRIOS E METAIS	R\$ 88.650,25	4,43%	10,00%	20,00%	30,00%	40,00%														
				-	-	8.865,03	17.730,05	26.595,08	35.460,10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
13.0	INSTALAÇÃO DE GÁS COMBUSTÍVEL	R\$ 17.261,85	0,86%	30,00%	30,00%																
				-	-	5.178,56	5.178,56	-	3.452,37	3.452,37	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
14.0	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO	R\$ 38.297,69	1,91%	5,00%	10,00%	10,00%	20,00%	25,00%													
				-	-	1.914,88	3.829,77	3.829,77	7.659,54	11.489,31	9.574,42	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
15.0	INSTALAÇÃO ELÉTRICA - 220 V	R\$ 255.043,82	12,73%	5,00%	10,00%	20,00%	25,00%	20,00%	20,00%	20,00%	10,00%										
				-	-	12.752,19	12.752,19	25.504,38	51.008,76	63.780,96	63.780,96	25.504,38	-	-	-	-	-	-	-	-	
16.0	INSTALAÇÕES DE REDE ESTRUTURADA	R\$ 49.382,47	2,46%	20,00%	30,00%	30,00%	20,00%														
				-	-	-	-	-	9.872,49	14.808,74	14.808,74	9.872,49	-	-	-	-	-	-	-	-	
17.0	SISTEMA DE EXAUSTÃO MECÂNICA	R\$ 5.628,97	0,28%																		
				-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
18.0	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)	R\$ 81.962,88	4,09%	15,00%	10,00%																
				-	12.294,43	8.196,29	-	-	24.588,86	16.392,58	12.294,43	8.196,29	-	-	-	-	-	-	-	-	
19.0	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	R\$ 141.870,31	7,08%	15,00%	25,00%																
				21.280,55	35.467,58	-	-	-	-	-	21.280,55	42.561,09	21.280,55	-	-	-	-	-	-	-	
20.0	SERVIÇOS FINAIS	R\$ 4.435,28	0,22%																		
				-	-	-	-	-	-	-	1.774,11	2.661,17	-	-	-	-	-	-	-	-	
VALORES TOTAIS				R\$ 2.062.767,79	100,00%	101.320,88	63.137,31	18.431,39	105.337,86	178.405,67	358.926,59	417.906,50	408.569,02	269.149,63	81.583,13						
						5,06%	3,15%	0,92%	5,26%	8,91%	17,92%	20,87%	20,40%	13,44%	4,07%						
						5,06%	8,21%	9,13%	14,39%	23,30%	41,22%	62,09%	82,49%	95,93%	100,00%						





CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS
F&A LTDA

CONSTRUCOES E SERVICOS F & A LTDA

CNPJ: 25.264.061/0001-97

Rua: Gustavo Sampaio N°722, LOJA-17, Bairro Parquelândia, CEP: 60.455-001, Fortaleza/Ce
e-mail:izidoriocordeiro762@gmail.com, Fone:(88) 99854-0561



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPOCA- CE

OBRA: CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO 1 - PADRÃO FNDE

LOCAL: RUA PRESIDENTE ROOSEVELT, S/N, BOA VISTA, ITAIPOCA/CE.

DATA BASE: SINAPI-CE 09/2022 DESONERADO/SEINFRA 027.1

TOMADA DE PREÇOS N° 23.06.01/TP - BDI-31,25%

BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS - B.D.I					
DEMONSTRATIVO DE TAXA DE B.D.I			VARIÇÃO		
CÁLCULO DO B.D.I. TCU - TC 036.076/2011-2 - ACÓRDÃO 2622/2013			MÍNIMO	MÉDIA	MÁXIMA
I - PARCELAS INCIDENTES SOBRE O CUSTO DIRETO					
1 - ADMINISTRAÇÃO CENTRAL - AC		5,50%	3,00%	4,00%	5,50%
II - PARCELAS INCIDENTES SOBRE DESPESAS FINANCEIRAS					
2- DESPESAS FINANCEIRAS					
2.1 - DESPESAS FINANCEIRAS - DF		1,23%	0,59%	1,23%	1,39%
III - PARCELAS INCIDENTES SOBRE O FATURAMENTO					
3.1 - RISCO - R					
		1,27%	0,97%	1,27%	1,27%
3.2 - LUCRO - L					
		8,30%	6,16%	7,40%	8,96%
3.3 - TRIBUTOS - I					
3.4 - ISSQN					
		2,00%	2,00%	3,00%	5,00%
3.5 - PIS					
		0,65%	0,65%	0,65%	0,65%
3.6 - COFINS					
		3,00%	3,00%	3,00%	3,00%
3.7 - CPRB					
		4,50%			
		10,15%			
4 - SEGURO E GARANTIA - SG		0,80%	0,80%	0,80%	1,00%
IV - TOTAL DO B.D.I. CORRIGIDO (INCIDÊNCIA SOBRE CUSTO DIRETO)					
B.D.I. = (1+AC+SG+R)*(1+DF)*(1+L)/(1-I)-1					
AC= ADMINISTRAÇÃO CENTRAL,DF- DESPESAS FINANCEIRAS,R-RISCO; I=TRIBUTOS E L-LUCRO					
B.D.I. = (1+3%+0,59%+0,97%)*(1+0,59%)*(1+6,16%)/(1-(10,15%))-1			31,25%	17,17%	21,35%
B.D.I = ADOTADO			31,25%		

ISS PREFEITURA					
ADMINISTRAÇÃO CENTRAL (MÃO DE OBRA)	5,50%	x	100,00%	=	5,50%
CONTRIBUIÇÃO PREVIDENCIÁRIA BRUTA (CPRB) DE 4,50% SEMPRE QUANDO HOUVER DESONERAÇÃO INSS					

VALORES DE BDI POR TIPO DE OBRA			
TIPO DE OBRA	1 Quartil	Médio	3 Quartil
Construção de Edifícios	20,34%	22,12%	25,00%

$$BDI = \frac{(1 + AC + S + R + G)(1 + DF)(1 + L)}{(1 - I)} - 1$$

2.2 Para o tipo de obra "Construção de Edifícios"

PARCELA DO BDI	1 Quartil	Médio	3 Quartil
Administração Central	3,00%	4,00%	5,50%
Seguro e Garantia	0,80%	0,80%	1,00%
Risco	0,97%	1,27%	1,27%
Despesas Financeiras	0,59%	1,23%	1,39%
Lucro	6,16%	7,40%	8,96%
PIS, COFINS e ISSQN	Conforme legislação específica		

Onde:

AC: taxa de administração central;

S: taxa de seguros;

R: taxa de riscos;

G: taxa de garantias;

DF: taxa de despesas financeiras;

L: taxa de lucro/remuneração;

I: taxa de incidência de impostos (PIS, COFINS, ISS).



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS
F&A LTDA

CONSTRUCOES E SERVICOS F & A LTDA

CNPJ: 25.264.061/0001-97

Rua: Gustavo Sampaio N°722, LOJA-17, Bairro Parquelândia, CEP: 60.455-001, Fortaleza/Ce
e-mail:izidoriocordeiro762@gmail.com, Fone:(88) 99854-0561



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIOCA- CE
OBRA: CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO 1 - PADRÃO FNDE
LOCAL: RUA PRESIDENTE ROOSEVELT, S/N, BOA VISTA, ITAPIOCA/CE.
DATA BASE: SINAPI-CE 09/2022 DESONERADO/SEINFRA 027.1
TOMADA DE PREÇOS N° 23.06.01/TP - BDI-31,25%

PROPOSTA COMERCIAL - ENCARGOS SOCIAIS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	HORISTAS %	MENSALISTAS %
A	ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS	16,80	16,80
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	SALÁRIO EDUCAÇÃO	2,50	2,50
A7	SEGURO DE ACIDENTES	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
B	ENCARGOS SOCIAIS C/ INCIDÊNCIA DE A	44,41	16,46
B1	DESCANSO SEMANAL REMUNERADO	17,84	0,00
B2	FERIADOS	3,71	0,00
B3	AUXILIO ENFERMIDADE	0,87	0,67
B4	13º SALÁRIO	10,80	8,33
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,07	0,06
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,72	0,56
B7	DIAS DE CHUVAS	1,55	0,00
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,11	0,08
B9	FÉRIAS GOZADAS	8,71	6,73
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,03	0,03
C	ENCARGOS SOCIAIS S/ INCIDÊNCIA DE A	14,73	11,38
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	5,40	4,17
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,13	0,10
C3	FÉRIAS INDENIZADAS	4,85	3,75
C4	DEPÓSITO DE RECISÃO S/ JUSTA CAUSA	3,90	3,01
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,45	0,35
D	REINCIDÊNCIAS DE UM GRUPO SOBRE O OUTRO	7,91	3,12
D1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	7,46	2,77
D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE O AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,45	0,35
TOTAL (A+B+C+D)		83,85	47,76



CONSTRUCOES E SERVICOS F & A LTDA

CNPJ: 25.264.061/0001-97

Rua: Gustavo Sampaio N°722, LOJA-17, Bairro Parquelândia, CEP: 60.455-001, Fortaleza/CE
e-mail: lzidoriocordeiro762@gmail.com, Fone: (88) 99854-0561



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA - CE
OBRA: CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO 1 - PADRÃO FNDE
LOCAL: RUA PRESIDENTE ROOSEVELT, S/N, BOA VISTA, ITAÍPOCA/CE.
DATA BASE: SINAPI-CE 09/2022 DESONERADO/SEINFRA 027.1
TOMADA DE PREÇOS N° 23.06.01/TP - BDI-31,25%

PROPOSTA COMERCIAL - COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	35,5900	36,3018
11100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	24,9900	24,9900
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	12,6100	56,7450
11725 PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	15,5400	2,3310
TOTAL Material:					120,3678
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,80000000	15,5500	27,9900
TOTAL Mão de Obra:					27,9900
VALOR:					148,36
Encargos Sociais:					INCLUSO
Valor BDI:					0,00
Valor Geral:					148,36

98458 - TAPUME COM COMPENSADO DE MADEIRA. AF_05/2018 (M2)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91693 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE SHP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,01910000	20,29	0,38
91692 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE SHP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00440000	21,61	0,09
TOTAL Equipamento Custo Horário:					0,47

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004433 CAIBRO NAO APARELHADO **7,5 X 7,5* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	1,22730000	28,24	34,65
00043681 CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 8 A 12 MM	SINAPI	M2	1,05003800	36,36	38,17
00005061 PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0,04280000	15,27	0,65
00003992 TABUA APARELHADA **2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	1,69230000	33,50	56,69
TOTAL Material:					130,16

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18378000	18,05	3,3172
88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,55143000	22,12	12,1976
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					15,51

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94974 CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,00150000	432,15	0,64
TOTAL Serviço:					0,64
VALOR:					146,78
Encargos Sociais:					INCLUSO
Valor BDI:					0,00
Valor Geral:					146,78

C2850 - INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10125 ARMAÇÃO REX TRIFASICA COM ROLDANA	SEINFRA	UN	1,00000000	49,6900	49,6900
10355 CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	60,00000000	5,6900	341,4000
10840 CONECTOR SPLIT-BOLT P/CABO 10MM2	SEINFRA	UN	4,00000000	5,5000	22,0000
10952 CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1"	SEINFRA	UN	2,00000000	3,0700	6,1400
11070 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	6,00000000	5,4600	32,7600
12352 HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2,40M	SEINFRA	UN	1,00000000	37,4000	37,4000



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS
F&A LTDA

CONSTRUCOES E SERVICOS F & A LTDA

CNPJ: 25.264.061/0001-97

Rua: Gustavo Sampaio N°722, LOJA-17, Bairro Parquelândia, CEP: 60.455-001, Fortaleza
e-mail: zidoriocordeiro762@gmail.com, Fone: (88) 99854-0561



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA- CE
OBRA: CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO 1 - PADRÃO FNDE
LOCAL: RUA PRESIDENTE ROOSEVELT, S/N, BOA VISTA, ITAÍPOCA/CE.
DATA BASE: SINAPI-CE 09/2022 DESONERADO/SEINFRA 027.1
TOMADA DE PREÇOS N° 23.06.01/TP - BDI-31,25%

PROPOSTA COMERCIAL - COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

Item	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12406	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1"	SEINFRA	UN	2,00000000	1,2200	2,4400
12383	NOFUSE DE 70 A.	SEINFRA	UN	1,00000000	40,5100	40,5100
12405	POSTE DE CONCRETO DUPLD T (150/9), RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H=9,00M, PESO APROXIMADO 470KG	SEINFRA	UN	1,00000000	503,4600	503,4600
12413	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFASICA EM POSTE	SEINFRA	UN	1,00000000	272,4000	272,4000
					TOTAL Material:	1.308,2000
					VALOR:	1.308,20
					Encargos Sociais:	INCLUSO
					Valor BDI:	0,00
					Valor Geral:	1.308,20

C2851 - INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA (UN)

Material	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10020	ADAPTADOR SOLDÁVEL C/FLANGE P/CX D'ÁGUA 32x1"	SEINFRA	UN	1,00000000	15,4300	15,4300
10403	CAGECE - LIGAÇÃO DE ÁGUA	SEINFRA	UN	1,00000000	79,0000	79,0000
10405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	10,00000000	5,7300	57,3000
10409	CAIXA D'ÁGUA DE FIBROcimento DE 1000 L, COM TAMPA	SEINFRA	UN	0,50000000	297,9100	148,9550
12367	LINHA DE MADEIRA DE LEI DE 6"x3"	SEINFRA	M	10,00000000	26,7800	267,8000
12369	LINHA EM MADEIRA DE LEI DE 4"x2"	SEINFRA	M	5,00000000	11,9000	59,5000
12410	PREGO 18X27 (2.1/2" x 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,50000000	13,8000	6,9000
12201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1')	SEINFRA	M	4,00000000	6,7100	26,8400
					TOTAL Material:	661,7250

Mão de Obra

Material	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	7,20000000	20,7700	149,5440
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	7,20000000	15,5500	111,9600
					TOTAL Mão de Obra:	261,5040

Serviço

Serviço	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,12500000	404,8000	50,6000
					TOTAL Serviço:	50,6000
					VALOR:	973,83
					Encargos Sociais:	INCLUSO
					Valor BDI:	0,00
					Valor Geral:	973,83

C2849 - INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ESGOTO (UN)

Material	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10402	CAGECE - LIGAÇÃO DE ESGOTO	SEINFRA	UN	1,00000000	206,0000	206,0000
					TOTAL Material:	206,0000
					VALOR:	206,00
					Encargos Sociais:	INCLUSO
					Valor BDI:	0,00
					Valor Geral:	206,00

93212 - EXECUÇÃO DE SANITÁRIO E VESTIÁRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO, AF_02/2016 (M2)

Material	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
00011712	CAIXA SIFONADA, PVC, 150 X 150 X 50 MM, COM GRELHA QUADRADA, BRANCA (NBR 5688)	SINAPI	UN	0,03480000	49,15	1,71
00003080	FECHADURA ESPELHO PARA PORTA EXTERNA, EM AÇO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 40 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO CILINDRO	SINAPI	CJ	0,03480000	70,00	2,43
00011587	FORRO DE PVC LISO, BRANCO, REGUA DE 10 CM, ESPESSURA DE 8 MM A 10 MM (COM COLOCAÇÃO / SEM ESTRUTURA METÁLICA)	SINAPI	M2	0,97620000	87,12	85,04

3

[Handwritten signature]



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS
F&A LTDA

CONSTRUCOES E SERVICOS F & A LTDA

CNPJ: 25.264.061/0001-97

Rua: Gustavo Sampaio N°722, LOJA-17, Bairro Parquelândia, CEP: 60.455-001, Fortaleza/Ce
e-mail:izidoriorcordeiro762@gmail.com, Fone:(88) 99854-0561



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUCA- CE
OBRA: CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO 1 - PADRÃO FNDE
LOCAL: RUA PRESIDENTE ROOSEVELT, S/N, BOA VISTA, ITAIPUCA/CE.
DATA BASE: SINAPI-CE 09/2022 DESONERADO/SEINFRA 027.1
TOMADA DE PREÇOS N° 23.06.01/TP - BDI-31,25%

PROPOSTA COMERCIAL - COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

Item	Descrição	SINAPI	UN	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
00003670	JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	0,03480000	23,98	0,83
00003659	JUNCAO SIMPLES, PVC, DN 100 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	0,01740000	18,02	0,31
00011697	MICTORIO COLETIVO ACO INOX (AISI 304), E = 0,8 MM, DE *100 X 40 X 30* CM (C X A X P)	SINAPI	UN	0,01740000	584,97	10,17
00043777	PORTA DE MADEIRA, FOLHA LEVE (NBR 15930), DE 600 X 2100 MM, E = 35 MM, NUCLEO COLMEIA, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO MELAMINICO EM PADRAO MADEIRA	SINAPI	UN	0,04476180	256,03	11,46
00021112	VALVULA DE DESCARGA EM METAL CROMADO PARA MICTORIO COM ACIONAMENTO POR PRESSAO E FECHAMENTO AUTOMATICO	SINAPI	UN	0,01740000	332,57	5,78
TOTAL Material:						117,73

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89173	[COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA] DO SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA ÚNICA, APLICADO MANUALMENTE, TRAÇO 1:2:8, EM BETONEIRA DE 400L, PAREDES INTERNAS, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_12/2014	SINAPI	M2	0,76790000	33,65 25,83
89171	[COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA] DO SERVIÇO DE REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014	SINAPI	M2	0,46280000	45,00 20,82
101165	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CONCRETO, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	SINAPI	M3	0,02860000	837,83 23,96
103328	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	SINAPI	M2	0,46750000	72,71 33,99
88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	SINAPI	M2	2,44420000	13,04 31,87
91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	1,25300000	2,84 3,55
92981	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	0,26110000	16,87 4,40
91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	0,46990000	4,15 1,95
91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	1,04420000	6,47 6,75
97886	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TUOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_12/2020	SINAPI	UN	0,05220000	141,76 7,39
97906	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	SINAPI	UN	0,03480000	392,33 13,65
91937	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	0,13920000	9,41 1,30
87903	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO EM MISTURADOR 300 KG. AF_06/2014	SINAPI	M2	0,16810000	11,64 1,95
87877	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO EM MISTURADOR 300 KG. AF_06/2014	SINAPI	M2	0,76790000	9,33 7,16

9

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA- CE
OBRA: CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO 1 - PADRÃO FNDE
LOCAL: RUA PRESIDENTE ROOSEVELT, S/N, BOA VISTA, ITAÍPOCA/CE.
DATA BASE: SINAPI-CE 09/2022 DESONERADO/SEINFRA 027.1
TOMADA DE PREÇOS N° 23.06.01/TP - BDI-31,25%

PROPOSTA COMERCIAL - COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

Item	Descrição	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	BDI
90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI M	0,07220000	11,32	0,81
100860	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI UN	0,06960000	90,14	6,27
95805	CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	SINAPI UN	0,01740000	20,57	0,35
95811	CONDULETE DE PVC, TIPO LB, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	SINAPI UN	0,05220000	13,09	0,68
91911	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI UN	0,06960000	11,07	0,77
91890	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI UN	0,01740000	8,85	0,15
89748	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI UN	0,05220000	43,43	2,26
101891	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 35 ATÉ 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI UN	0,10440000	28,69	2,99
91862	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI M	0,33070000	9,98	3,30
91870	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI M	0,15660000	10,52	1,64
91863	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI M	0,13050000	11,72	1,52
91871	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI M	0,02610000	12,30	0,32
87777	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_08/2022	SINAPI M2	0,16810000	49,19	8,26
93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	SINAPI M3	0,02790000	66,57	1,85
91305	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI UN	0,05220000	101,24	5,28
91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015	SINAPI M	0,46120000	3,03	1,39
91173	FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PPR DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM ALVENARIA. AF_05/2015	SINAPI M	0,18270000	1,53	0,27
96985	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	SINAPI UN	0,05220000	92,46	4,82
91959	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI UN	0,01740000	38,95	0,67
91967	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI UN	0,01740000	53,34	0,92

5





CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS
F&A LTDA

CONSTRUCOES E SERVICOS F & A LTDA

CNPJ: 25.264.061/0001-97

Rua: Gustavo Sampaio N°722, LOJA-17, Bairro Parquelândia, CEP: 60.455-001, Fortaleza/Ce
e-mail:izidoriocordeiro762@gmail.com, Fone:(88) 99854-0561



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPOCA- CE
OBRA: CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO 1 - PADRÃO FNDE
LOCAL: RUA PRESIDENTE ROOSEVELT, S/N, BOA VISTA, ITAIPOCA/CE.
DATA BASE: SINAPI-CE 09/2022 DESONERADO/SEINFRA 027.1
TOMADA DE PREÇOS N° 23.06.01/TP - BDI-31,25%

PROPOSTA COMERCIAL - COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

94559	JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE PARA VIDROS, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA. EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M2	0,09050000	790,18	71,51
89724	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	0,17400000	10,55	1,83
89731	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	0,01740000	14,32	0,24
89970	KIT DE REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO DE LATÃO ½", INCLUSIVE CONEXÕES, ROSCÁVEL, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA FRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,06960000	42,21	2,93
95240	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIEIS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_07/2016	SINAPI	M2	0,00640000	17,31	0,11
95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIEIS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	SINAPI	M2	1,33280000	28,86	38,46
86943	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	0,05220000	236,59	12,34
97586	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	SINAPI	UN	0,13920000	164,30	22,87
91882	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	0,03480000	6,53	0,22
91875	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	0,03480000	5,37	0,18
87548	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	SINAPI	M2	0,18940000	23,43	4,43
98445	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², COM VÃO. AF_05/2018	SINAPI	M2	0,40810000	183,43	74,85
98441	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018	SINAPI	M2	0,26120000	153,11	39,99
98446	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², COM VÃO. AF_05/2018	SINAPI	M2	0,31820000	232,82	74,08
98442	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018	SINAPI	M2	0,30070000	155,86	46,86
98447	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², COM VÃO. AF_05/2018	SINAPI	M2	0,12970000	159,19	20,64
98443	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018	SINAPI	M2	0,08300000	135,81	11,27
98448	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², COM VÃO. AF_05/2018	SINAPI	M2	0,10110000	197,94	20,01

5

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPOCA- CE
OBRA: CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO 1 - PADRÃO FNDE
LOCAL: RUA PRESIDENTE ROOSEVELT, S/N, BOA VISTA, ITAIPOCA/CE.
DATA BASE: SINAPI-CE 09/2022 DESONERADO/SEINFRA 027.1
TOMADA DE PREÇOS N° 23.06.01/TP - BDI-31,25%

PROPOSTA COMERCIAL - COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

Item	Descrição	SINAPI	UNID	CODICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
98444	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018	SINAPI	M2	0,09560000	137,77	13,17
98679	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020	SINAPI	M2	0,51340000	33,49	17,19
89957	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,17400000	125,35	21,81
90822	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCIA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	0,03480000	393,36	13,68
101876	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 6 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	0,01740000	95,16	1,65
89709	VALVULA SIFONADA, PVC, UN 100 A 40 MM, JUNTA SUSSANVEL, ENCHIMENTO E INSTALADO EM RAMAL DE PREPARADA OU EM RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	UN	0,06960000	20,48	1,42
90443	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	M	0,07220000	10,99	0,79
96995	REATERRO MANUAL APOLOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	SINAPI	M3	0,00720000	40,36	0,29
89784	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	0,01740000	24,26	0,42
94210	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	SINAPI	M2	1,35660000	59,97	81,35
92000	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	0,03480000	26,01	0,90
92543	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI	M2	1,35660000	23,79	32,27
89714	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	M	0,04700000	34,63	1,62
89711	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	M	0,16310000	17,72	2,89
89712	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	M	0,22350000	23,04	5,14
86888	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	0,05220000	471,26	24,59
					TOTAL Serviço:	891,09
					VALOR:	1.008,82
					Encargos Sociais:	INCLUSO
					Valor BDI:	0,00
					Valor Geral:	1.008,82

93207 - EXECUÇÃO DE ESCRITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_02/2016 (M2)

Material	FORTE	UNID	CODICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00010886	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE AGUA PRESSURIZADA DE 10 L, CLASSE A	SINAPI	UN	0,01930000	245,00	4,72
00010891	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 4 KG, CLASSE BC	SINAPI	UN	0,01930000	236,92	4,57

15



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA- CE
OBRA: CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO 1 - PADRÃO FNDE
LOCAL: RUA PRESIDENTE ROOSEVELT, S/N, BOA VISTA, ITAÍPOCA/CE.
DATA BASE: SINAPI-CE 09/2022 DESONERADO/SEINFRA 027.1
TOMADA DE PREÇOS N° 23.06.01/TP - BDI-31,25%

PROPOSTA COMERCIAL - COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003080	SINAPI	CJ	0,05780000	70,00	4,04
FECHADURA ESPELHO PARA PORTA EXTERNA, EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 40 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO CILINDRO					
00003097	SINAPI	CJ	0,03850000	78,37	3,01
FECHADURA ROSETA REDONDA PARA PORTA DE BANHEIRO, EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 40 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO TRANQUETA					
00011587	SINAPI	M2	0,99380000	87,12	86,57
FORRO DE PVC LISO, BRANCO, REGUA DE 10 CM, ESPESURA DE 8 MM A 10 MM (COM COLOCACAO / SEM ESTRUTURA METALICA)					
TOTAL Material:					102,91
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89173	SINAPI	M2	0,20470000	33,65	6,88
(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA ÚNICA, APLICADO MANUALMENTE, TRAÇO 1:2:8, EM BETONEIRA DE 400L, PAREDES INTERNAS, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_12/2014					
89171	SINAPI	M2	0,08080000	45,00	3,62
(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014					
101165	SINAPI	M3	0,02390000	837,83	20,02
ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CONCRETO, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020					
103328	SINAPI	M2	0,10230000	72,71	7,43
ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021					
88489	SINAPI	M2	4,49760000	13,04	58,64
APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃO. AF_06/2014					
86934	SINAPI	UN	0,01930000	378,16	7,29
BANCADA DE MÁRMORE SINTÉTICO 120 X 60CM, COM CUBA INTEGRADA, INCLUSIVE SIFÃO TIPO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA EM PLÁSTICO CROMADO TIPO AMERICANA E TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020					
91924	SINAPI	M	1,41650000	2,84	4,02
CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015					
92981	SINAPI	M	0,19270000	16,87	3,25
CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015					
91926	SINAPI	M	3,46890000	4,15	14,39
CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015					
91928	SINAPI	M	2,02350000	6,47	13,09
CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015					
98283	SINAPI	M	0,61670000	7,76	4,78
CABO TELEFÔNICO CCI-50 4 PARES, SEM BLINDAGEM, INSTALADO EM DISTRIBUIÇÃO DE EDIFICAÇÃO RESIDENCIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019					
100556	SINAPI	UN	0,01930000	35,58	0,68
CAIXA DE PASSAGEM PARA TELEFONE 15X15X10CM (SOBREPOR), FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_11/2019					
97886	SINAPI	UN	0,03850000	141,76	5,45
CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TUOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_12/2020					
97906	SINAPI	UN	0,01930000	392,33	7,57
CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020					



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS
F&A LTDA

CONSTRUCOES E SERVICOS F & A LTDA

CNPJ: 25.264.061/0001-97

Rua: Gustavo Sampaio N°722, LOJA-17, Bairro Parquelândia, CEP: 60.455-001, Fortaleza/Ce
e-mail:izidoriorcordeiro762@gmail.com, Fone:(88) 99854-0561



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIPOCA- CE
OBRA: CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO 1 - PADRÃO FNDE
LOCAL: RUA PRESIDENTE ROOSEVELT, S/N, BOA VISTA, ITAPIPOCA/CE.
DATA BASE: SINAPI-CE 09/2022 DESONERADO/SEINFRA 027.1
TOMADA DE PREÇOS N° 23.06.01/TP - BDI-31,25%

PROPOSTA COMERCIAL - COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

Item	Descrição	Unidade	Valor Unitário	Quantidade	Valor Total
91937	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI UN	0,17340000	9,41	1,63
89482	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF_06/2022	SINAPI UN	0,03850000	42,98	1,65
87877	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO EM MISTURADOR 300 KG. AF_06/2014	SINAPI M2	0,20470000	9,33	1,90
90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI M	0,10020000	11,32	1,13
95805	CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	SINAPI UN	0,28910000	20,57	5,94
95811	CONDULETE DE PVC, TIPO LB, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	SINAPI UN	0,13490000	13,09	1,76
91911	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI UN	0,19270000	11,07	2,13
89748	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI UN	0,05780000	43,43	2,51
101891	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 35 ATÉ 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI UN	0,17340000	28,69	4,97
91862	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI M	0,53000000	9,98	5,28
91870	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI M	1,73440000	10,52	18,24
93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	SINAPI M3	0,02330000	66,57	1,55
91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015	SINAPI M	0,53000000	3,03	1,60
91173	FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PPR DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM ALVENARIA. AF_05/2015	SINAPI M	1,73440000	1,53	2,65
96985	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	SINAPI UN	0,03850000	92,46	3,55
92023	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI UN	0,13490000	43,36	5,84
94559	JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE PARA VIDROS, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA. EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI M2	0,02890000	790,18	22,83
100665	JANELA DE MADEIRA - CEDRINHO/ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - DE ABRIR COM 4 FOLHAS (2 VENEZIANAS E 2 GUILHOTINAS PARA VIDRO), COM BATENTE, ALIZAR E FERRAGENS. EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI M2	0,09640000	490,98	47,33
89726	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI UN	0,05780000	7,66	0,44

5



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS
F&A LTDA

CONSTRUCOES E SERVICOS F & A LTDA

CNPJ: 25.264.061/0001-97

Rua: Gustavo Sampaio N°722, LOJA-17, Bairro Parquelândia, CEP: 60.455-001, Fortaleza/Ce
e-mail:izidoriocordeiro762@gmail.com, Fone:(88) 99854-0561



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPOCA- CE
OBRA: CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO 1 - PADRÃO FNDE
LOCAL: RUA PRESIDENTE ROOSEVELT, S/N, BOA VISTA, ITAIPOCA/CE.
DATA BASE: SINAPI-CE 09/2022 DESONERADO/SEINFRA 027.1
TOMADA DE PREÇOS N° 23.06.01/TP - BDI-31,25%

PROPOSTA COMERCIAL - COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

89724	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	0,07710000	10,55	0,81
89731	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	0,01930000	14,32	0,27
97611	LÂMPADA COMPACTA FLUORESCENTE DE 15 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	SINAPI	UN	0,03850000	20,54	0,79
97612	LÂMPADA COMPACTA FLUORESCENTE DE 20 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	SINAPI	UN	0,03850000	22,36	0,86
95240	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_07/2016	SINAPI	M2	0,00540000	17,31	0,09
95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	SINAPI	M2	1,35590000	28,86	39,13
86943	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	0,03850000	236,59	9,10
97586	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	SINAPI	UN	0,11560000	164,30	18,99
97593	LUMINÁRIA TIPO SPOT, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	SINAPI	UN	0,07710000	145,81	11,24
87548	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	SINAPI	M2	0,03850000	23,43	0,90
98445	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², COM VÃO. AF_05/2018	SINAPI	M2	0,46540000	183,43	85,36
98441	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018	SINAPI	M2	0,29790000	153,11	45,61
98446	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², COM VÃO. AF_05/2018	SINAPI	M2	0,36290000	232,82	84,49
98442	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018	SINAPI	M2	0,34290000	155,86	53,44
98447	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², COM VÃO. AF_05/2018	SINAPI	M2	0,24700000	159,19	39,31
98443	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018	SINAPI	M2	0,15810000	135,81	21,47
98448	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², COM VÃO. AF_05/2018	SINAPI	M2	0,19260000	197,94	38,12
98444	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018	SINAPI	M2	0,18200000	137,77	25,07
89957	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,09640000	125,35	12,08

S

ma

✓

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA- CE
OBRA: CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO 1 - PADRÃO FNDE
LOCAL: RUA PRESIDENTE ROOSEVELT, S/N, BOA VISTA, ITAÍPOCA/CE.
DATA BASE: SINAPI-CE 09/2022 DESONERADO/SEINFRA 027.1
TOMADA DE PREÇOS N° 23.06.01/TP - BDI-31,25%

PROPOSTA COMERCIAL - COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

90820	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	0,03850000	363,87	14,00
90822	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	0,05780000	393,36	22,73
91341	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M2	0,03240000	868,17	28,12
101875	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO DE 60X60 CM PARA ABRILHAMENTO TRIECULO	SINAPI	UN	0,01930000	367,61	7,09
90443	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	M	0,10020000	10,99	1,10
96995	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	SINAPI	M3	0,00600000	40,36	0,24
91945	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" ALTO (2,00 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	0,05780000	9,02	0,52
89796	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	0,03850000	44,99	1,73
89784	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	0,05780000	24,26	1,40
94210	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	SINAPI	M2	1,36210000	59,97	81,68
92000	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	0,07710000	26,01	2,00
92008	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	0,15420000	41,82	6,44
92543	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI	M2	1,36210000	23,79	32,40
89714	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	M	0,14720000	34,63	5,09
89711	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	M	0,13880000	17,72	2,45
89712	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	M	0,12530000	23,04	2,88
86888	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	0,03850000	471,26	18,14

TOTAL Serviço: 1.005,18
VALOR: 1.108,09
Encargos Sociais: INCLUSO
Valor BDI: 0,00
Valor Geral: 1.108,09

93584 - EXECUÇÃO DE DEPÓSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_04/2016 (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------

5





CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS
F&A LTDA

CONSTRUCOES E SERVICOS F & A LTDA

CNPJ: 25.264.061/0001-97

Rua: Gustavo Sampaio N°722, LOJA-17, Bairro Parquelândia, CEP: 60.455-001, Fortaleza/Ce
e-mail:izidoriocordeiro762@gmail.com, Fone:(88) 99854-0561



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPOCA- CE
OBRA: CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO 1 - PADRÃO FNDE
LOCAL: RUA PRESIDENTE ROOSEVELT, S/N, BOA VISTA, ITAIPOCA/CE.
DATA BASE: SINAPI-CE 09/2022 DESONERADO/SEINFRA 027.1
TOMADA DE PREÇOS N° 23.06.01/TP - BDI-31,25%

PROPOSTA COMERCIAL - COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

Serviço	FORNE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011455	SINAPI	UN	0,06620000	18,00	1,19
FERROLHO COM FECHO / TRINCO REDONDO, EM AÇO GALVANIZADO / ZINCADO, DE SOBREPOR, COM COMPRIMENTO DE 8" E ESPESSURA MINIMA DA CHAPA DE 1,50 MM					
TOTAL Material:					1,19
101165	SINAPI	M3	0,04170000	837,83	34,93
ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CONCRETO, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020					
88489	SINAPI	M2	5,06490000	13,04	66,04
APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOIS. AF_06/2014					
91924	SINAPI	M	0,67550000	2,84	1,91
CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015					
95805	SINAPI	UN	0,13250000	20,57	2,72
CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016					
91852	SINAPI	M	0,06620000	7,87	0,52
ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015					
91862	SINAPI	M	0,13250000	9,98	1,32
ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015					
91870	SINAPI	M	0,17220000	10,52	1,81
ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015					
93358	SINAPI	M3	0,04040000	66,57	2,68
ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021					
91170	SINAPI	M	0,13250000	3,03	0,40
FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015					
91173	SINAPI	M	0,17220000	1,53	0,26
FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PFR DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM ALVENARIA. AF_05/2015					
92023	SINAPI	UN	0,06620000	43,36	2,87
INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015					
94559	SINAPI	M2	0,06620000	790,18	52,30
JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE PARA VIDROS, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA. EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019					
95240	SINAPI	M2	0,00930000	17,31	0,16
LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_07/2016					
95241	SINAPI	M2	1,51100000	28,86	43,60
LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016					
97586	SINAPI	UN	0,06620000	164,30	10,87
LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020					
98445	SINAPI	M2	0,80230000	183,43	147,16
PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², COM VÃO. AF_05/2018					
98441	SINAPI	M2	0,51360000	153,11	78,63
PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018					
98446	SINAPI	M2	0,62550000	232,82	145,62
PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², COM VÃO. AF_05/2018					

5

[Handwritten signatures and marks]



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS
F&A LTDA

CONSTRUCOES E SERVICOS F & A LTDA

CNPJ: 25.264.061/0001-97

Rua: Gustavo Sampaio N°722, LOJA-17, Bairro Parquelândia, CEP: 60.455-001, Fortaleza/Ce
e-mail:izidoriocordeiro762@gmail.com, Fone:(88) 99854-0561



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPOCA- CE
OBRA: CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO 1 - PADRÃO FNDE
LOCAL: RUA PRESIDENTE ROOSEVELT, S/N, BOA VISTA, ITAIPOCA/CE.
DATA BASE: SINAPI-CE 09/2022 DESONERADO/SEINFRA 027.1
TOMADA DE PREÇOS N° 23.06.01/TP - BDI-31,25%

PROPOSTA COMERCIAL - COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

ITEM	DESCRIÇÃO	SINAPI	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
98442	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018	SINAPI	M2	0,59110000	155,86	92,12
91341	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M2	0,15300000	868,17	132,83
96995	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	SINAPI	M3	0,01060000	40,36	0,42
94210	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	SINAPI	M2	1,71920000	59,97	103,10
92543	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI	M2	1,71920000	23,79	40,89
TOTAL Serviço:						963,16
VALOR:						964,35
Encargos Sociais:						INCLUSO
Valor BDI:						0,00
Valor Geral:						964,35

93358 - ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021 (M3)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,56040000	16,83	59,92
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					59,92
VALOR:					59,92
Encargos Sociais:					INCLUSO
Valor BDI:					0,00
Valor Geral:					59,92

101617 - PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020 (M2)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91534 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,00160000	21,08	0,03
91533 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00160000	27,20	0,04
TOTAL Equipamento Custo Horário:					0,07
Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04563000	22,36	1,02
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06840000	16,83	1,15
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					2,17
VALOR:					2,24
Encargos Sociais:					INCLUSO
Valor BDI:					0,00
Valor Geral:					2,24

93382 - REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016 (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91534 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,25400000	21,08	5,35

S

[Handwritten signature]



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS
F&A LTDA

CONSTRUCOES E SERVICOS F & A LTDA

CNPJ: 25.264.061/0001-97

Rua: Gustavo Sampaio N°722, LOJA-17, Bairro Parquelândia, CEP: 60.455-001, Fortaleza/Ce
e-mail:izidoriocordeiro762@gmail.com, Fone:(88) 99854-0561



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIOCA- CE
OBRA: CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO 1 - PADRÃO FNDE
LOCAL: RUA PRESIDENTE ROOSEVELT, S/N, BOA VISTA, ITAPIOCA/CE.
DATA BASE: SINAPI-CE 09/2022 DESONERADO/SEINFRA 027.1
TOMADA DE PREÇOS N° 23.06.01/TP - BDI-31,25%

PROPOSTA COMERCIAL - COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,27400000	27,20	7,45

TOTAL Equipamento Custo Horário: 12,80

Mão de Obra com Encargos Complementares	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88316	SINAPI	H	0,58500000	16,83	9,85

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: 9,85

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
95606	SINAPI	M3	1,00000000	2,23	2,23

TOTAL Serviço: 2,23

VALOR: 24,88

Encargos Sociais: INCLUSO

Valor BDI: 0,00

Valor Geral: 24,88

100896 - ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 25CM DE DIÂMETRO, CONCRETO LANÇADO POR CAMINHÃO BETONEIRA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF_01/2020 (M)

Equipamento Custo Horário	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
---------------------------	-------	------	--------------	----------------	-------

90681	PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 20 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1500 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 137 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 30 KNM - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	0,04900000	151,73	7,43
-------	---	--------	-----	------------	--------	------

90680	PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 20 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1500 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 137 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 30 KNM - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	0,02470000	400,66	9,89
-------	---	--------	-----	------------	--------	------

TOTAL Equipamento Custo Horário: 17,32

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
----------	-------	------	--------------	----------------	-------

00038405	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 130 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	0,05570000	485,82	27,06
----------	---	--------	----	------------	--------	-------

TOTAL Material: 27,06

Mão de Obra com Encargos Complementares	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
---	-------	------	--------------	----------------	-------

90778	SINAPI	H	0,00459000	113,48	0,52
88316	SINAPI	H	0,20367000	16,83	3,43

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: 3,95

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
---------	-------	------	--------------	----------------	-------

100973	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (ÇAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	SINAPI	M3	0,06140000	8,14	0,49
--------	---	--------	----	------------	------	------

95578	MONTAGEM DE ARMADURA DE ESTACAS, DIÂMETRO = 12,5 MM. AF_09/2021_PS	SINAPI	KG	0,84910000	10,83	9,19
-------	--	--------	----	------------	-------	------

97913	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	SINAPI	M3XKM	0,02050000	2,92	0,05
-------	---	--------	-------	------------	------	------

TOTAL Serviço: 9,73

VALOR: 58,06

Encargos Sociais: INCLUSO

Valor BDI: 0,00

Valor Geral: 58,06

95601 - ARRASAMENTO MECANICO DE ESTACA DE CONCRETO ARMADO, DIAMETROS DE ATÉ 40 CM. AF_05/2021 (UN)

5

[Handwritten signature]



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS
F&A LTDA

CONSTRUCOES E SERVICOS F & A LTDA

CNPJ: 25.264.061/0001-97

Rua: Gustavo Sampaio N°722, LOJA-17, Bairro Parquelândia, CEP: 60.455-001, Fortaleza/Ce
e-mail:izidoriocordeiro762@gmail.com, Fone:(88) 99854-0561



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA- CE
OBRA: CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO 1 - PADRÃO FNDE
LOCAL: RUA PRESIDENTE ROOSEVELT, S/N, BOA VISTA, ITAÍPOCA/CE.
DATA BASE: SINAPI-CE 09/2022 DESONERADO/SEINFRA 027.1
TOMADA DE PREÇOS N° 23.06.01/TP - BDI-31,25%

PROPOSTA COMERCIAL - COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS						
Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
102274	MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 KG - CHI DIURNO. AF_01/2021	SINAPI	CHI	0,20030000	19,19	3,84
102275	MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 KG - CHP DIURNO. AF_01/2021	SINAPI	CHP	0,16270000	22,01	3,58
TOTAL Equipamento Custo Horário:						7,42
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,32670000	16,83	5,50
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						5,50
VALOR:						12,92
Encargos Sociais:						INCLUSO
Valor BDI:						0,00
Valor Geral:						12,92
95241 - LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016 (M2)						
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24462000	22,36	5,47
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06669000	16,83	1,12
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						6,59
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94968	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,05650000	381,43	21,55
TOTAL Serviço:						21,55
VALOR:						28,14
Encargos Sociais:						INCLUSO
Valor BDI:						0,00
Valor Geral:						28,14
96534 - FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA BLOCO DE CORDAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017 (M2)						
Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,01400000	20,29	0,28
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,01800000	21,61	0,38
TOTAL Equipamento Custo Horário:						0,66
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692	DESMOULDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE PNEUMÁTICA PARA CIMENTADA EM AÇÚCAR	SINAPI	L	0,01700000	9,42	0,16
00004491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,62500000	11,05	6,90
00005074	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 15 X 18 (1 1/2 X 13)	SINAPI	KG	0,01100000	17,40	0,19
00040304	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,04400000	19,17	0,84
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,92400000	3,86	3,56
00006189	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	1,05900000	29,78	31,53
TOTAL Material:						43,18
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,53010000	18,05	9,57

5

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA- CE
OBRA: CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO 1 - PADRÃO FNDE
LOCAL: RUA PRESIDENTE ROOSEVELT, S/N, BOA VISTA, ITAÍPOCA/CE.
DATA BASE: SINAPI-CE 09/2022 DESONERADO/SEINFRA 027.1
TOMADA DE PREÇOS N° 23.06.01/TP - BDI-31,25%

PROPOSTA COMERCIAL - COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,27170000	22,12	28,13
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						37,70
VALOR:						81,54
Encargos Sociais:						INCLUSO
Valor BDI:						0,00
Valor Geral:						81,54

92919 - ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 (KG)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,85 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	21,11	0,52
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,54300000	0,22	0,11
TOTAL Material:					0,63	

Mão de Obra com Encargos Complementares	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01044000	16,83	0,18
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06381000	22,29	1,42
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					1,60	

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
92803	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	11,52	11,52
TOTAL Serviço:					11,52	
VALOR:					13,75	
Encargos Sociais:					INCLUSO	
Valor BDI:					0,00	
Valor Geral:					13,75	

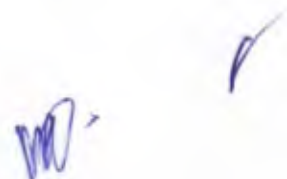
92921 - ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 (KG)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,85 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	21,11	0,52
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,36700000	0,22	0,08
TOTAL Material:					0,60	

Mão de Obra com Encargos Complementares	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00684000	16,83	0,12
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04176000	22,29	0,93
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					1,05	

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
92804	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	9,91	9,91
TOTAL Serviço:					9,91	
VALOR:					11,56	
Encargos Sociais:					INCLUSO	
Valor BDI:					0,00	
Valor Geral:					11,56	

5



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPOCA- CE
OBRA: CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO 1 - PADRÃO FNDE
LOCAL: RUA PRESIDENTE ROOSEVELT, S/N, BOA VISTA, ITAIPOCA/CE.
DATA BASE: SINAPI-CE 09/2022 DESONERADO/SEINFRA 027.1
TOMADA DE PREÇOS N° 23.06.01/TP - BDI-31,25%

PROPOSTA COMERCIAL - COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

92924 - ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 25,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 (KG)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132 ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	21,11	0,52
00039017 ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAD *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,05200000	0,22	0,01
TOTAL Material:					0,53
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00315000	16,83	0,05
88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01944000	22,29	0,43
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					0,49
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92798 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 25,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	11,62	11,62
TOTAL Serviço:					11,62
VALOR:					12,64
Encargos Sociais:					INCLUSO
Valor BDI:					0,00
Valor Geral:					12,64

92915 - ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 (KG)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132 ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	21,11	0,52
00039017 ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAD *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	1,19000000	0,22	0,26
TOTAL Material:					0,78
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02844000	16,83	0,48
88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17397000	22,29	3,88
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					4,36
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92800 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	11,76	11,76
TOTAL Serviço:					11,76
VALOR:					16,90
Encargos Sociais:					INCLUSO
Valor BDI:					0,00
Valor Geral:					16,90

96358 - CONCRETAGEM DE SAPATAS, FCX 30 MPA, COM USO DE BOMBA ? LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_11/2016 (M3)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90587 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	0,12600000	0,56	0,07
90586 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	0,12000000	1,42	0,17
TOTAL Equipamento Custo Horário:					0,24
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



CONSTRUCOES E SERVICOS
F&A LTDA

CONSTRUCOES E SERVICOS F & A LTDA

CNPJ: 25.264.061/0001-97

Rua: Gustavo Sampaio N°722, LOJA-17, Bairro Parquelândia, CEP: 60.455-001, Fortaleza/Ce
e-mail:izidoriocordeiro762@gmail.com, Fone:(88) 99854-0561



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPOCA- CE
OBRA: CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO 1 - PADRÃO FNDE
LOCAL: RUA PRESIDENTE ROOSEVELT, S/N, BOA VISTA, ITAIPOCA/CE.
DATA BASE: SINAPI-CE 09/2022 DESONERADO/SEINFRA 027.1
TOMADA DE PREÇOS N° 23.06.01/TP - BDI-31,25%

PROPOSTA COMERCIAL - COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

Material	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001525	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	1,15000000	522,40	600,76

TOTAL Material: 600,76

Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,44370000	22,36	9,92
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,66600000	16,83	11,21
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				21,13
VALOR:				622,13
Encargos Sociais: INCLUSO				
Valor BDI:				0,00
Valor Geral:				622,13

101161 - ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (COBOGÓ) DE 7X50X50CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020 (M2)

Material	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000665	ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO, QUADRICULADO, 16 FURDOS *50 X 50 X 7* CM	UN	3,95000000	32,03	126,51

TOTAL Material: 126,51

Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,84950000	22,36	41,35
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,92520000	16,83	15,57
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				56,93

Serviço	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100489	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	M3	0,01000000	538,73	5,38

TOTAL Serviço: 5,38

VALOR: 188,82

Encargos Sociais: INCLUSO

Valor BDI: 0,00

Valor Geral: 188,82

93202 - FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TUOLO MACIÇO. AF_03/2016 (M)

Material	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007258	TUOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	UN	11,20000000	0,51	5,71

TOTAL Material: 5,71

Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,47610000	22,36	10,65
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,09540000	16,83	1,61
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				12,25

Serviço	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87294	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO. PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	M3	0,00520000	512,65	2,66

TOTAL Serviço: 2,66

VALOR: 20,62

Encargos Sociais: INCLUSO

Valor BDI: 0,00

Valor Geral: 20,62

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

S



CONSTRUCOES E SERVICOS
F&A LTDA

CONSTRUCOES E SERVICOS F & A LTDA

CNPJ: 25.264.061/0001-97

Rua: Gustavo Sampaio N°722, LOJA-17, Bairro Parquelândia, CEP: 60.455-001, Fortaleza/CE
e-mail: lzldoriorcordeiro762@gmail.com, Fone:(88) 99854-0561



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUCA- CE
OBRA: CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO 1 - PADRÃO FNDE
LOCAL: RUA PRESIDENTE ROOSEVELT, S/N, BOA VISTA, ITAIPUCA/CE.
DATA BASE: SINAPI-CE 09/2022 DESONERADO/SEINFRA 027.1
TOMADA DE PREÇOS N° 23.06.01/TP - BDI-31,25%

PROPOSTA COMERCIAL - COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	74,7200	0,2989
10799 CIMENTO BRANCO	SEINFRA	KG	0,70000000	3,2800	2,2960
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,60000000	0,5600	0,8960
17895 DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	1,00000000	316,0500	316,0500
11621 PERFIL BATENTE DE AÇO (14/24)X44MM CHAPA 20 (DIVISÓRIA)	SEINFRA	KG	1,30000000	3,1600	4,1080
TOTAL Material:					323,6489
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,16000000	20,7700	44,86
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	4,32000000	15,5500	67,18
TOTAL Mão de Obra:					112,0392
VALOR:					435,69
Encargos Sociais:					INCLUSO
Valor BDI:					0,00
Valor Geral:					435,69

96361 - PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), PARA USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS DUPLAS, COM VÃOS.
AF_06/2017_P5 (M2)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039431 FITA DE PAPEL MICROPERFURADO, 50 X 150 MM, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	SINAPI	M	2,50270000	0,31	0,77
00039432 FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORÇO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	SINAPI	M	1,58510000	2,74	4,34
00039434 MASSA DE REJUNTE EM PO PARA DRYWALL, A BASE DE GESSO, SECAGEM RAPIDA, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO (NECESSITA ADICAO DE AGUA)	SINAPI	KG	1,03270000	3,42	3,53
00039435 PARAFUSO DRY WALL, EM AÇO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA), COMPRIMENTO 25 MM	SINAPI	UN	20,00770000	0,12	2,40
00039443 PARAFUSO DRY WALL, EM AÇO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	SINAPI	UN	0,91490000	0,27	0,24
00039419 PERFIL GUIA, FORMATO U, EM AÇO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C)	SINAPI	M	1,81870000	10,28	18,69
00039422 PERFIL MONTANTE, FORMATO C, EM AÇO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C)	SINAPI	M	5,79990000	11,66	67,62
00037586 PINO DE AÇO COM ARRUELA CONICA, DIAMETRO ARRUELA = *23* MM E COMP HASTE = *27* MM (ACAO INDIRETA)	SINAPI	CENTO	0,05810000	46,91	2,72
00039413 PLACA / CHAPA DE GESSO ACARTONADO, STANDARD (ST), COR BRANCA, E = 12,5 MM, 1200 X 2400 MM (L X C)	SINAPI	M2	2,10600000	19,78	41,65
TOTAL Material:					141,96
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88278 MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,75204000	17,05	12,82
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18801000	16,83	3,16
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					15,99
VALOR:					157,95
Encargos Sociais:					INCLUSO
Valor BDI:					0,00
Valor Geral:					157,95

90842 - KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (UN)

Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---------	--------	------	-------------	----------------	-------

5



CONSTRUCOES E SERVICOS
F&A LTDA

CONSTRUCOES E SERVICOS F & A LTDA

CNPJ: 25.264.061/0001-97

Rua: Gustavo Sampaio N°722, LOJA-17, Bairro Parquelândia, CEP: 60.455-001, Fortaleza/Ce
e-mail:izidoriocordeiro762@gmail.com, Fone:(88) 99854-0561



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPOCA- CE
OBRA: CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO 1 - PADRÃO FNDE
LOCAL: RUA PRESIDENTE ROOSEVELT, S/N, BOA VISTA, ITAIPOCA/CE.
DATA BASE: SINAPI-CE 09/2022 DESONERADO/SEINFRA 027.1
TOMADA DE PREÇOS N° 23.06.01/TP - BDI-31,25%

PROPOSTA COMERCIAL- COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
100659	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M	9,80000000	10,91	106,91
90806	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	1,00000000	367,48	367,48
91306	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	1,00000000	148,36	148,36
90821	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	1,00000000	369,71	369,71
TOTAL Serviço:						992,46
VALOR:						992,46
Encargos Sociais:						INCLUSO
Valor BDI:						0,00
Valor Geral:						992,46

91298 - PORTA DE MADEIRA TIPO VENEZIANA, 80X210CM, ESPESSURA DE 3CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (UN)

Material	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00002432	DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	SINAPI	UN	3,00000000	36,09	108,27
00011055	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1 ")	SINAPI	UN	19,80000000	0,08	1,58
00004969	PORTA DE MADEIRA-DE-LEI TIPO VENEZIANA (ANGELIM OU EQUIVALENTE REGIONAL), E = *3,5* CM	SINAPI	M2	1,68000000	554,58	931,69
TOTAL Material:						1.041,54

Mão de Obra com Encargos Complementares	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,39140000	21,40	29,78
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,69570000	16,83	11,71
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					41,48	
VALOR:					1.083,02	
Encargos Sociais:					INCLUSO	
Valor BDI:					0,00	
Valor Geral:					1.083,02	

90843 - KIT DE PORTA DE MADEIRA (PM3) PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (UN)

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
100659	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M	10,00000000	10,91	109,10
90806	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	1,00000000	367,48	367,48
90830	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	1,00000000	168,36	168,36
90822	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	1,00000000	393,36	393,36
TOTAL Serviço:					1.038,30	



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS
F&A LTDA

CONSTRUCOES E SERVICOS F & A LTDA

CNPJ: 25.264.061/0001-97

Rua: Gustavo Sampaio N°722, LOJA-17, Bairro Parquelândia, CEP: 60.455-001, Fortaleza/CE
e-mail:izidoriorcordeiro762@gmail.com, Fone:(88) 99854-0561



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPOCA- CE
OBRA: CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO 1 - PADRÃO FNDE
LOCAL: RUA PRESIDENTE ROOSEVELT, S/N, BOA VISTA, ITAIPOCA/CE.
DATA BASE: SINAPI-CE 09/2022 DESONERADO/SEINFRA 027.1
TOMADA DE PREÇOS N° 23.06.01/TP - BDI-31,25%

PROPOSTA COMERCIAL - COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

VALOR: 1.038,30
Encargos Sociais: INCLUSO
Valor BDI: 0,00
Valor Geral: 1.038,30

90843 - KIT DE PORTA DE MADEIRA (PM4) PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (UN)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100659 ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M	10,00000000	10,91	109,10
90806 BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	1,00000000	367,48	367,48
90830 FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	1,00000000	168,36	168,36
90822 PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	1,00000000	393,36	393,36
TOTAL Serviço:					1.038,30
VALOR:					1.038,30
Encargos Sociais:					INCLUSO
Valor BDI:					0,00
Valor Geral:					1.038,30

CPU01 - KIT DE PORTA DE MADEIRA COM VISOR PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90806 BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019_P	SINAPI	UND	1,000	374,71	374,71
90822 PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UND	1,000	373,95	373,95
90830 FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UND	1,000	168,36	168,36
100659 ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M	10,000	11,22	112,20
102152 INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO, E = 4 MM, EM ESQUADRIA DE MADEIRA, FIXADO COM BAGUETE. AF_01/2021	SINAPI	M	0,220	267,30	58,81
TOTAL Serviço:					1.088,03
VALOR:					1.088,03
Encargos Sociais:					INCLUSO
Valor BDI:					0,00
Valor Geral:					1.088,03

90788 - KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA LEVE OU MÉDIA, 60X210CM, EXCLUSIVE FECHADURA, FIXAÇÃO COM PREENCHIMENTO PARCIAL DE ESPUMA EXPANSIVA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038124 ESPUMA EXPANSIVA DE POLIURETANO, APLICACAO MANUAL - 500 ML	SINAPI	UN	0,38600000	39,61	15,28

5



CONSTRUCOES E SERVICOS
F&A LTDA

CONSTRUCOES E SERVICOS F & A LTDA

CNPJ: 25.264.061/0001-97

Rua: Gustavo Sampaio N°722, LOJA-17, Bairro Parquelândia, CEP: 60.455-001, Fortaleza/CE
e-mail:izidoriocordeiro762@gmail.com, Fone:(88) 99854-0561



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPOCA- CE
OBRA: CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO 1 - PADRÃO FNDE
LOCAL: RUA PRESIDENTE ROOSEVELT, S/N, BOA VISTA, ITAIPOCA/CE.
DATA BASE: SINAPI-CE 09/2022 DESONERADO/SEINFRA 027.1
TOMADA DE PREÇOS N° 23.06.01/TP - BDI-31,25%

PROPOSTA COMERCIAL - COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039490 KIT PORTA PRONTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 600 X 2100 MM OU 700 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), ESTRUTURA USINADA PARA FECHADURA, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO MELAMINICO BRANCO (INCLUI MARCO, ALIZARES E DOBRADICAS)	SINAPI UN	1,00000000	830,72	830,72

TOTAL Material: 846,00

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88261 CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,41400000	21,40	8,86
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20700000	16,83	3,48
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					12,34
VALOR:					858,34
Encargos Sociais:					INCLUSO
Valor BDI:					0,00
Valor Geral:					858,34

100705 - TARIJETA TIPO LIVRE/OCUPADO PARA PORTA DE BANHEIRO. AF_12/2019 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011457 TARIJETA LIVRE / OCUPADO PARA PORTA DE BANHEIRO, CORPO EM ZAMAC E ESPELHO EM LATAO	SINAPI UN	1,00000000	49,21	49,21	
TOTAL Material:					49,21

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88261 CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,82260000	21,40	17,60
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,41130000	16,83	6,92
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					24,53
VALOR:					73,74
Encargos Sociais:					INCLUSO
Valor BDI:					0,00
Valor Geral:					73,74

100866 - BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036204 BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	SINAPI UN	1,00000000	216,94	216,94	
00004351 PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO 5-8	SINAPI UN	6,00000000	19,02	114,12	
TOTAL Material:					331,06

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267 ENCANADOR DU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,85365000	21,75	18,57
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,26892000	16,83	4,53
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					23,09
VALOR:					354,15
Encargos Sociais:					INCLUSO
Valor BDI:					0,00
Valor Geral:					354,15

00043668 - CHAPA DE AÇO GALVANIZADA BITOLA GSG 20, E = 0,95 MM (7,60 KG/M2) (KG)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043668 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA BITOLA GSG 20, E = 0,95 MM (7,60 KG/M2)	SINAPI KG	1,00000000	10,82	10,82	

5



CONSTRUCOES E SERVICOS
F&A LTDA

CONSTRUCOES E SERVICOS F & A LTDA

CNPJ: 25.264.061/0001-97

Rua: Gustavo Sampaio N°722, LOJA-17, Bairro Parquelândia, CEP: 60.455-001, Fortaleza/Ce
e-mail:izidoriocordeiro762@gmail.com, Fone:(88) 99854-0561



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPOCA- CE
OBRA: CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO 1 - PADRÃO FNDE
LOCAL: RUA PRESIDENTE ROOSEVELT, S/N, BOA VISTA, ITAIPOCA/CE.
DATA BASE: SINAPI-CE 09/2022 DESONERADO/SEINFRA 027.1
TOMADA DE PREÇOS N° 23.06.01/TP - BDI-31,25%

PROPOSTA COMERCIAL - COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

TOTAL Material: 10,82
VALOR: 10,82
Encargos Sociais: INCLUSO
Valor BDI: 0,00
Valor Geral: 10,82

CPU02 - PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019

	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	UND	0,88	47,00	41,50
7568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UND	4,82	0,61	2,94
36888	GUARNICAO/MOLDURA DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA DE ALUMINIO ANODIZADO NATURAL, PARA 1 FACE	SINAPI	UND	6,85	39,59	271,21
39025	PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO TIPO VENEZIANA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA, 87 X 210 CM	SINAPI	M	0,55	988,11	540,79
102166	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR, E = 6 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO OU PVC, FIXADO COM BAGUETE. AF_01/2021_P	SINAPI	M2	0,870	409,64	356,39
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38	22,36	8,55
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19	16,83	3,21
					TOTAL Material:	1.224,59
					VALOR:	1.224,59
					Encargos Sociais:	INCLUSO
					Valor BDI:	0,00
					Valor Geral:	1.224,59

91341 - CPU02 - PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR COM VIDRO (PA1-100X210) TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00007568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	4,81660000	0,61	2,93
00036888	GUARNICAO / MOLDURA / ARREIMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMINIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE	SINAPI	M	6,85040000	39,59	271,20
00039025	PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO TIPO VENEZIANA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA, 87 X 210 CM	SINAPI	UN	0,54730000	988,11	540,79
00000142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	0,88290000	47,00	41,49
					TOTAL Material:	856,41

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,34434000	22,36	7,70
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17190000	16,83	2,89
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	10,59
					VALOR:	867,00
					Encargos Sociais:	INCLUSO
					Valor BDI:	0,00
					Valor Geral:	867,00

91341 - PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR (PA2-80X210) TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (M2)

5



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS
F&A LTDA

CONSTRUCOES E SERVICOS F & A LTDA

CNPJ: 25.264.061/0001-97

Rua: Gustavo Sampaio N°722, LOJA-17, Bairro Parquelândia, CEP: 60.455-001, Fortaleza/CE
e-mail: izldoriocordeiro762@gmail.com, Fone: (88) 99854-0561



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIOCA- CE
OBRA: CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO 1 - PADRÃO FNDE
LOCAL: RUA PRESIDENTE ROOSEVELT, S/N, BOA VISTA, ITAPIOCA/CE.
DATA BASE: SINAPI-CE 09/2022 DESONERADO/SEINFRA 027.1
TOMADA DE PREÇOS N° 23.06.01/TP - BDI-31,25%

PROPOSTA COMERCIAL - COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS						
Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00007568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	4,81660000	0,61	2,93
00036888	GUARNICAO / MOLDURA / ARREIMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMINIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE	SINAPI	M	6,85040000	39,59	271,20
00039025	PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO TIPO VENEZIANA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA, 87 X 210 CM	SINAPI	UN	0,54730000	988,11	540,79
00000142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	0,88290000	47,00	41,49
TOTAL Material:						856,41
Mão de Obra com Encargos Complementares						
	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,34434000	22,36	7,70
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17190000	16,83	2,89
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						10,59
VALOR:						867,00
Encargos Sociais:						INCLUSO
Valor BDI:						0,00
Valor Geral:						867,00

91341 - PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR (PA3-160X210) TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (M2)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00007568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	4,81660000	0,61	2,93
00036888	GUARNICAO / MOLDURA / ARREIMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMINIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE	SINAPI	M	6,85040000	39,59	271,20
00039025	PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO TIPO VENEZIANA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA, 87 X 210 CM	SINAPI	UN	0,54730000	988,11	540,79
00000142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	0,88290000	47,00	41,49
TOTAL Material:						856,41
Mão de Obra com Encargos Complementares						
	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,34434000	22,36	7,70
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17190000	16,83	2,89
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						10,59
VALOR:						867,00
Encargos Sociais:						INCLUSO
Valor BDI:						0,00
Valor Geral:						867,00

100702 - PORTA DE CORRER DE ALUMÍNIO (PA4-450X270), COM DUAS FOLHAS PARA VIDRO, INCLUSO VIDRO LISO INCOLOR, FECHADURA E PUXADOR, SEM ALIZAR. AF_12/2019 (M2)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00007568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	4,72000000	0,61	2,87
00036888	GUARNICAO / MOLDURA / ARREIMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMINIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE	SINAPI	M	2,20200000	39,59	87,17



CONSTRUCOES E SERVICOS
F&A LTDA

CONSTRUCOES E SERVICOS F & A LTDA

CNPJ: 25.264.061/0001-97

Rua: Gustavo Sampaio N°722, LOJA-17, Bairro Parquelândia, CEP: 60.455-001, Fortaleza/CE
e-mail:izidoriocordeiro762@gmail.com, Fone:(88) 99854-0561



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIOCA- CE
OBRA: CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO 1 - PADRÃO FNDE
LOCAL: RUA PRESIDENTE ROOSEVELT, S/N, BOA VISTA, ITAPIOCA/CE.
DATA BASE: SINAPI-CE 09/2022 DESONERADO/SEINFRA 027.1
TOMADA DE PREÇOS N° 23.06.01/TP - BDI-31,25%

PROPOSTA COMERCIAL - COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

Material	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
4922 PORTA DE CORRER EM ALUMINIO, DUAS FOLHAS MOVEIS COM VIDRO, FECHADURA E PUXADOR EMBUTIDO, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICAÇÃO/ALIZAR/VISTA	1,00000000	M2		500,53	500,53
00000142 SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	0,06370000	310ML		47,00	2,99
TOTAL Material:					593,56
Mão de Obra com Encargos Complementares					
Material	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,25380000	H		22,36	5,67
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,12690000	H		16,83	2,14
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					7,81
VALOR:					601,37
Encargos Sociais:					INCLUSO
Valor BDI:					0,00
Valor Geral:					601,37

100702 - PORTA DE CORRER DE ALUMÍNIO (PA5-240X210), COM DUAS FOLHAS PARA VIDRO, INCLUSO VIDRO LISO INCOLOR, FECHADURA E PUXADOR, SEM ALIZAR. AF_12/2019 (M2)

Material	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007568 BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	4,72000000	UN		0,61	2,87
00036888 GUARNICAÇÃO / MOLDURA / ARREIMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMINIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE	2,20200000	M		39,59	87,17
00004922 PORTA DE CORRER EM ALUMINIO, DUAS FOLHAS MOVEIS COM VIDRO, FECHADURA E PUXADOR EMBUTIDO, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICAÇÃO/ALIZAR/VISTA	1,00000000	M2		500,53	500,53
00000142 SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	0,06370000	310ML		47,00	2,99
TOTAL Material:					593,56
Mão de Obra com Encargos Complementares					
Material	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,25380000	H		22,36	5,67
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,12690000	H		16,83	2,14
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					7,81
VALOR:					601,37
Encargos Sociais:					INCLUSO
Valor BDI:					0,00
Valor Geral:					601,37

91341 - PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR (PA6-120X170) TIPO VENEZIANA COM GUARNICAÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (M2)

Material	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007568 BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	4,81660000	UN		0,61	2,93
00036888 GUARNICAÇÃO / MOLDURA / ARREIMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMINIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE	6,85040000	M		39,59	271,20
00039025 PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO TIPO VENEZIANA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICAÇÃO/ALIZAR/VISTA, 87 X 210 CM	0,54730000	UN		988,11	540,79
00000142 SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	0,88290000	310ML		47,00	41,49
TOTAL Material:					856,41

3

(Handwritten signatures and marks)

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA- CE
OBRA: CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO 1 - PADRÃO FNDE
LOCAL: RUA PRESIDENTE ROOSEVELT, S/N, BOA VISTA, ITAÍPOCA/CE.
DATA BASE: SINAPI-CE 09/2022 DESONERADO/SEINFRA 027.1
TOMADA DE PREÇOS N° 23.06.01/TP - BDI-31,25%

PROPOSTA COMERCIAL - COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,34434000	22,36	7,70
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17190000	16,83	2,89
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					10,59
VALOR:					867,00
Encargos Sociais:					INCLUSO
Valor BDI:					0,00
Valor Geral:					867,00

91341 - PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR (PA7-160+90X210) TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007568 BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	4,81660000	0,61	2,93
00036888 GUARNICAO / MOLDURA / ARREMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMINIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE	SINAPI	M	6,85040000	39,59	271,20
00039025 PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO TIPO VENEZIANA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA, 87 X 210 CM	SINAPI	UN	0,54730000	988,11	540,79
00000142 SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	0,88290000	47,00	41,49
TOTAL Material:					856,41

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,34434000	22,36	7,70
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17190000	16,83	2,89
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					10,59
VALOR:					867,00
Encargos Sociais:					INCLUSO
Valor BDI:					0,00
Valor Geral:					867,00

102183 - PORTA DE VIDRO TEMPERADO, PV1-175X230 CM, ESPESSURA DE 10MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS. AF_01/2021 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003104 CONJ. DE FERRAGENS PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO, EM ZAMAC CROMADO, CONTEMPLANDO DOBRADICA INF., DOBRADICA SUP., PIVO PARA DOBRADICA INF., PIVO PARA DOBRADICA SUP., FECHADURA CENTRAL EM ZAMC. CROMADO, CONTRA FECHADURA DE PRESSAO	SINAPI	CJ	2,00000000	161,34	322,68
00005031 VIDRO TEMPERADO INCOLOR PARA PORTA DE ABRIR, E = 10 MM (SEM FERRAGENS E SEM COLOCACAO)	SINAPI	M2	3,78000000	450,00	1.701,00
TOTAL Material:					2.023,68

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,58920000	16,83	60,41
88325 VIDRAÇEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,69000000	18,48	68,19
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					128,60
VALOR:					2.152,28
Encargos Sociais:					INCLUSO
Valor BDI:					0,00
Valor Geral:					2.152,28

102183 - PORTA DE ABRIR DE VIDRO TEMPERADO, PV2-175X230 CM, ESPESSURA DE 10MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS. AF_01/2021 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA- CE
OBRA: CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO 1 - PADRÃO FNDE
LOCAL: RUA PRESIDENTE ROOSEVELT, S/N, BOA VISTA, ITAÍPOCA/CE.
DATA BASE: SINAPI-CE 09/2022 DESONERADO/SEINFRA 027.1
TOMADA DE PREÇOS N° 23.06.01/TP - BDI-31,25%

PROPOSTA COMERCIAL - COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003104 CONJ. DE FERRAGENS PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO, EM ZAMAC CROMADO, CONTEMPLANDO DOBRADICA INF., DOBRADICA SUP., PIVO PARA DOBRADICA INF., PIVO PARA DOBRADICA SUP., FECHADURA CENTRAL EM ZAMC. CROMADO, CONTRA FECHADURA DE PRESSAO	SINAPI	CJ	2,00000000	161,34	322,68
00005031 VIDRO TEMPERADO INCOLOR PARA PORTA DE ABRIR, E = 10 MM (SEM FERRAGENS E SEM COLOCACAO)	SINAPI	M2	3,78000000	450,00	1.701,00
TOTAL Material:					2.023,68
Mão de Obra com Encargos Complementares					
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,58920000	16,83	60,41
88325 VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,69000000	18,48	68,19
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					128,60
VALOR:					2.152,28
Encargos Sociais:					INCLUSO
Valor BDI:					0,00
Valor Geral:					2.152,28

C4951 - BANDEIRA FIXA DE VIDRO TEMPERADO INCOLOR PARA PORTA PV2 C/MASSA E=10MM, COLOCADO (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11516 MASSA PARA VIDRO	SEINFRA	KG	1,50000000	9,7400	14,6100
12258 VIDRO TEMPERADO 10MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	SEINFRA	M2	1,00000000	330,9900	330,9900
TOTAL Material:					345,6000
Mão de Obra					
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,45000000	16,7700	7,55
11530 MONTADOR	SEINFRA	H	0,45000000	20,7700	9,35
TOTAL Mão de Obra:					16,8930
VALOR:					362,49
Encargos Sociais:					INCLUSO
Valor BDI:					0,00
Valor Geral:					362,49

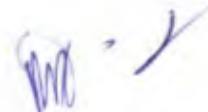
94569 - JANELA DE ALUMÍNIO (JAD-70X125) TIPO GUILHOTINA, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034381 JANELA MAXIM AR, EM ALUMINIO PERFIL 25, 60 X 80 CM (A X L), ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 4 A 5 CM, COM VIDRO, SEM GUARNICAO/ALIZAR	SINAPI	UN	2,08330000	397,66	828,44
00004377 PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	SINAPI	UN	24,40000000	0,21	5,13
00039961 SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	1,24670000	31,05	38,71
TOTAL Material:					872,27
Mão de Obra com Encargos Complementares					
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,53630000	22,36	34,35
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,76770000	16,83	12,95
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					47,27
VALOR:					919,54
Encargos Sociais:					INCLUSO
Valor BDI:					0,00
Valor Geral:					919,54

94569 - JANELA DE ALUMÍNIO (JA02-110X145) TIPO GUILHOTINA, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------

5





CONSTRUCOES E SERVICOS
F&A LTDA

CONSTRUCOES E SERVICOS F & A LTDA

CNPJ: 25.264.061/0001-97

Rua: Gustavo Sampaio N°722, LOJA-17, Bairro Parquelândia, CEP: 60.455-001, Fortaleza/Ce
e-mail:izidoriocordeiro762@gmail.com, Fone:(88) 99854-0561



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIOCA- CE
OBRA: CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO 1 - PADRÃO FNDE
LOCAL: RUA PRESIDENTE ROOSEVELT, S/N, BOA VISTA, ITAPIOCA/CE.
DATA BASE: SINAPI-CE 09/2022 DESONERADO/SEINFRA 027.1
TOMADA DE PREÇOS N° 23.06.01/TP - BDI-31,25%

PROPOSTA COMERCIAL - COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

Material	DESCRICAÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034381	JANELA MAXIM AR, EM ALUMINIO PERFIL 25, 60 X 80 CM (A X L), ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 4 A 5 CM, COM VIDRO, SEM GUARNICAO/ALIZAR	SINAPI UN	2,08330000	397,66	828,44
00004377	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	SINAPI UN	24,40000000	0,21	5,12
00039961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI UN	1,24670000	31,05	38,71
TOTAL Material:					872,27
Mão de Obra com Encargos Complementares					
Material	DESCRICAÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI H	1,53630000	22,36	34,35
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI H	0,76770000	16,83	12,92
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					47,27
VALOR:					919,54
Encargos Sociais:					INCLUSO
Valor BDI:					0,00
Valor Geral:					919,54

100674 - JANELA FIXA DE ALUMÍNIO (JA03-140X115) PARA VIDRO, COM VIDRO, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (M2)

Material	DESCRICAÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000599	JANELA FIXA, EM ALUMINIO PERFIL 20, 60 X 80 CM (A X L), BATENTE/REQUADRO DE 3 A 14 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICAO/ALIZAR, ACABAMENTO ALUM BRANCO OU BRILHANTE	SINAPI M2	1,00000000	984,84	984,84
00004377	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	SINAPI UN	17,41300000	0,21	3,65
00039961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI UN	0,42400000	31,05	13,16
TOTAL Material:					1.001,65
Mão de Obra com Encargos Complementares					
Material	DESCRICAÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI H	0,64800000	22,36	14,49
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI H	0,32400000	16,83	5,45
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					19,94
VALOR:					1.021,59
Encargos Sociais:					INCLUSO
Valor BDI:					0,00
Valor Geral:					1.021,59

94569 - JANELA DE ALUMÍNIO (JA04-140X145) TIPO GUILHOTINA, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (M2)

Material	DESCRICAÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034381	JANELA MAXIM AR, EM ALUMINIO PERFIL 25, 60 X 80 CM (A X L), ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 4 A 5 CM, COM VIDRO, SEM GUARNICAO/ALIZAR	SINAPI UN	2,08330000	397,66	828,44
00004377	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	SINAPI UN	24,40000000	0,21	5,12
00039961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI UN	1,24670000	31,05	38,71
TOTAL Material:					872,27
Mão de Obra com Encargos Complementares					
Material	DESCRICAÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI H	1,53630000	22,36	34,35
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI H	0,76770000	16,83	12,92
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					47,27
VALOR:					919,54
Encargos Sociais:					INCLUSO
Valor BDI:					0,00



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS
F&A LTDA

CONSTRUCOES E SERVICOS F & A LTDA

CNPJ: 25.264.061/0001-97

Rua: Gustavo Sampaio N°722, LOJA-17, Bairro Parquelândia, CEP: 60.455-001, Fortaleza/CE
e-mail:izidoriocordeiro762@gmail.com, Fone:(88) 99854-0561



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA - CE
OBRA: CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO 1 - PADRÃO FNDE
LOCAL: RUA PRESIDENTE ROOSEVELT, S/N, BOA VISTA, ITAÍPOCA/CE.
DATA BASE: SINAPI-CE 09/2022 DESONERADO/SEINFRA 027.1
TOMADA DE PREÇOS N° 23.06.01/TP - BDI-31,25%

PROPOSTA COMERCIAL - COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

Valor Geral: 919,54

100674 - JANELA FIXA DE ALUMÍNIO (JA05-200X105) PARA VIDRO, COM VIDRO, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (M2)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000599 JANELA FIXA, EM ALUMINIO PERFIL 20, 60 X 80 CM (A X L), BATENTE/REQUADRO DE 3 A 14 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICAO/ALIZAR, ACABAMENTO ALUM BRANCO OU BRILHANTE	SINAPI	M2	1,00000000	984,84	984,84
00004377 PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	SINAPI	UN	17,41300000	0,21	3,65
00039961 SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	0,42400000	31,05	13,16
TOTAL Material:					1.001,65

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,64800000	22,36	14,99
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,32400000	16,83	5,45
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					19,94
VALOR:					1.021,59
Encargos Sociais:					INCLUSO
Valor BDI:					0,00
Valor Geral:					1.021,59

94569 - JANELA DE ALUMÍNIO (JA06-210X50) TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (M2)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034381 JANELA MAXIM AR, EM ALUMINIO PERFIL 25, 60 X 80 CM (A X L), ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 4 A 5 CM, COM VIDRO, SEM GUARNICAO/ALIZAR	SINAPI	UN	2,08330000	397,66	828,44
00004377 PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	SINAPI	UN	24,40000000	0,21	5,12
00039961 SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	1,24670000	31,05	38,71
TOTAL Material:					872,27

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,53630000	22,36	34,35
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,76770000	16,83	12,92
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					47,27
VALOR:					919,54
Encargos Sociais:					INCLUSO
Valor BDI:					0,00
Valor Geral:					919,54

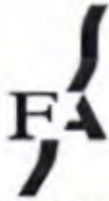
94569 - JANELA DE ALUMÍNIO (JA07-210X75) TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (M2)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034381 JANELA MAXIM AR, EM ALUMINIO PERFIL 25, 60 X 80 CM (A X L), ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 4 A 5 CM, COM VIDRO, SEM GUARNICAO/ALIZAR	SINAPI	UN	2,08330000	397,66	828,44
00004377 PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	SINAPI	UN	24,40000000	0,21	5,12
00039961 SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	1,24670000	31,05	38,71
TOTAL Material:					872,27

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,53630000	22,36	34,35

r s

[Handwritten signature]



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS
F&A LTDA

CONSTRUCOES E SERVICOS F & A LTDA

CNPJ: 25.264.061/0001-97

Rua: Gustavo Sampaio N°722, LOJA-17, Bairro Parquelândia, CEP: 60.455-001, Fortaleza/Ce
e-mail:izidoriocordeiro762@gmail.com, Fone:(88) 99854-0561



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIOCA- CE
OBRA: CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO 1 - PADRÃO FNDE
LOCAL: RUA PRESIDENTE ROOSEVELT, S/N, BOA VISTA, ITAPIOCA/CE.
DATA BASE: SINAPI-CE 09/2022 DESONERADO/SEINFRA 027.1
TOMADA DE PREÇOS N° 23.06.01/TP - BDI-31,25%

PROPOSTA COMERCIAL - COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,76770000	12,92
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					47,27
VALOR:					919,54
Encargos Sociais:					INCLUSO
Valor BDI:					0,00
Valor Geral:					919,54

94569 - JANELA DE ALUMÍNIO (JA08-210X100) TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (M2)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00034381	JANELA MAXIM AR, EM ALUMINIO PERFIL 25, 60 X 80 CM (A X L), ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 4 A 5 CM, COM VIDRO, SEM GUARNICAO/ALIZAR	SINAPI	UN	2,08330000	828,44
00004377	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	SINAPI	UN	24,40000000	5,12
00039961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	1,24670000	38,71
TOTAL Material:					872,27

Mão de Obra com Encargos Complementares	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,53630000	34,35
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,76770000	12,92
TOTAL Mão de Obra :					47,27
VALOR:					919,54
Encargos Sociais:					INCLUSO
Valor BDI:					0,00
Valor Geral:					919,54

94569 - JANELA DE ALUMÍNIO (JA09-210X150) TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (M2)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00034381	JANELA MAXIM AR, EM ALUMINIO PERFIL 25, 60 X 80 CM (A X L), ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 4 A 5 CM, COM VIDRO, SEM GUARNICAO/ALIZAR	SINAPI	UN	2,08330000	828,44
00004377	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	SINAPI	UN	24,40000000	5,12
00039961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	1,24670000	38,71
TOTAL Material:					872,27

Mão de Obra com Encargos Complementares	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,53630000	34,35
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,76770000	12,92
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					47,27
VALOR:					919,54
Encargos Sociais:					INCLUSO
Valor BDI:					0,00
Valor Geral:					919,54

94569 - JANELA DE ALUMÍNIO (JA10-140X150) TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (M2)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00034381	JANELA MAXIM AR, EM ALUMINIO PERFIL 25, 60 X 80 CM (A X L), ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 4 A 5 CM, COM VIDRO, SEM GUARNICAO/ALIZAR	SINAPI	UN	2,08330000	828,44
00004377	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	SINAPI	UN	24,40000000	5,12



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS
F&A LTDA

CONSTRUCOES E SERVICOS F & A LTDA

CNPJ: 25.264.061/0001-97

Rua: Gustavo Sampaio N°722, LOJA-17, Bairro Parquelândia, CEP: 60.455-001, Fortaleza/CE
e-mail:izidoriocordeiro762@gmail.com, Fone:(88) 99854-0561



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA- CE
OBRA: CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO 1 - PADRÃO FNDE
LOCAL: RUA PRESIDENTE ROOSEVELT, 5/N, BOA VISTA, ITAÍPOCA/CE.
DATA BASE: SINAPI-CE 09/2022 DESONERADO/SEINFRA 027.1
TOMADA DE PREÇOS N° 23.06.01/TP - BDI-31,25%

PROPOSTA COMERCIAL - COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

Material	QUANTIDADE	UNID	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039961 SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	1,24670000	SINAPI UN	31,05	38,71
TOTAL Material:				872,27
Mão de Obra com Encargos Complementares				
Fonte	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI H	1,53630000	22,36	34,35
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI H	0,76770000	16,83	12,92
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				47,27
VALOR:				919,54
Encargos Sociais:				INCLUSO
Valor BDI:				0,00
Valor Geral:				919,54

94569 - JANELA DE ALUMÍNIO (JA11-140X75) TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (M2)

Material	QUANTIDADE	UNID	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034381 JANELA MAXIM AR, EM ALUMÍNIO PERFIL 25, 60 X 80 CM (A X L), ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 4 A 5 CM, COM VIDRO, SEM GUARNICAO/ALIZAR	2,08330000	SINAPI UN	397,66	828,44
00004377 PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	24,40000000	SINAPI UN	0,21	5,12
00039961 SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	1,24670000	SINAPI UN	31,05	38,71
TOTAL Material:				872,27
Mão de Obra com Encargos Complementares				
Fonte	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI H	1,53630000	22,36	34,35
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI H	0,76770000	16,83	12,92
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				47,27
VALOR:				919,54
Encargos Sociais:				INCLUSO
Valor BDI:				0,00
Valor Geral:				919,54

94569 - JANELA DE ALUMÍNIO (JA12-420X50) TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (M2)

Material	QUANTIDADE	UNID	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034381 JANELA MAXIM AR, EM ALUMÍNIO PERFIL 25, 60 X 80 CM (A X L), ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 4 A 5 CM, COM VIDRO, SEM GUARNICAO/ALIZAR	2,08330000	SINAPI UN	397,66	828,44
00004377 PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	24,40000000	SINAPI UN	0,21	5,12
00039961 SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	1,24670000	SINAPI UN	31,05	38,71
TOTAL Material:				872,27
Mão de Obra com Encargos Complementares				
Fonte	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI H	1,53630000	22,36	34,35
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI H	0,76770000	16,83	12,92
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				47,27
VALOR:				919,54
Encargos Sociais:				INCLUSO
Valor BDI:				0,00
Valor Geral:				919,54

94569 - JANELA DE ALUMÍNIO (JA13-420X150) TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (M2)

Material	QUANTIDADE	UNID	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	------------	------	----------------	-------

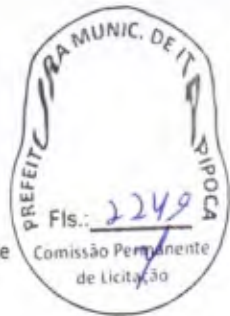


CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS
F&A LTDA

CONSTRUCOES E SERVICOS F & A LTDA

CNPJ: 25.264.061/0001-97

Rua: Gustavo Sampalo N°722, LOJA-17, Bairro Parquelândia, CEP: 60.455-001, Fortaleza/Ce
e-mail:izidoriorcordeiro762@gmail.com, Fone:(88) 99854-0561



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA- CE
OBRA: CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO 1 - PADRÃO FNDE
LOCAL: RUA PRESIDENTE ROOSEVELT, S/N, BOA VISTA, ITAÍPOCA/CE.
DATA BASE: SINAPI-CE 09/2022 DESONERADO/SEINFRA 027.1
TOMADA DE PREÇOS N° 23.06.01/TP - BDI-31,25%

PROPOSTA COMERCIAL - COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

Material	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
JANELA MAXIM AR, EM ALUMINIO PERFIL 25, 60 X 80 CM (A X L), 00034381 ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 4 A 5 CM, COM VIDRO, SEM GUARNICAO/ALIZAR	2,08330000	UN		397,66	828,44
PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA 00004377 CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	24,40000000	UN		0,21	5,12
00039961 SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	1,24670000	UN		31,05	38,71
TOTAL Material:					872,27
Mão de Obra com Encargos Complementares					
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,53630000	22,36	34,35
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,76770000	16,83	12,92
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					47,27
VALOR:					919,54
Encargos Sociais:					INCLUSO
Valor BDI:					0,00
Valor Geral:					919,54

94569 - JANELA DE ALUMÍNIO (JA14-560X100) TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (M2)

Material	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
JANELA MAXIM AR, EM ALUMINIO PERFIL 25, 60 X 80 CM (A X L), 00034381 ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 4 A 5 CM, COM VIDRO, SEM GUARNICAO/ALIZAR	2,08330000	UN		397,66	828,44
PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA 00004377 CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	24,40000000	UN		0,21	5,12
00039961 SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	1,24670000	UN		31,05	38,71
TOTAL Material:					872,27
Mão de Obra com Encargos Complementares					
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,53630000	22,36	34,35
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,76770000	16,83	12,92
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					47,27
VALOR:					919,54
Encargos Sociais:					INCLUSO
Valor BDI:					0,00
Valor Geral:					919,54

94569 - JANELA DE ALUMÍNIO (JA15-560X150) TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (M2)

Material	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
JANELA MAXIM AR, EM ALUMINIO PERFIL 25, 60 X 80 CM (A X L), 00034381 ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 4 A 5 CM, COM VIDRO, SEM GUARNICAO/ALIZAR	2,08330000	UN		397,66	828,44
PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA 00004377 CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	24,40000000	UN		0,21	5,12
00039961 SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	1,24670000	UN		31,05	38,71
TOTAL Material:					872,27
Mão de Obra com Encargos Complementares					
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,53630000	22,36	34,35
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,76770000	16,83	12,92
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					47,27
VALOR:					919,54
Encargos Sociais:					INCLUSO
Valor BDI:					0,00
Valor Geral:					919,54



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS
F&A LTDA

CONSTRUCOES E SERVICOS F & A LTDA

CNPJ: 25.264.061/0001-97

Rua: Gustavo Sampaio N°722, LOJA-17, Bairro Parquelândia, CEP: 60.455-001, Fortaleza/CE
e-mail: izidoriocordeiro762@gmail.com, Fone: (88) 99854-0561



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIOCA- CE
OBRA: CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO 1 - PADRÃO FNDE
LOCAL: RUA PRESIDENTE ROOSEVELT, S/N, BOA VISTA, ITAPIOCA/CE.
DATA BASE: SINAPI-CE 09/2022 DESONERADO/SEINFRA 027.1
TOMADA DE PREÇOS N° 23.06.01/TP - BDI-31,25%

PROPOSTA COMERCIAL - COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

100674 - JANELA FIXA DE ALUMÍNIO (JA16-160X0,85) PARA VIDRO, COM VIDRO, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0000599	JANELA FIXA, EM ALUMINIO PERFIL 20, 60 X 80 CM (A X L), BATENTE/REQUADRO DE 3 A 14 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICAO/ALIZAR, ACABAMENTO ALUM BRANCO OU BRILHANTE	SINAPI	M2	1,00000000	984,84	984,84
00004377	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	SINAPI	UN	17,41300000	0,21	3,65
00039961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	0,42400000	31,05	13,16
TOTAL Material:					1.001,65	
Mão de Obra com Encargos Complementares						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,64800000	22,36	14,49
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,32400000	16,83	5,45
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					19,94	
VALOR:					1.021,59	
Encargos Sociais:					INCLUSO	
Valor BDI:					0,00	
Valor Geral:					1.021,59	

16219 - TELA DE NYLON e=3mm RETICULADA DE 5x5cm (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
16219	TELA DE NYLON e=3mm RETICULADA DE 5x5cm	SEINFRA	M2	1,00000000	10,7100	10,7100
TOTAL Material:					10,7100	
VALOR:					10,71	
Encargos Sociais:					INCLUSO	
Valor BDI:					0,00	
Valor Geral:					10,71	

102166 - INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR, E = 6 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO OU PVC, FIXADO COM BAGUETE. AF_01/2021_PS (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00039432	FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORCO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	SINAPI	M	4,03600000	2,74	11,05
00020259	PERFIL DE BORRACHA EPDM MACICO *12 X 15* MM PARA ESQUADRIAS	SINAPI	M	4,60900000	13,20	60,83
00010491	VIDRO LISO INCOLOR 6 MM - SEM COLOCACAO	SINAPI	M2	1,00000000	316,38	316,38
TOTAL Material:					388,26	
Mão de Obra com Encargos Complementares						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,41940000	16,83	7,06
88325	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,43110000	18,48	7,97
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					15,03	
VALOR:					403,29	
Encargos Sociais:					INCLUSO	
Valor BDI:					0,00	
Valor Geral:					403,29	

102235 - BOX EM VIDRO TEMPERADO INCOLOR 10 MM, COM ALTURA 1,80M. AF_01/2021 (M2)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,99300000	20,29	20,14

5

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS
F&A LTDA

CONSTRUCOES E SERVICOS F & A LTDA

CNPJ: 25.264.061/0001-97

Rua: Gustavo Sampaio N°722, LOJA-17, Bairro Parquelândia, CEP: 60.455-001, Fortaleza/Ce
e-mail:izidoriocordeiro762@gmail.com, Fone:(88) 99854-0561



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA- CE
OBRA: CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO 1 - PADRÃO FNDE
LOCAL: RUA PRESIDENTE ROOSEVELT, S/N, BOA VISTA, ITAÍPOCA/CE.
DATA BASE: SINAPI-CE 09/2022 DESONERADO/SEINFRA 027.1
TOMADA DE PREÇOS N° 23.06.01/TP - BDI-31,25%

PROPOSTA COMERCIAL - COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91692 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,09500000	21,61	2,05
TOTAL Equipamento Custo Horário:					22,19
00011950 BUCHA DE NYLON SEM ABA 56, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	2,37000000	0,20	0,47
00039432 FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORCO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	SINAPI	M	1,47000000	2,74	4,02
00034360 PERFIL DE ALUMINIO ANODIZADO	SINAPI	KG	0,28400000	41,05	11,65
00039961 SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	0,23000000	31,05	7,14
00010507 VIDRO TEMPERADO INCOLOR E = 10 MM, SEM COLOCACAO	SINAPI	M2	0,98700000	416,05	410,64
TOTAL Material:					433,92
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,48960000	16,83	8,24
88325 VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,97920000	18,48	18,10
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					26,34
VALOR:					482,45
Encargos Sociais:					INCLUSO
Valor BDI:					0,00
Valor Geral:					482,45

102235 - DIVISÓRIA EM VIDRO TEMPERADO 10 MM, COM PORTA DE CORRER. AF_01/2021 (M2)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91693 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,99300000	20,29	20,14
91692 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,09500000	21,61	2,05
TOTAL Equipamento Custo Horário:					22,19
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011950 BUCHA DE NYLON SEM ABA 56, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	2,37000000	0,20	0,47
00039432 FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORCO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	SINAPI	M	1,47000000	2,74	4,02
00034360 PERFIL DE ALUMINIO ANODIZADO	SINAPI	KG	0,28400000	41,05	11,65
00039961 SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	0,23000000	31,05	7,14
00010507 VIDRO TEMPERADO INCOLOR E = 10 MM, SEM COLOCACAO	SINAPI	M2	0,98700000	416,05	410,64
TOTAL Material:					433,92
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,48960000	16,83	8,24
88325 VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,97920000	18,48	18,10
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					26,34
VALOR:					482,45
Encargos Sociais:					INCLUSO
Valor BDI:					0,00
Valor Geral:					482,45

C4835 - ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
09145 ESPELHO CRISTAL E = 4 MM	SEINFRA	M2	1,00000000	379,2500	379,2500



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS
F&A LTDA

CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS F & A LTDA

CNPJ: 25.264.061/0001-97

Rua: Gustavo Sampaio N°722, LOJA-17, Bairro Parquelândia, CEP: 60.455-001, Fortaleza/CE
e-mail:izldoriocordeiro762@gmail.com, Fone:(88) 99854-0561



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA - CE
OBRA: CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO 1 - PADRÃO FNDE
LOCAL: RUA PRESIDENTE ROOSEVELT, S/N, BOA VISTA, ITAIPÓCA/CE.
DATA BASE: SINAPI-CE 09/2022 DESONERADO/SEINFRA 027.1
TOMADA DE PREÇOS N° 23.06.01/TP - BDI-31,25%

PROPOSTA COMERCIAL - COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11580 PARAFUSO FRANCES 1/2"X8" COM 2 PORCAS	SEINFRA UN	4,00000000	5,8700	23,4800
TOTAL Material:				402,7300
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA H	1,80000000	20,7700	37,39
12543 SERVENTE	SEINFRA H	0,35000000	15,5500	5,60
TOTAL Mão de Obra:				42,9840
VALOR:				445,71
Encargos Sociais:				INCLUSO
Valor BDI:				0,00
Valor Geral:				445,71

C4730 - CERCA/GRADIL NYLOFOR H=1,53M, MALHA 5 X 20CM - FIO 4,30MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 x 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA), REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (M)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19048 FIXADOR POLIAMIDA PARA POSTE, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA UN	1,20000000	5,5100	6,6120
19044 PAINEL NYLOFOR 1,53M x 2,5M (A X L) - MALHA 5 x 20 CM - FIO 4,30MM, REVESTIDO EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA UN	0,40000000	369,3400	147,7360
19047 POSTE 40 x 60 MM, PINTURA ELETROSTÁTICA EM POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA (H=2,00M - COM TAMP) CHUMBADO	SEINFRA UN	0,40000000	74,9700	29,9880
19049 SERVIÇO - COLOCAÇÃO E MONTAGEM DE CERCA/GRADIL NYLOFOR	SEINFRA M2	1,53000000	16,5400	25,3062
TOTAL Material:				209,6422
VALOR:				209,64
Encargos Sociais:				INCLUSO
Valor BDI:				0,00
Valor Geral:				209,64

C1969 - PORTA DE AÇO DE ABRIR EM CHAPA PERFURADA (M2)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA M3	0,01300000	67,5000	0,8775
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA KG	0,96000000	1,1000	1,0560
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA KG	4,58000000	0,5600	2,5648
11703 PORTA DE ENROLAR EM AÇO DE CHAPA ONDULADA	SEINFRA M2	1,00000000	282,5200	282,5200
TOTAL Material:				287,0183
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA H	0,90000000	20,7700	18,69
12543 SERVENTE	SEINFRA H	0,99000000	15,5500	15,39
TOTAL Mão de Obra:				34,0875
VALOR:				321,11
Encargos Sociais:				INCLUSO
Valor BDI:				0,00
Valor Geral:				321,11

C1969 - FECHAMENTO DE AÇO EM CHAPA PERFURADA (M2)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA M3	0,01300000	67,5000	0,8775
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA KG	0,96000000	1,1000	1,0560
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA KG	4,58000000	0,5600	2,5648
11703 PORTA DE ENROLAR EM AÇO DE CHAPA ONDULADA	SEINFRA M2	1,00000000	282,5200	282,5200
TOTAL Material:				287,0183
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA- CE
OBRA: CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO 1 - PADRÃO FNDE
LOCAL: RUA PRESIDENTE ROOSEVELT, S/N, BOA VISTA, ITAÍPOCA/CE.
DATA BASE: SINAPI-CE 09/2022 DESONERADO/SEINFRA 027.1
TOMADA DE PREÇOS N° 23.06.01/TP - BDI-31,25%

PROPOSTA COMERCIAL - COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,90000000	20,7700	18,69
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,99000000	15,5500	15,39
TOTAL Mão de Obra:						34,0875
VALOR:						321,11
Encargos Sociais:						INCLUSO
Valor BDI:						0,00
Valor Geral:						321,11

C4557 - PORTÃO DE ABRIR NYLFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
18437	PORTÃO DESLIZANTE NYLFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	1,00000000	494,5200	494,5200
TOTAL Material:					494,5200	
VALOR:					494,52	
Encargos Sociais:					INCLUSO	
Valor BDI:					0,00	
Valor Geral:					494,52	

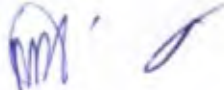
100726 - PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO E ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO GRAFITE) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020 (M2)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
00005318	DILUENTE AGUARRAS	SINAPI	L	0,01780000	19,29	0,34
00007293	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM DE DUPLA AÇAO GRAFITE FOSCO PARA SUPERFÍCIES METÁLICAS FERROSAS	SINAPI	L	0,17760000	39,95	7,09
TOTAL Material:					7,43	
Mão de Obra com Encargos Complementares	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,61011000	23,43	14,29
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					14,29	
VALOR:					21,72	
Encargos Sociais:					INCLUSO	
Valor BDI:					0,00	
Valor Geral:					21,72	

87535 - EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MAIOR QUE 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014 (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,28800000	22,36	6,44
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10620000	16,83	1,79
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					8,23	
Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,03760000	535,31	20,12
TOTAL Serviço:					20,12	
VALOR:					28,35	
Encargos Sociais:					INCLUSO	
Valor BDI:					0,00	
Valor Geral:					28,35	

5





CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS
F&A LTDA

CONSTRUCOES E SERVICOS F & A LTDA

CNPJ: 25.264.061/0001-97

Rua: Gustavo Sampaio N°722, LOJA-17, Bairro Parquelândia, CEP: 60.455-001, Fortaleza/CE
e-mail:izidoriocordeiro762@gmail.com, Fone:(88) 99854-0561



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA- CE
OBRA: CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO 1 - PADRÃO FNDE
LOCAL: RUA PRESIDENTE ROOSEVELT, S/N, BOA VISTA, ITAÍPOCA/CE.
DATA BASE: SINAPI-CE 09/2022 DESONERADO/SEINFRA 027.1
TOMADA DE PREÇOS N° 23.06.01/TP - BDI-31,25%

PROPOSTA COMERCIAL - COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

87543 - MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA OU CERÂMICA, ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, PREPARO MECÂNICO, APLICADO COM EQUIPAMENTO DE MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M3/H EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 5MM, SEM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014 (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18000000	22,36	4,02
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02250000	16,83	0,38
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					4,40

Serviço	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87407 ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA REVESTIMENTOS, MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M³/H DE ARGAMASSA. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,01130000	1.793,86	20,27
TOTAL Serviço:					20,27
VALOR:					24,67
Encargos Sociais:					INCLUSO
Valor BDI:					0,00
Valor Geral:					24,67

87273 - REVESTIMENTO CERÂMICO BRANCO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 30X40 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014 (M2)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001381 ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	SINAPI	KG	6,14000000	0,84	5,15
00034357 REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,22000000	4,93	1,08
00000536 REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MENOR OU IGUAL A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	SINAPI	M2	1,08000000	29,40	31,75
TOTAL Material:					37,98

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88256 AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,59400000	22,28	13,23
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,32400000	16,83	5,45
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					18,69
VALOR:					56,67
Encargos Sociais:					INCLUSO
Valor BDI:					0,00
Valor Geral:					56,67

87265 - REVESTIMENTO CERÂMICO AZUL PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 10X10 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014 (M2)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001381 ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	SINAPI	KG	4,86000000	0,84	4,08
00034357 REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,42000000	4,93	2,07
00000536 REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MENOR OU IGUAL A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	SINAPI	M2	1,05000000	29,40	30,87
TOTAL Material:					37,02

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88256 AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,44100000	22,28	9,83
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,26100000	16,83	4,39
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					14,22
VALOR:					51,24
Encargos Sociais:					INCLUSO
Valor BDI:					0,00
Valor Geral:					51,24



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS
F&A LTDA

CONSTRUCOES E SERVICOS F & A LTDA

CNPJ: 25.264.061/0001-97

Rua: Gustavo Sampaio N°722, LOJA-17, Bairro Parquelândia, CEP: 60.455-001, Fortaleza/CE
e-mail:izidoriocordeiro762@gmail.com, Fone:(88) 99854-0561



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA- CE
OBRA: CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO 1 - PADRÃO FNDE
LOCAL: RUA PRESIDENTE ROOSEVELT, S/N, BOA VISTA, ITAÍPOCA/CE.
DATA BASE: SINAPI-CE 09/2022 DESONERADO/SEINFRA 027.1
TOMADA DE PREÇOS N° 23.06.01/TP - BDI-31,25%

PROPOSTA COMERCIAL - COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

87265 - REVESTIMENTO CERÂMICO VERMELHO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 10X10 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014 (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001381 ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	SINAPI	KG	4,86000000	0,84	4,08
00034357 REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,42000000	4,93	2,07
00000536 REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MENOR OU IGUAL A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	SINAPI	M2	1,05000000	29,40	30,87
TOTAL Material:					37,02
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88256 AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,44100000	22,28	9,83
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,26100000	16,83	4,39
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					14,22
VALOR:					51,24
Encargos Sociais:					INCLUSO
Valor BDI:					0,00
Valor Geral:					51,24

87265 - REVESTIMENTO CERÂMICO BRANCO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 10X10 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014 (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001381 ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	SINAPI	KG	4,86000000	0,84	4,08
00034357 REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,42000000	4,93	2,07
00000536 REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MENOR OU IGUAL A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	SINAPI	M2	1,05000000	29,40	30,87
TOTAL Material:					37,02
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88256 AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,44100000	22,28	9,83
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,26100000	16,83	4,39
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					14,22
VALOR:					51,24
Encargos Sociais:					INCLUSO
Valor BDI:					0,00
Valor Geral:					51,24

87265 - REVESTIMENTO CERÂMICO AMARELO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 10X10 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014 (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001381 ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	SINAPI	KG	4,86000000	0,84	4,08
00034357 REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,42000000	4,93	2,07
00000536 REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MENOR OU IGUAL A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	SINAPI	M2	1,05000000	29,40	30,87
TOTAL Material:					37,02
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88256 AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,44100000	22,28	9,83
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,26100000	16,83	4,39
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					14,22
VALOR:					51,24
Encargos Sociais:					INCLUSO
Valor BDI:					0,00

9



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS
F&A LTDA

CONSTRUCOES E SERVICOS F & A LTDA

CNPJ: 25.264.061/0001-97

Rua: Gustavo Sampaio N°722, LOJA-17, Bairro Parquelândia, CEP: 60.455-001, Fortaleza/Ce
e-mail:izidoriocordeiro762@gmail.com, Fone:(88) 99854-0561



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPOCA- CE
OBRA: CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO 1 - PADRÃO FNDE
LOCAL: RUA PRESIDENTE ROOSEVELT, S/N, BOA VISTA, ITAIPOCA/CE.
DATA BASE: SINAPI-CE 09/2022 DESONERADO/SEINFRA 027.1
TOMADA DE PREÇOS N° 23.06.01/TP - BDI-31,25%

PROPOSTA COMERCIAL - COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

Valor Geral: 51,24

C1897 - RODAMEIO DE MADEIRA BOLEADA NAS QUINAS FIXADAS EM PAREDES (LARGURA=10CM) (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11566 PARAFUSO - 8MM COM BUCHA PLASTICA	SEINFRA	UN	16,00000000	0,7200	11,5200
11723 PRANCHA 3 X 16 CM	SEINFRA	M	1,05000000	17,1900	18,0495
TOTAL Material:					29,5695
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,45000000	16,7700	7,55
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,45000000	20,7700	9,35
TOTAL Mão de Obra:					16,8930
VALOR:					46,46
Encargos Sociais:					INCLUSO
Valor BDI:					0,00
Valor Geral:					46,46

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18292 FORRO DE GESSO ACARTONADO ESTRUTURADO	SEINFRA	M2	1,00000000	56,3900	56,3900
TOTAL Material:					56,3900
VALOR:					56,39
Encargos Sociais:					INCLUSO
Valor BDI:					0,00
Valor Geral:					56,39

C4479 - FORRO ACÚSTICO EM PLACAS DE FIBRA MINERAL C/PERFIL "T" EM AÇO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18304 FORRO ACÚSTICO EM PLACAS DE FIBRA MINERAL C/PERFIL "T" EM AÇO	SEINFRA	M2	1,00000000	120,5800	120,5800
TOTAL Material:					120,5800
VALOR:					120,58
Encargos Sociais:					INCLUSO
Valor BDI:					0,00
Valor Geral:					120,58

95241 - LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIEIS, ESPESURA DE 5 CM. AF_07/2016 (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24462000	22,36	5,47
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06669000	16,83	1,12
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					6,59

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94968 CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,05650000	381,43	21,55
TOTAL Serviço:					21,5500
VALOR:					28,14
Encargos Sociais:					INCLUSO
Valor BDI:					0,00
Valor Geral:					28,14

5

[Handwritten signature]



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS
F&A LTDA

CONSTRUCOES E SERVICOS F & A LTDA

CNPJ: 25.264.061/0001-97

Rua: Gustavo Sampaio N°722, LOJA-17, Bairro Parquelândia, CEP: 60.455-001, Fortaleza, CE
e-mail:izidoriocordeiro762@gmail.com, Fone:(88) 99854-0561



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA - CE
OBRA: CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO 1 - PADRÃO FNDE
LOCAL: RUA PRESIDENTE ROOSEVELT, S/N, BOA VISTA, ITAIPÓCA/CE.
DATA BASE: SINAPI-CE 09/2022 DESONERADO/SEINFRA 027.1
TOMADA DE PREÇOS N° 23.06.01/TP - BDI-31,25%

PROPOSTA COMERCIAL - COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

87620 - CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 2CM. AF_07/2021 (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007334 ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTICIOS	SINAPI	L	0,21000000	16,77	3,52
00001379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	0,50000000	0,70	0,35
TOTAL Material:					3,87
Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19260000	22,36	4,31
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09630000	16,83	1,62
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					5,93
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87301 ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,03100000	587,07	18,19
TOTAL Serviço:					18,19
VALOR:					27,99
Encargos Sociais:					INCLUSO
Valor BDI:					0,00
Valor Geral:					27,99

98679 - PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020 (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	0,50000000	0,70	0,35
00003671 JUNTA PLÁSTICA DE DILATAÇÃO PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 3 MM (ALTURA X ESPESSURA)	SINAPI	M	1,67000000	1,32	2,20
TOTAL Material:					2,55
Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31860000	22,36	7,12
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15930000	16,83	2,68
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					9,80
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87298 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,03100000	647,17	20,06
TOTAL Serviço:					20,06
VALOR:					32,41
Encargos Sociais:					INCLUSO
Valor BDI:					0,00
Valor Geral:					32,41

102494 - PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI. AF_05/2021 (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005330 DILUENTE EPOXI	SINAPI	L	0,06400000	43,97	2,81
00012815 FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	SINAPI	UN	0,01000000	8,46	0,08
00044072 PRIMER EPOXI / EPOXIDICO	SINAPI	L	0,20160000	112,17	22,61
00007304 TINTA EPOXI BASE AGUA PREMIUM, BRANCA	SINAPI	L	0,32200000	74,50	23,98
TOTAL Material:					49,48
Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24750000	23,43	5,80
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10350000	16,83	1,74
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					7,54



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS
F&A LTDA

CONSTRUCOES E SERVICOS F & A LTDA

CNPJ: 25.264.061/0001-97

Rua: Gustavo Sampaio N°722, LOJA-17, Bairro Parquelândia, CEP: 60.455-001, Fortaleza/CE
e-mail:izidoriocordeiro762@gmail.com, Fone:(88) 99854-0561



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPOCA- CE
OBRA: CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO 1 - PADRÃO FNDE
LOCAL: RUA PRESIDENTE ROOSEVELT, S/N, BOA VISTA, ITAIPOCA/CE.
DATA BASE: SINAPI-CE 09/2022 DESONERADO/SEINFRA 027.1
TOMADA DE PREÇOS N° 23.06.01/TP - BDI-31,25%

PROPOSTA COMERCIAL - COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

VALOR: 57,02
Encargos Sociais: INCLUSO
Valor BDI: 0,00
Valor Geral: 57,02

87251 - REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_06/2014 (M2)

Material	FORNE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001381 ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	SINAPI	KG	6,14000000	0,84	5,15
00001287 PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	SINAPI	M2	1,06000000	27,90	29,57
00034357 REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,19000000	4,93	0,93
TOTAL Material:					35,65

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88256 AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23400000	22,28	5,21
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13500000	16,83	2,27
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					7,49

VALOR: 43,14
Encargos Sociais: INCLUSO
Valor BDI: 0,00
Valor Geral: 43,14

87257 - REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_06/2014 (M2)

Material	FORNE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001381 ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	SINAPI	KG	8,62000000	0,84	7,24
00001292 PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MAIOR QUE 2025 CM2	SINAPI	M2	1,07000000	56,87	60,85
00034357 REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,14000000	4,93	0,69
TOTAL Material:					68,78

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88256 AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27900000	22,28	6,22
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15300000	16,83	2,57
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					8,79

VALOR: 77,57
Encargos Sociais: INCLUSO
Valor BDI: 0,00
Valor Geral: 77,57

C4504 - PISO VINÍLICO TIPO "PAVIFLEX", e=2,0mm - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO (M2)

Material	FORNE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18329 PISO VINÍLICO TIPO "PAVIFLEX", e=2,0mm (COLOCADO)	SEINFRA	M2	1,00000000	87,4300	87,4300
TOTAL Material:					87,4300

VALOR: 87,43
Encargos Sociais: INCLUSO
Valor BDI: 0,00
Valor Geral: 87,43

C4623 - PISO PODOTÁTIL DIRECIONAL AZUL INTERNO EM BORRACHA 25x25cm ASSENTAMENTO COM COLA VINIL (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) (M2)

Material	FORNE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------

5



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS
F&A LTDA

CONSTRUCOES E SERVICOS F & A LTDA

CNPJ: 25.264.061/0001-97

Rua: Gustavo Sampaio N°722, LOJA-17, Bairro Parquelândia, CEP: 60.455-001, Fortaleza/CE
e-mail:izidoriocordeiro762@gmail.com, Fone:(88) 99854-0561



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPOCA- CE
OBRA: CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO 1 - PADRÃO FNDE
LOCAL: RUA PRESIDENTE ROOSEVELT, S/N, BOA VISTA, ITAIPOCA/CE.
DATA BASE: SINAPI-CE 09/2022 DESONERADO/SEINFRA 027.1
TOMADA DE PREÇOS N° 23.06.01/TP - BDI-31,25%

PROPOSTA COMERCIAL - COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
18621	COLA VINIL PARA PVC	SEINFRA	KG	0,12000000	20,4800	2,4576
18622	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EMBORRACHADO COR PRETO	SEINFRA	M2	1,10000000	148,7800	163,6580
TOTAL Material:						166,1156

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,45000000	20,7700	9,35
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,54900000	15,5500	8,54
TOTAL Mão de Obra:						17,8835
VALOR:						184,00
Encargos Sociais:						INCLUSO
Valor BDI:						0,00
Valor Geral:						184,00

C4623 - PISO PODOTÁTIL ALERTA AZUL INTERNO EM BORRACHA 25x25cm ASSENTAMENTO COM COLA VINIL (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) (M2)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
18621	COLA VINIL PARA PVC	SEINFRA	KG	0,12000000	20,4800	2,4576
18622	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EMBORRACHADO COR PRETO	SEINFRA	M2	1,10000000	148,7800	163,6580
TOTAL Material:						166,1156

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,45000000	20,7700	9,35
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,54900000	15,5500	8,54
TOTAL Mão de Obra:						17,8835
VALOR:						184,00
Encargos Sociais:						INCLUSO
Valor BDI:						0,00
Valor Geral:						184,00

C4623 - PISO PODOTÁTIL ALERTA AMARELO INTERNO EM BORRACHA 25x25cm ASSENTAMENTO COM COLA VINIL (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) (M2)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
18621	COLA VINIL PARA PVC	SEINFRA	KG	0,12000000	20,4800	2,4576
18622	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EMBORRACHADO COR PRETO	SEINFRA	M2	1,10000000	148,7800	163,6580
TOTAL Material:						166,1156

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,45000000	20,7700	9,35
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,54900000	15,5500	8,54
TOTAL Mão de Obra:						17,8835
VALOR:						184,00
Encargos Sociais:						INCLUSO
Valor BDI:						0,00
Valor Geral:						184,00

88250 - RODAPÉ CERÂMICO DE 10CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60CM. AF_06/2014 (M)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
00001381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	SINAPI	KG	0,60300000	0,84	0,50
00001292	PISO EM CERÂMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAXIUM OU IGUAL A 4, EMBRATO BRANCO OU DE TONS PAZ	SINAPI	M2	0,18800000	56,87	10,69
00034357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,08400000	4,93	0,41
TOTAL Material:						11,60

Mão de Obra com Encargos Complementares	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07650000	22,28	1,70

5

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPOCA- CE
OBRA: CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO 1 - PADRÃO FNDE
LOCAL: RUA PRESIDENTE ROOSEVELT, S/N, BOA VISTA, ITAIPOCA/CE.
DATA BASE: SINAPI-CE 09/2022 DESONERADO/SEINFRA 027.1
TOMADA DE PREÇOS N° 23.06.01/TP - BDI-31,25%

PROPOSTA COMERCIAL - COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

Item	Descrição	SINAPI	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02790000	16,83	0,47
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	2,17
					VALOR:	13,77
					Encargos Sociais:	INCLUSO
					Valor BDI:	0,00
					Valor Geral:	13,77

C4505 - RODAPÊ VINÍLICO, H=7cm - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18330	RODAPÊ VINÍLICO, H=5cm (FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO)	SEINFRA	M	1,00000000	21,2600	21,2600
					TOTAL Material:	21,2600
					VALOR:	21,26
					Encargos Sociais:	INCLUSO
					Valor BDI:	0,00
					Valor Geral:	21,26

C2284 - SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11880	SOLEIRA DE GRANITO DE 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	62,1500	62,1500
					TOTAL Material:	62,1500
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,45000000	20,7700	9,35
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,22500000	15,5500	3,50
					TOTAL Mão de Obra:	12,853
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00375000	642,1800	2,4082
					TOTAL Serviço:	2,4082
					VALOR:	77,40
					Encargos Sociais:	INCLUSO
					Valor BDI:	0,00
					Valor Geral:	77,40

94994 - EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_08/2022 (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00170000	9,42	0,01
00005068	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,02400000	15,53	0,37
00004509	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,25000000	5,60	1,40
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,20000000	3,86	0,77
00007156	FOLHA DE ALUMINUM PERFORADA, L=60, U=250, (2,2 X 30/32), DIAMETRO DO BUR. = 5,0 MM (ABRIL 1994 - 3,46 BR. DEBAP/BRASIL)	SINAPI	M2	1,08160000	30,49	32,97
					TOTAL Material:	35,52
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11709000	22,12	2,59
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16938000	22,36	3,79
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,28647000	16,83	4,82
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	11,20



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS
F&A LTDA

CONSTRUCOES E SERVICOS F & A LTDA

CNPJ: 25.264.061/0001-97

Rua: Gustavo Sampaio N°722, LOJA-17, Bairro Parquelândia, CEP: 60.455-001, Fortaleza/Ce
e-mail:izidoriocordeiro762@gmail.com, Fone:(88) 99854-0561



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA- CE
OBRA: CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO 1 - PADRÃO FNDE
LOCAL: RUA PRESIDENTE ROOSEVELT, S/N, BOA VISTA, ITAIPÓCA/CE.
DATA BASE: SINAPI-CE 09/2022 DESONERADO/SEINFRA 027.1
TOMADA DE PREÇOS N° 23.06.01/TP - BDI-31,25%

PROPOSTA COMERCIAL - COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
94964	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,09850000	457,96	45,10
TOTAL Serviço:					45,10	
VALOR:					91,82	
Encargos Sociais:					INCLUSO	
Valor BDI:					0,00	
Valor Geral:					91,82	

94963 - CONCRETO FCK = 15MPA, PARA RAMPAS DE ACESSO, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021 (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	SINAPI	CHI	0,71310000	0,34	0,24
88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	SINAPI	CHP	0,75630000	1,83	1,38
TOTAL Equipamento Custo Horário:					1,62	

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,80460000	130,00	104,59
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	273,06300000	0,70	191,14
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,57920000	104,05	60,26
TOTAL Material:					355,99	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,32255000	17,54	23,20
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,09475000	16,83	35,25
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					58,45	
VALOR:					416,06	
Encargos Sociais:					INCLUSO	
Valor BDI:					0,00	
Valor Geral:					416,06	

92396 - EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_12/2015 (M2)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
91285	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,15040000	0,95	0,14
91283	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,04830000	9,25	0,44
91278	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,19470000	0,60	0,11
91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00410000	8,45	0,03
TOTAL Equipamento Custo Horário:					0,72	
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS
F&A LTDA

CONSTRUCOES E SERVICOS F & A LTDA

CNPJ: 25.264.061/0001-97

Rua: Gustavo Sampaio N°722, LOJA-17, Bairro Parquelândia, CEP: 60.455-001, Fortaleza/CE
e-mail:izidoriocordeiro762@gmail.com, Fone:(88) 99854-0561



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIPOCA- CE
OBRA: CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO 1 - PADRÃO FNDE
LOCAL: RUA PRESIDENTE ROOSEVELT, S/N, BOA VISTA, ITAPIPOCA/CE.
DATA BASE: SINAPI-CE 09/2022 DESONERADO/SEINFRA 027.1
TOMADA DE PREÇOS N° 23.06.01/TP - BDI-31,25%

PROPOSTA COMERCIAL - COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

Item	Descrição	SINAPI	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,05680000	130,00	7,38
00036155	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO ONDA/16	SINAPI	M2	1,04870000	38,70	40,58
00004741	FACES/RETANGULAR/TUOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, 20 CM X 10 CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL	SINAPI	M3	0,00650000	98,29	0,63
TOTAL Material:						48,59

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35775000	22,24	7,96
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35775000	16,83	6,02
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					13,98	
VALOR:					63,29	
Encargos Sociais:					INCLUSO	
Valor BDI:					0,00	
Valor Geral:					63,29	

C4624 - PISO PODOTÁTIL EXTERNO DIRECIONAL VERMELHO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) (M2)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	67,5000	1,2285
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,73000000	1,1000	3,0030
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,80000000	0,5600	1,5680
18623	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	SEINFRA	M2	1,10000000	49,4800	54,4280
TOTAL Material:					60,2275	

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,44000000	20,7700	29,91
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,12500000	15,5500	17,49
TOTAL Mão de Obra:					47,4026	
VALOR:					107,63	
Encargos Sociais:					INCLUSO	
Valor BDI:					0,00	
Valor Geral:					107,63	

C4624 - PISO PODOTÁTIL EXTERNO ALERTA VERMELHO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) (M2)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	67,5000	1,2285
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,73000000	1,1000	3,0030
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,80000000	0,5600	1,5680
18623	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	SEINFRA	M2	1,10000000	49,4800	54,4280
TOTAL Material:					60,2275	

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,44000000	20,7700	29,91
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,12500000	15,5500	17,49
TOTAL Mão de Obra:					47,4026	
VALOR:					107,63	
Encargos Sociais:					INCLUSO	
Valor BDI:					0,00	
Valor Geral:					107,63	



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS
F&A LTDA

CONSTRUCOES E SERVICOS F & A LTDA

CNPJ: 25.264.061/0001-97

Rua: Gustavo Sampaio N°722, LOJA-17, Bairro Parquelândia, CEP: 60.455-001, Fortaleza/CE
e-mail:izidoriocordeiro762@gmail.com, Fone:(88) 99854-0561



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIOCA- CE
OBRA: CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO 1 - PADRÃO FNDE
LOCAL: RUA PRESIDENTE ROOSEVELT, S/N, BOA VISTA, ITAPIOCA/CE.
DATA BASE: SINAPI-CE 09/2022 DESONERADO/SEINFRA 027.1
TOMADA DE PREÇOS N° 23.06.01/TP - BDI-31,25%

PROPOSTA COMERCIAL - COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

C3141 - COLCHÃO DRENANTE DE AREIA (S/TRANSP) (M3)

Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	75,8322	0,0000
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,01111111	239,2961	2,6588
TOTAL Equipamento Custo Horário:						2,6588
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,03000000	15,5500	0,47
TOTAL Mão de Obra:						0,4665
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	1,30000000	7,5600	9,8280
TOTAL Serviço:						9,8280
VALOR:						12,95
Encargos Sociais:						INCLUSO
Valor BDI:						0,00
Valor Geral:						12,95

98504 - PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS. AF_05/2018 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003324	GRAMA BATATAIS EM PLACAS, SEM PLANTIO	SINAPI	M2	1,00000000	12,14	12,14
TOTAL Material:						12,14
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03519000	17,38	0,61
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14076000	16,83	2,37
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						2,98
VALOR:						15,12
Encargos Sociais:						INCLUSO
Valor BDI:						0,00
Valor Geral:						15,12

96132 - APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PANOS DE FACHADA SEM PRESENÇA DE VÃOS, DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS DEMÃOS. AF_05/2017 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	SINAPI	UN	0,10000000	0,75	0,07
00043651	MASSA ACRILICA PARA SUPERFICIES INTERNAS E EXTERNAS	SINAPI	KG	1,55184000	4,01	6,22
TOTAL Material:						6,29
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30060000	23,43	7,04
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07470000	16,83	1,26
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						8,30
VALOR:						14,59
Encargos Sociais:						INCLUSO
Valor BDI:						0,00
Valor Geral:						14,59

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007356	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,33000000	22,74	7,50
TOTAL Material:						7,50
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16830000	23,43	3,94
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06210000	16,83	1,05



CONSTRUCOES E SERVICOS F & A LTDA

CNPJ: 25.264.061/0001-97

Rua: Gustavo Sampaio N°722, LOJA-17, Bairro Parquelândia, CEP: 60.455-001, Fortaleza/CE
 e-mail: zidoriocordeiro762@gmail.com, Fone: (88) 99854-0561



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPOCA- CE
OBRA: CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO 1 - PADRÃO FNDE
LOCAL: RUA PRESIDENTE ROOSEVELT, S/N, BOA VISTA, ITAIPOCA/CE.
DATA BASE: SINAPI-CE 09/2022 DESONERADO/SEINFRA 027.1
TOMADA DE PREÇOS N° 23.06.01/TP - BDI-31,25%

PROPOSTA COMERCIAL - COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: 4,99
 VALOR: 12,49
 Encargos Sociais: INCLUSO
 Valor BDI: 0,00
 Valor Geral: 12,49

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,5500	0,2200
11513 MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,70000000	2,9200	2,0440
TOTAL Material:					2,2640

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,18000000	16,7700	3,02
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,27000000	20,7700	5,61
TOTAL Mão de Obra:					8,6265
VALOR:					10,89
Encargos Sociais:					INCLUSO
Valor BDI:					0,00
Valor Geral:					10,89

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007356 TINTA LATEX ACRÍLICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,33000000	22,74	7,50
TOTAL Material:					7,50

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21960000	23,43	5,15
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08010000	16,83	1,35
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					6,49
VALOR:					13,99
Encargos Sociais:					INCLUSO
Valor BDI:					0,00
Valor Geral:					13,99

102220 - PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021 (M2)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005318 DILUENTE AGUARRAS	SINAPI	L	0,01250000	19,29	0,24
00007292 TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM BRILHANTE	SINAPI	L	0,12530000	36,11	4,52
TOTAL Material:					4,76

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,34245000	23,43	8,02
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					8,02
VALOR:					12,78
Encargos Sociais:					INCLUSO
Valor BDI:					0,00
Valor Geral:					12,78

102220 - PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE EM RODAMEIO, 2 DEMÃOS. AF_01/2021 (M2)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005318 DILUENTE AGUARRAS	SINAPI	L	0,01250000	19,29	0,24
00007292 TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM BRILHANTE	SINAPI	L	0,12530000	36,11	4,52

5

[Handwritten signature]

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA - CE
OBRA: CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO 1 - PADRÃO FNDE
LOCAL: RUA PRESIDENTE ROOSEVELT, S/N, BOA VISTA, ITAÍPOCA/CE.
DATA BASE: SINAPI-CE 09/2022 DESONERADO/SEINFRA 027.1
TOMADA DE PREÇOS N° 23.06.01/TP - BDI-31,25%

PROPOSTA COMERCIAL - COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

						TOTAL Material:	4,76
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,34245000	23,43	8,02		
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						8,02	
VALOR:						12,78	
Encargos Sociais:						INCLUSO	
Valor BDI:						0,00	
Valor Geral:						12,78	

100742 - PINTURA EM ESQUADRIAS DE FERRO COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020 (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
0005318 DILUENTE AGUARRAS	SINAPI	L	0,01270000	19,29	0,24		
0007311 TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM ACETINADO	SINAPI	L	0,12740000	37,30	4,75		
TOTAL Material:						4,99	
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,61011000	23,43	14,29		
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						14,29	
VALOR:						19,28	
Encargos Sociais:						INCLUSO	
Valor BDI:						0,00	
Valor Geral:						19,28	

102494 - PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI. AF_05/2021 (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
0005330 DILUENTE EPOXI	SINAPI	L	0,06400000	43,97	2,81		
00012815 FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	SINAPI	UN	0,01000000	8,46	0,08		
00044072 PRIMER EPOXI / EPOXIDICO	SINAPI	L	0,20160000	112,17	22,61		
0007304 TINTA EPOXI BASE AGUA PREMIUM, BRANCA	SINAPI	L	0,32200000	74,50	23,98		
TOTAL Material:						49,48	
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24750000	23,43	5,80		
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10350000	16,83	1,74		
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						7,54	
VALOR:						57,02	
Encargos Sociais:						INCLUSO	
Valor BDI:						0,00	
Valor Geral:						57,02	

100742 - PINTURA PARA ESTRUTURA METÁLICA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020 (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
0005318 DILUENTE AGUARRAS	SINAPI	L	0,01270000	19,29	0,24		
0007311 TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM ACETINADO	SINAPI	L	0,12740000	37,30	4,75		
TOTAL Material:						4,99	
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,61011000	23,43	14,29		
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						14,29	
VALOR:						19,28	
Encargos Sociais:						INCLUSO	
Valor BDI:						0,00	
Valor Geral:						19,28	



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS
F&A LTDA

CONSTRUCOES E SERVICOS F & A LTDA

CNPJ: 25.264.061/0001-97

Rua: Gustavo Sampalo N°722, LOJA-17, Bairro Parquelândia, CEP: 60.455-001, Fortaleza/CE
e-mail:izidoriocordeiro762@gmail.com, Fone:(88) 99854-0561



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPOCA- CE
OBRA: CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO 1 - PADRÃO FNDE
LOCAL: RUA PRESIDENTE ROOSEVELT, S/N, BOA VISTA, ITAIPOCA/CE.
DATA BASE: SINAPI-CE 09/2022 DESONERADO/SEINFRA 027.1
TOMADA DE PREÇOS N° 23.06.01/TP - BDI-31,25%

PROPOSTA COMERCIAL - COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

96135 - APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_05/2017 (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003767 LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	SINAPI	UN	0,10000000	0,75	0,07
00043651 MASSA ACRILICA PARA SUPERFICIES INTERNAS E EXTERNAS	SINAPI	KG	1,55184000	4,01	6,22
TOTAL Material:					6,29
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,51390000	23,43	12,04
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12870000	16,83	2,17
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					14,21
VALOR:					20,50
Encargos Sociais:					INCLUSO
Valor BDI:					0,00
Valor Geral:					20,50

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007356 TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,33000000	22,74	7,50
TOTAL Material:					7,50
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16830000	23,43	3,94
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06210000	16,83	1,05
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					4,99
VALOR:					12,49
Encargos Sociais:					INCLUSO
Valor BDI:					0,00
Valor Geral:					12,49

89449 - TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,00800000	2,06	0,01
00009875 TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 50 MM, PARA AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,04930000	17,67	18,54
TOTAL Material:					18,55
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03069000	17,63	0,54
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03069000	21,75	0,67
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					1,21
VALOR:					19,76
Encargos Sociais:					INCLUSO
Valor BDI:					0,00
Valor Geral:					19,76

89450 - TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,00800000	2,06	0,01
00009875 TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 60 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,04930000	29,82	31,29
TOTAL Material:					31,30
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

5



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS
F&A LTDA

CONSTRUCOES E SERVICOS F & A LTDA

CNPJ: 25.264.061/0001-97

Rua: Gustavo Sampaio N°722, LOJA-17, Bairro Parquelândia, CEP: 60.455-001, Fortaleza/CE
e-mail: izidoriocordeiro762@gmail.com, Fone: (88) 99854-0561



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIOCA- CE
OBRA: CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO 1 - PADRÃO FNDE
LOCAL: RUA PRESIDENTE ROOSEVELT, S/N, BOA VISTA, ITAPIOCA/CE.
DATA BASE: SINAPI-CE 09/2022 DESONERADO/SEINFRA 027.1
TOMADA DE PREÇOS N° 23.06.01/TP - BDI-31,25%

PROPOSTA COMERCIAL - COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

Item	Descrição	SINAPI	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03600000	17,63	0,63
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03600000	21,75	0,78
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						1,42
VALOR:						32,72
Encargos Sociais:						INCLUSO
Valor BDI:						0,00
Valor Geral:						32,72

89451 - TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (M)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01150000	2,06	0,02
00009871	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 75 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,04930000	49,95	52,41
TOTAL Material:					52,43	
Mão de Obra com Encargos Complementares						
Item	Descrição	SINAPI	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04446000	17,63	0,78
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04446000	21,75	0,97
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						1,75
VALOR:						54,18
Encargos Sociais:						INCLUSO
Valor BDI:						0,00
Valor Geral:						54,18

89452 - TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (M)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01290000	2,06	0,02
00009872	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 85 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,04930000	62,42	65,49
TOTAL Material:					65,51	
Mão de Obra com Encargos Complementares						
Item	Descrição	SINAPI	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04977000	17,63	0,88
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04977000	21,75	1,08
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						1,96
VALOR:						67,47
Encargos Sociais:						INCLUSO
Valor BDI:						0,00
Valor Geral:						67,47

89714 - TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 (M)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02470000	2,06	0,05
00009836	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	1,05490000	16,21	17,09
TOTAL Material:					17,14	
Mão de Obra com Encargos Complementares						
Item	Descrição	SINAPI	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39996000	17,63	7,05
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39996000	21,75	8,70

5

119



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS
F&A LTDA

CONSTRUCOES E SERVICOS F & A LTDA

CNPJ: 25.264.061/0001-97

Rua: Gustavo Sampaio N°722, LOJA-17, Bairro Parquelândia, CEP: 60.455-001, Fortaleza/Ce
e-mail: izidoriorcordeiro762@gmail.com, Fone: (88) 99854-0561



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIPOCA- CE
OBRA: CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO 1 - PADRÃO FNDE
LOCAL: RUA PRESIDENTE ROOSEVELT, S/N, BOA VISTA, ITAPIPOCA/CE.
DATA BASE: SINAPI-CE 09/2022 DESONERADO/SEINFRA 027.1
TOMADA DE PREÇOS N° 23.06.01/TP - BDI-31,25%

PROPOSTA COMERCIAL - COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: 15,75

VALOR: 32,89

Encargos Sociais: INCLUSO

Valor BDI: 0,00

Valor Geral: 32,89

94715 - ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL, DN 110 MM X 4 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016 (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000075 ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL, COM FLANGES LIVRES, 110 MM X 4", PARA CAIXA D' AGUA	SINAPI	UN	1,00000000	437,29	437,29
00020080 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	SINAPI	UN	0,19400000	18,33	3,55
00038383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03100000	2,06	0,06
00020083 SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,05200000	63,63	3,30
TOTAL Material:					444,20

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27720000	17,63	4,89
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27720000	21,75	6,03
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					10,92
VALOR:					455,12
Encargos Sociais:					INCLUSO
Valor BDI:					0,00
Valor Geral:					455,12

94714 - ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL, DN 85 MM X 3 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016 (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000074 ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL, COM FLANGES LIVRES, 85 MM X 3", PARA CAIXA D' AGUA	SINAPI	UN	1,00000000	309,83	309,83
00020080 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	SINAPI	UN	0,19400000	18,33	3,55
00038383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03100000	2,06	0,06
00020083 SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,05200000	63,63	3,30
TOTAL Material:					316,74

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27720000	17,63	4,89
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27720000	21,75	6,03
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					10,92
VALOR:					327,66
Encargos Sociais:					INCLUSO
Valor BDI:					0,00
Valor Geral:					327,66

94709 - ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 1 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016 (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000068 ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL, COM FLANGES LIVRES, 32 MM X 1", PARA CAIXA D' AGUA	SINAPI	UN	1,00000000	24,37	24,37
00020080 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	SINAPI	UN	0,04600000	18,33	0,84
00038383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02300000	2,06	0,04



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS
F&A LTDA

CONSTRUCOES E SERVICOS F & A LTDA

CNPJ: 25.264.061/0001-97

Rua: Gustavo Sampaio N°722, LOJA-17, Bairro Parquelândia, CEP: 60.455-001, Fortaleza/Ce
e-mail:izidoriocordeiro762@gmail.com, Fone:(88) 99854-0561



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIOCA- CE
OBRA: CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO 1 - PADRÃO FNDE
LOCAL: RUA PRESIDENTE ROOSEVELT, S/N, BOA VISTA, ITAPIOCA/CE.
DATA BASE: SINAPI-CE 09/2022 DESONERADO/SEINFRA 027.1
TOMADA DE PREÇOS N° 23.06.01/TP - BDI-31,25%

PROPOSTA COMERCIAL - COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

Material	DESCR. MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI UN	0,01100000	63,63	0,69
TOTAL Material:					25,94
Mão de Obra com Encargos Complementares					
	DESCR. MÃO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI H	0,20790000	17,63	3,67
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI H	0,20790000	21,75	4,52
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					8,19
VALOR:					34,13
Encargos Sociais:					INCLUSO
Valor BDI:					0,00
Valor Geral:					34,13

89616 - ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM X 3, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)

Material	DESCR. MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000102	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 85 MM X 3", PARA AGUA FRIA	SINAPI UN	1,00000000	36,40	36,40
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI UN	0,03060000	56,16	1,71
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI UN	0,02910000	2,06	0,05
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI UN	0,05500000	63,63	3,49
TOTAL Material:					41,65
Mão de Obra com Encargos Complementares					
	DESCR. MÃO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI H	0,11700000	17,63	2,06
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI H	0,11700000	21,75	2,54
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					4,61
VALOR:					46,26
Encargos Sociais:					INCLUSO
Valor BDI:					0,00
Valor Geral:					46,26

C0505 - BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=3"X2 1/2" (85X75mm) (UN)

Material	DESCR. MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10320	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSCAVEL DE 3X2 1/2"	SEINFRA UN	1,00000000	30,1700	30,1700
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA M	2,52000000	0,2800	0,7056
TOTAL Material:					30,8756
Mão de Obra					
	DESCR. MÃO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA H	0,17100000	16,7700	2,87
12320	ENCANADOR	SEINFRA H	0,17100000	20,3200	3,47
TOTAL Mão de Obra:					6,3424
VALOR:					37,22
Encargos Sociais:					INCLUSO
Valor BDI:					0,00
Valor Geral:					37,22

C0508 - BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=4"X3" (110X85mm) (UN)

Material	DESCR. MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10321	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSCAVEL DE 4X3"	SEINFRA UN	1,00000000	76,5900	76,5900
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA M	3,07000000	0,2800	0,8596
TOTAL Material:					77,4496
Mão de Obra					
	DESCR. MÃO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA- CE
OBRA: CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO 1 - PADRÃO FNDE
LOCAL: RUA PRESIDENTE ROOSEVELT, S/N, BOA VISTA, ITAIPUOCA/CE.
DATA BASE: SINAPI-CE 09/2022 DESONERADO/SEINFRA 027.1
TOMADA DE PREÇOS N° 23.06.01/TP - BDI-31,25%

PROPOSTA COMERCIAL - COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

Item	Descrição	SEINFRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20700000	16,7700	3,47
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20700000	20,3200	4,21
TOTAL Mão de Obra:						7,6776
VALOR:						85,13
Encargos Sociais:						INCLUSO
Valor BDI:						0,00
Valor Geral:						85,13

89549 - REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
000200K5	ANEL BORRACHA, DN 50 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	3,26	3,26
00000298	ANEL BORRACHA, DN 75 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	3,97	3,97
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,06250000	23,18	1,44
00020045	REDUCAO EXCENTRICA PVC, SERIE R, DN 75 X 50 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS	SINAPI	UN	1,00000000	8,38	8,38
TOTAL Material:					17,05	
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04644000	17,63	0,82
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04644000	21,75	1,01
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					1,83	
VALOR:					18,88	
Encargos Sociais:					INCLUSO	
Valor BDI:					0,00	
Valor Geral:					18,88	

C0504 - BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=3"x1 1/2" (85X50mm) (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10319	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSCAVEL DE 3X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	20,9600	20,9600
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	2,13000000	0,2800	0,5964
TOTAL Material:					21,5564	
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,17100000	16,7700	2,87
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,17100000	20,3200	3,47
TOTAL Mão de Obra:					6,3424	
VALOR:					27,90	
Encargos Sociais:					INCLUSO	
Valor BDI:					0,00	
Valor Geral:					27,90	

89515 - JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,02590000	56,16	1,45
00003478	JOELHO, PVC SOLDÁVEL, 45 GRAUS, 75 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	83,48	83,48
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02750000	2,06	0,05
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,05000000	63,63	3,18



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS
F&A LTDA

CONSTRUCOES E SERVICOS F & A LTDA

CNPJ: 25.264.061/0001-97

Rua: Gustavo Sampaio N°722, LOJA-17, Bairro Parquelândia, CEP: 60.455-001, Fortaleza/CE
e-mail:izidoriocordeiro762@gmail.com, Fone:(88) 99854-0561



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPOCA - CE
OBRA: CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO 1 - PADRÃO FNDE
LOCAL: RUA PRESIDENTE ROOSEVELT, S/N, BOA VISTA, ITAIPOCA/CE.
DATA BASE: SINAPI-CE 09/2022 DESONERADO/SEINFRA 027.1
TOMADA DE PREÇOS N° 23.06.01/TP - BDI-31,25%

PROPOSTA COMERCIAL - COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

Mão de Obra com Encargos Complementares						TOTAL Material:	88,16
	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16623000	17,63	2,93	
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16623000	21,75	3,62	
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						6,55	
VALOR:						94,71	
Encargos Sociais:						INCLUSO	
Valor BDI:						0,00	
Valor Geral:						94,71	

89523 - JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
0000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,03530000	56,16	1,98	
0000325	JOELHO, PVC SOLDÁVEL, 45 GRAUS, 85 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	99,04	99,04	
0003833	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03070000	2,06	0,06	
0002083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,06000000	63,63	3,81	
TOTAL Material:						104,89	
Mão de Obra com Encargos Complementares							
	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18639000	17,63	3,29	
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18639000	21,75	4,05	
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						7,34	
VALOR:						112,23	
Encargos Sociais:						INCLUSO	
Valor BDI:						0,00	
Valor Geral:						112,23	

89501 - JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
0000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,01650000	56,16	0,92	
0000340	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	7,13	7,13	
0003833	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01900000	2,06	0,03	
0002083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,02200000	63,63	1,39	
TOTAL Material:						9,47	
Mão de Obra com Encargos Complementares							
	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11439000	17,63	2,02	
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11439000	21,75	2,49	
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						4,50	
VALOR:						13,97	
Encargos Sociais:						INCLUSO	
Valor BDI:						0,00	
Valor Geral:						13,97	

89505 - JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)

7

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA- CE
OBRA: CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO 1 - PADRÃO FNDE
LOCAL: RUA PRESIDENTE ROOSEVELT, S/N, BOA VISTA, ITAIPUOCA/CE.
DATA BASE: SINAPI-CE 09/2022 DESONERADO/SEINFRA 027.1
TOMADA DE PREÇOS N° 23.06.01/TP - BDI-31,25%

PROPOSTA COMERCIAL - COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,02120000	56,16	1,19
00003539 JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 60 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	30,96	30,96
00038383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02220000	2,06	0,04
00020083 SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,03000000	63,63	1,90
TOTAL Material:					34,09
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13554000	17,63	2,39
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13554000	21,75	2,95
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					5,34
VALOR:					39,43
Encargos Sociais:					INCLUSO
Valor BDI:					0,00
Valor Geral:					39,43

89521 - JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,03530000	56,16	1,98
00003513 JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 85 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	137,58	137,58
00038383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03070000	2,06	0,06
00020083 SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,06000000	63,63	3,81
TOTAL Material:					143,43
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18639000	17,63	3,29
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18639000	21,75	4,05
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					7,34
VALOR:					150,77
Encargos Sociais:					INCLUSO
Valor BDI:					0,00
Valor Geral:					150,77

89521 - JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,03530000	56,16	1,98
00003513 JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 85 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	137,58	137,58
00038383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03070000	2,06	0,06
00020083 SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,06000000	63,63	3,81
TOTAL Material:					143,43
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18639000	17,63	3,29
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18639000	21,75	4,05
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					7,34



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS
F&A LTDA

CONSTRUCOES E SERVICOS F & A LTDA

CNPJ: 25.264.061/0001-97

Rua: Gustavo Sampaio N°722, LOJA-17, Bairro Parquelândia, CEP: 60.455-001, Fortaleza/CE
e-mail:izidoriocordeiro762@gmail.com, Fone:(88) 99854-0561



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPOCA- CE
OBRA: CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO 1 - PADRÃO FNDE
LOCAL: RUA PRESIDENTE ROOSEVELT, S/N, BOA VISTA, ITAIPOCA/CE.
DATA BASE: SINAPI-CE 09/2022 DESONERADO/SEINFRA 027.1
TOMADA DE PREÇOS N° 23.06.01/TP - BDI-31,25%

PROPOSTA COMERCIAL - COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

VALOR: 150,77
Encargos Sociais: INCLUSO
Valor BDI: 0,00
Valor Geral: 150,77

89529 - JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000301 ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	2,00000000	4,40	8,80
00000299 ANEL BORRACHA, DN 100 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	2,00000000	5,16	10,32
00020157 JOELHO, PVC SERIE R, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS	SINAPI	UN	1,00000000	34,50	34,50
00020078 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,11500000	23,18	2,66
TOTAL Material:					56,28

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11592000	17,63	2,04
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11592000	21,75	2,52
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					4,56
VALOR:					60,84
Encargos Sociais:					INCLUSO
Valor BDI:					0,00
Valor Geral:					60,84

89566 - TÊ, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000298 ANEL BORRACHA, DN 75 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	3,00000000	3,97	11,91
00020078 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,11250000	23,18	2,60
00020177 TÊ, PVC, SERIE R, 75 X 75 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS	SINAPI	UN	1,00000000	33,63	33,63
TOTAL Material:					48,14

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11286000	17,63	1,99
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11286000	21,75	2,45
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					4,44
VALOR:					52,58
Encargos Sociais:					INCLUSO
Valor BDI:					0,00
Valor Geral:					52,58

89566 - TÊ, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000298 ANEL BORRACHA, DN 75 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	3,00000000	3,97	11,91

5

[Handwritten signature]



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS
F&A LTDA

CONSTRUCOES E SERVICOS F & A LTDA

CNPJ: 25.264.061/0001-97

Rua: Gustavo Sampaio N°722, LOJA-17, Bairro Parquelândia, CEP: 60.455-001, Fortaleza/CE
e-mail:izidoriocordeiro762@gmail.com, Fone:(88) 99854-0561



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA- CE
OBRA: CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO 1 - PADRÃO FNDE
LOCAL: RUA PRESIDENTE ROOSEVELT, S/N, BOA VISTA, ITAÍPOCA/CE.
DATA BASE: SINAPI-CE 09/2022 DESONERADO/SEINFRA 027.1
TOMADA DE PREÇOS N° 23.06.01/TP - BDI-31,25%

PROPOSTA COMERCIAL - COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,11250000	23,18	2,60
00020177	TE, PVC, SERIE R, 75 X 75 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS	SINAPI	UN	1,00000000	33,63	33,63
					TOTAL Material:	48,14
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11286000	17,63	1,99
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11286000	21,75	2,45
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	4,44
					VALOR:	52,58
					Encargos Sociais:	INCLUSO
					Valor BDI:	0,00
					Valor Geral:	52,58

89559 - TÊ DE INSPEÇÃO, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022 (UN)

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5301)	SINAPI	UN	1,00000000	4,40	4,40
00000299	ANEL BORRACHA, DN 100 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	2,00000000	5,16	10,32
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,11500000	23,18	2,66
00020183	TE DE INSPECAO, PVC, SERIE R, 100 X 75 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS	SINAPI	UN	1,00000000	58,35	58,35
					TOTAL Material:	75,73
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07722000	17,63	1,36
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07722000	21,75	1,68
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	3,04
					VALOR:	78,77
					Encargos Sociais:	INCLUSO
					Valor BDI:	0,00
					Valor Geral:	78,77

89630 - TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM X 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,03180000	56,16	1,78
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03700000	2,06	0,07
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,05400000	63,63	3,43
00007132	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 75 MM X 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	63,10	63,10
					TOTAL Material:	68,38
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18693000	17,63	3,30
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18693000	21,75	4,07
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	7,36

5

[Handwritten signature]



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS
F&A LTDA

CONSTRUCOES E SERVICOS F & A LTDA

CNPJ: 25.264.061/0001-97

Rua: Gustavo Sampaio N°722, LOJA-17, Bairro Parquelândia, CEP: 60.455-001, Fortaleza/Ce
e-mail:izidorlocordelro762@gmail.com, Fone:(88) 99854-0561



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIOCA- CE
OBRA: CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO 1 - PADRÃO FNDE
LOCAL: RUA PRESIDENTE ROOSEVELT, S/N, BOA VISTA, ITAPIOCA/CE.
DATA BASE: SINAPI-CE 09/2022 DESONERADO/SEINFRA 027.1
TOMADA DE PREÇOS N° 23.06.01/TP - BDI-31,25%

PROPOSTA COMERCIAL - COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

VALOR: 75,74
Encargos Sociais: INCLUSO
Valor BDI: 0,00
Valor Geral: 75,74

89630 - TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM X 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,03180000	56,16	1,78
00038383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03700000	2,06	0,07
00020083 SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,05400000	63,63	3,43
00007132 TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 75 MM X 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	63,10	63,10
TOTAL Material:					68,38

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18693000	17,63	3,30
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18693000	21,75	4,07

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: 7,36
VALOR: 75,74
Encargos Sociais: INCLUSO
Valor BDI: 0,00
Valor Geral: 75,74

89630 - TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM X 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,03180000	56,16	1,78
00038383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03700000	2,06	0,07
00020083 SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,05400000	63,63	3,43
00007132 TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 75 MM X 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	63,10	63,10
TOTAL Material:					68,38

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18693000	17,63	3,30
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18693000	21,75	4,07

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: 7,36
VALOR: 75,74
Encargos Sociais: INCLUSO
Valor BDI: 0,00
Valor Geral: 75,74

89632 - TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM X 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,04240000	56,16	2,38
00038383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,04180000	2,06	0,08
00020083 SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,06750000	63,63	4,29
00007133 TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 85 MM X 60 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	98,00	98,00

S

(Handwritten signature)



CONSTRUCOES E SERVICOS F & A LTDA

CNPJ: 25.264.061/0001-97

Rua: Gustavo Sampalo N°722, LOJA-17, Bairro Parquelândia, CEP: 60.455-001, Fortaleza/CE
 e-mail: zidoriocordeiro762@gmail.com, Fone: (88) 99854-0561



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA- CE
 OBRA: CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO 1 - PADRÃO FNDE
 LOCAL: RUA PRESIDENTE ROOSEVELT, S/N, BOA VISTA, ITAÍPOCA/CE.
 DATA BASE: SINAPI-CE 09/2022 DESONERADO/SEINFRA 027.1
 TOMADA DE PREÇOS N° 23.06.01/TP - BDI-31,25%

PROPOSTA COMERCIAL - COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

					TOTAL Material:	104,75
Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21447000	17,63	3,78	
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21447000	21,75	4,66	
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					8,45	
VALOR:					113,20	
Encargos Sociais:					INCLUSO	
Valor BDI:					0,00	
Valor Geral:					113,20	

89632 - TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM X 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL					
0000122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,04240000	56,16	2,38					
00038383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,04180000	2,06	0,08					
00020083 SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,06750000	63,63	4,29					
00007133 TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 85 MM X 60 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	98,00	98,00					
TOTAL Material:					104,75					
Mão de Obra com Encargos Complementares					FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21447000	17,63	3,78					
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21447000	21,75	4,66					
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					8,45					
VALOR:					113,20					
Encargos Sociais:					INCLUSO					
Valor BDI:					0,00					
Valor Geral:					113,20					

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL					
00003148 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,00840000	12,35	0,10					
00011748 VALVULA DE ESFERA BRUTA EM BRONZE, BILVULA 1/2 (REF 1504-01)	SINAPI	UN	1,00000000	45,14	45,14					
TOTAL Material:					45,24					
Mão de Obra com Encargos Complementares					FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06471000	17,63	1,14					
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06471000	21,75	1,41					
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					2,55					
VALOR:					47,79					
Encargos Sociais:					INCLUSO					
Valor BDI:					0,00					
Valor Geral:					47,79					

94498 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00003148 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,02400000	12,35	0,29	
00006028 REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 2 " (REF 1509)	SINAPI	UN	1,00000000	120,17	120,17	



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS
F&A LTDA

CONSTRUCOES E SERVICOS F & A LTDA

CNPJ: 25.264.061/0001-97

Rua: Gustavo Sampalo N°722, LOJA-17, Bairro Parquelândia, CEP: 60.455-001, Fortaleza/Ce
e-mail:izidoriocordeiro762@gmail.com, Fone:(88) 99854-0561



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA- CE
OBRA: CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO 1 - PADRÃO FNDE
LOCAL: RUA PRESIDENTE ROOSEVELT, S/N, BOA VISTA, ITAÍPOCA/CE.
DATA BASE: SINAPI-CE 09/2022 DESONERADO/SEINFRA 027.1
TOMADA DE PREÇOS N° 23.06.01/TP - BDI-31,25%

PROPOSTA COMERCIAL - COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

						TOTAL Material:	120,46
Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30582000	17,63	5,39	
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30582000	21,75	6,65	
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						12,04	
VALOR:						132,50	
Encargos Sociais:						INCLUSO	
Valor BDI:						0,00	
Valor Geral:						132,50	

94500 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 (UN)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,03540000	12,35	0,43	
00006012	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 3" (REF 1509)	SINAPI	UN	1,00000000	301,73	301,73	
TOTAL Material:						302,16	
Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,51255000	17,63	9,04	
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,51255000	21,75	11,15	
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						20,18	
VALOR:						322,34	
Encargos Sociais:						INCLUSO	
Valor BDI:						0,00	
Valor Geral:						322,34	

94501 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 (UN)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,04520000	12,35	0,55	
00006027	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 4" (REF 1509)	SINAPI	UN	1,00000000	628,71	628,71	
TOTAL Material:						629,26	
Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,65025000	17,63	11,46	
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,65025000	21,75	14,14	
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						25,61	
VALOR:						654,87	
Encargos Sociais:						INCLUSO	
Valor BDI:						0,00	
Valor Geral:						654,87	

94792 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 (UN)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01320000	12,35	0,16	
00006013	REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 1" (REF 1509)	SINAPI	UN	1,00000000	94,87	94,87	
TOTAL Material:						95,03	
Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		

S

M

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA- CE
OBRA: CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO 1 - PADRÃO FNDE
LOCAL: RUA PRESIDENTE ROOSEVELT, S/N, BOA VISTA, ITAIPUOCA/CE.
DATA BASE: SINAPI-CE 09/2022 DESONERADO/SEINFRA 027.1
TOMADA DE PREÇOS N° 23.06.01/TP - BDI-31,25%

PROPOSTA COMERCIAL - COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

Item	Descrição	SINAPI	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23355000	17,63	4,12
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23355000	21,75	5,08
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	9,20
					VALOR:	104,23
					Encargos Sociais:	INCLUSO
					Valor BDI:	0,00
					Valor Geral:	104,23

94794 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2", CDM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01920000	12,35	0,23
00006015	REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 1 1/2 " (REF 1509)	SINAPI	UN	1,00000000	137,96	137,96
					TOTAL Material:	138,19

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,33687000	17,63	5,94
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,33687000	21,75	7,33
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	13,27
					VALOR:	151,46
					Encargos Sociais:	INCLUSO
					Valor BDI:	0,00
					Valor Geral:	151,46

89987 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01060000	12,35	0,13
00006005	REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 3/4 " (REF 1509)	SINAPI	UN	1,00000000	77,50	77,50
					TOTAL Material:	77,63

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19908000	17,63	3,51
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19908000	21,75	4,33
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	7,84
					VALOR:	85,47
					Encargos Sociais:	INCLUSO
					Valor BDI:	0,00
					Valor Geral:	85,47

89985 - REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01060000	12,35	0,13
00006024	REGISTRO PRESSAO COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADA, SIMPLES, BITOLA 3/4 " (REF 1416)	SINAPI	UN	1,00000000	73,09	73,09
					TOTAL Material:	73,22

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
					TOTAL	



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS
F&A LTDA

CONSTRUCOES E SERVICOS F & A LTDA

CNPJ: 25.264.061/0001-97

Rua: Gustavo Sampaio N°722, LOJA-17, Bairro Parquelândia, CEP: 60.455-001, Fortaleza/Ce
e-mail:izidoriocordeiro762@gmail.com, Fone:(88) 99854-0561



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIPOCA- CE
OBRA: CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO 1 - PADRÃO FNDE
LOCAL: RUA PRESIDENTE ROOSEVELT, S/N, BOA VISTA, ITAPIPOCA/CE.
DATA BASE: SINAPI-CE 09/2022 DESONERADO/SEINFRA 027.1
TOMADA DE PREÇOS N° 23.06.01/TP - BDI-31,25%

PROPOSTA COMERCIAL - COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19908000	17,63	3,51
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19908000	21,75	4,33
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						7,84
VALOR:						81,06
Encargos Sociais:						INCLUSO
Valor BDI:						0,00
Valor Geral:						81,06

89849 - TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 (M)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01730000	2,06	0,03
00020065	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 150 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	1,05490000	41,47	43,74
TOTAL Material:					43,77	

Mão de Obra com Encargos Complementares	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,28026000	17,63	4,94
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,28026000	21,75	6,10
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						11,04
VALOR:						54,81
Encargos Sociais:						INCLUSO
Valor BDI:						0,00
Valor Geral:						54,81

89495 - RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF_06/2022 (UN)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00490000	56,16	0,27
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01300000	2,06	0,02
00011741	RALO SIFONADO CILINDRICO, PVC, 100 X 40 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA	SINAPI	UN	1,00000000	13,17	13,17
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00750000	63,63	0,47
TOTAL Material:					13,93	

Mão de Obra com Encargos Complementares	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10071000	17,63	1,78
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10071000	21,75	2,19
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						3,97
VALOR:						17,90
Encargos Sociais:						INCLUSO
Valor BDI:						0,00
Valor Geral:						17,90

89714 - TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 (M)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02470000	2,06	0,05
00009836	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	1,05490000	16,21	17,09

5



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS
F&A LTDA

CONSTRUCOES E SERVICOS F & A LTDA

CNPJ: 25.264.061/0001-97

Rua: Gustavo Sampaio N°722, LOJA-17, Bairro Parquelândia, CEP: 60.455-001, Fortaleza/Ce
e-mail:izidoriocordeiro762@gmail.com, Fone:(88) 99854-0561



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA- CE
OBRA: CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO 1 - PADRÃO FNDE
LOCAL: RUA PRESIDENTE ROOSEVELT, S/N, BOA VISTA, ITAÍPOCA/CE.
DATA BASE: SINAPI-CE 09/2022 DESONERADO/SEINFRA 027.1
TOMADA DE PREÇOS N° 23.06.01/TP - BDI-31,25%

PROPOSTA COMERCIAL - COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

						TOTAL Material:	17,14
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39996000	17,63	7,05		
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39996000	21,75	8,70		
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						15,75	
VALOR:						32,89	
Encargos Sociais:						INCLUSO	
Valor BDI:						0,00	
Valor Geral:						32,89	

89708 - CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 185 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
00000122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,06680000	56,16	3,75		
00011714 CAIXA SIFONADA, PVC, 150 X *185* X 75 MM, COM GRELHA QUADRADA, BRANCA	SINAPI	UN	1,00000000	75,27	75,27		
00038383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01840000	2,06	0,03		
00020083 SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,10400000	63,63	6,61		
TOTAL Material:						85,66	
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,42993000	17,63	7,58		
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,42993000	21,75	9,35		
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						16,93	
VALOR:						102,59	
Encargos Sociais:						INCLUSO	
Valor BDI:						0,00	
Valor Geral:						102,59	

97902 - CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TUBOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020 (UN)

Equipamento Custo Horário	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
5679 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,01780000	50,94	0,90		
5678 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00870000	142,20	1,23		
TOTAL Equipamento Custo Horário:						2,13	
Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
00002692 DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00540000	9,42	0,05		
00004491 PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,11840000	11,05	1,30		
00005069 PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,01250000	15,83	0,19		
00004517 SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,14080000	3,86	0,54		

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA - CE
OBRA: CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO 1 - PADRÃO FNDE
LOCAL: RUA PRESIDENTE ROOSEVELT, S/N, BOA VISTA, ITAÍPOCA/CE.
DATA BASE: SINAPI-CE 09/2022 DESONERADO/SEINFRA 027.1
TOMADA DE PREÇOS N° 23.06.01/TP - BDI-31,25%

PROPOSTA COMERCIAL - COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

Item	Descrição	SINAPI	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,44160000	20,40	9,00
00007258	TUOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	SINAPI	UN	131,81880000	0,51	67,22
TOTAL Material:						78,30

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,58496000	22,36	102,52
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,60252000	16,83	60,63
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					163,15

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100475 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,11560000	739,44	85,47
87316 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,01480000	459,34	6,79
94970 CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,07440000	448,79	33,38
97735 PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	SINAPI	M3	0,04480000	2.175,20	97,44
101616 PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	SINAPI	M2	0,81000000	5,01	4,05
TOTAL Serviço:					227,13
VALOR:					470,71
Encargos Sociais: INCLUSO					
Valor BDI:					0,00
Valor Geral:					470,71

103003 - GRELHA DE FERRO FUNDIDO SIMPLES COM REQUADRO, 300 X 1000 MM, ASSENTADA COM ARGAMASSA 1 : 3 CIMENTO: AREIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011245 GRELHA FOFO SIMPLES COM REQUADRO, CARGA MAXIMA 12,5 T, *300 X 1000* MM, E= *15* MM, AREA ESTACIONAMENTO CARRO PASSEIO	SINAPI	UN	1,00000000	401,27	401,27
TOTAL Material:					401,27

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45981000	22,36	10,28
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45981000	16,83	7,74
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					18,02

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88629 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00610000	621,40	3,79
TOTAL Serviço:					3,79
VALOR:					423,08
Encargos Sociais: INCLUSO					
Valor BDI:					0,00
Valor Geral:					423,08

C4822 - TERMINAL DE VENTILAÇÃO PVC 50MM (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,03100000	45,1600	1,4000
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04800000	39,2200	1,8826
19096 TERMINAL DE VENTILACAO, 50 MM, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL	SEINFRA	UN	1,00000000	5,0900	5,0900
TOTAL Material:					8,3726



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS
F&A LTDA

CONSTRUCOES E SERVICOS F & A LTDA

CNPJ: 25.264.061/0001-97

Rua: Gustavo Sampaio N°722, LOJA-17, Bairro Parquelândia, CEP: 60.455-001, Fortaleza/Ce
e-mail:izldoriocordeiro762@gmail.com, Fone:(88) 99854-0561



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIOCA- CE
OBRA: CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO 1 - PADRÃO FNDE
LOCAL: RUA PRESIDENTE ROOSEVELT, S/N, BOA VISTA, ITAPIOCA/CE.
DATA BASE: SINAPI-CE 09/2022 DESONERADO/SEINFRA 027.1
TOMADA DE PREÇOS N° 23.06.01/TP - BDI-31,25%

PROPOSTA COMERCIAL - COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,08100000	16,7700	1,36
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,08100000	20,3200	1,65
TOTAL Mão de Obra:					3,0043	
VALOR:					11,38	
Encargos Sociais:					INCLUSO	
Valor BDI:					0,00	
Valor Geral:					11,38	

C4823 - TERMINAL DE VENTILACAO PVC 75 MM (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,03400000	45,1600	1,5354
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,05200000	39,2200	2,0394
19051	TERMINAL DE VENTILACAO, 75 MM, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL	SEINFRA	UN	1,00000000	8,4600	8,4600
TOTAL Material:					12,0348	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,08100000	16,7700	1,36
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,08100000	20,3200	1,65
TOTAL Mão de Obra:					3,0043	
VALOR:					15,04	
Encargos Sociais:					INCLUSO	
Valor BDI:					0,00	
Valor Geral:					15,04	

98065 - SUMIDOURO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 2,88 M, ALTURA INTERNA = 3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 31,4 M² (PARA 12 CONTRIBUINTES). AF_12/2020 (UN)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	1,70690000	50,94	86,94
5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,83760000	142,20	119,10
TOTAL Equipamento Custo Horário:					206,04	

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00043448	ANEL EM CONCRETO ARMADO, PERFURADO, PARA FOSSAS SEPTICAS E SUMIDOUROS, SEM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 3,00 M E ALTURA DE 0,50 M	SINAPI	UN	6,00000000	864,70	5.188,20
TOTAL Material:					5.188,20	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,82817000	22,36	40,88
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,43640000	16,83	24,17
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					65,05	

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,02230000	739,44	16,48
97740	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	SINAPI	M3	0,54800000	1.994,88	1.093,19

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPOCA- CE
OBRA: CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO 1 - PADRÃO FNDE
LOCAL: RUA PRESIDENTE ROOSEVELT, S/N, BOA VISTA, ITAIPOCA/CE.
DATA BASE: SINAPI-CE 09/2022 DESONERADO/SEINFRA 027.1
TOMADA DE PREÇOS N° 23.06.01/TP - BDI-31,25%

PROPOSTA COMERCIAL - COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
97738	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE FIBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 6 KG/M³. AF_01/2018_P	SINAPI	M3	0,01540000	4.862,01	74,87
101624	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	SINAPI	M3	0,79420000	192,38	152,78
TOTAL Serviço:						1.337,32
VALOR:						6.796,61
Encargos Sociais:						INCLUSO
Valor BDI:						0,00
Valor Geral:						6.796,61

98086 - TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,6 X 4,8 X H=2,0 M, VOLUME ÚTIL: 12288 L (PARA 86 CONTRIBUINTES). AF_12/2020 (UN)

Equipamento	Custo Horário	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
5679	RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,41640000	50,94	21,21
5678	RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,20430000	142,20	29,05
TOTAL Equipamento Custo Horário:						50,26

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
00025067	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	SINAPI	UN	321,09380000	4,87	1.563,72
0000660	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	SINAPI	UN	71,40000000	3,02	215,62
00002692	URBILANTEN E PROTETOR PARA FURMOS DE MADEIRA, DE BRONZE OU ENFERMELADO COM AÇÚCAR	SINAPI	L	0,03670000	9,42	0,34
00004491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,79920000	11,05	8,83
00005069	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,08420000	15,83	1,33
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,95040000	3,86	3,66
00006193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	2,98080000	20,40	60,80
TOTAL Material:						1.854,30

Mão de Obra com Encargos Complementares	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	59,06349000	22,36	1.320,66
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	46,40706000	16,83	781,03
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						2.101,69

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	1,45680000	540,02	786,70
87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,26060000	459,34	119,70
89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	SINAPI	KG	8,39120000	11,81	99,10
92767	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	55,15400000	16,40	904,52
89996	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	SINAPI	KG	4,93600000	12,25	60,46



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS
F&A LTDA

CONSTRUCOES E SERVICOS F & A LTDA

CNPJ: 25.264.061/0001-97

Rua: Gustavo Sampaio N°722, LOJA-17, Bairro Parquelândia, CEP: 60.455-001, Fortaleza/Ce
e-mail:izidoriorcordeiro762@gmail.com, Fone:(88) 99854-0561



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPOCA- CE
OBRA: CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO 1 - PADRÃO FNDE
LOCAL: RUA PRESIDENTE ROOSEVELT, S/N, BOA VISTA, ITAIPOCA/CE.
DATA BASE: SINAPI-CE 09/2022 DESONERADO/SEINFRA 027.1
TOMADA DE PREÇOS N° 23.06.01/TP - BDI-31,25%

PROPOSTA COMERCIAL - COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

Item	Descrição	SINAPI	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	2,07780000	448,79	932,49
89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	SINAPI	M3	0,20920000	893,04	186,82
89993	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	SINAPI	M3	0,14950000	922,67	137,93
97735	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	SINAPI	M3	0,72800000	2.175,20	1.583,54
101624	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	SINAPI	M3	0,96900000	192,38	186,41
					TOTAL Serviço:	4.997,67
					VALOR:	9.003,92
					Encargos Sociais:	INCLUSO
					Valor BDI:	0,00
					Valor Geral:	9.003,92

95470 - VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2016 (UN)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
00006142	CONJUNTO DE LIGACAO PARA BACIA SANITARIA AJUSTAVEL, EM PLASTICO BRANCO, COM TUBO, CANOPLA E ESPUDE	SINAPI	UN	1,00000000	8,04	8,04
					TOTAL Material:	8,04
Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
95469	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	289,79	289,79
					TOTAL Serviço:	289,79
					VALOR:	297,83
					Encargos Sociais:	INCLUSO
					Valor BDI:	0,00
					Valor Geral:	297,83

100848 - VASO SANITÁRIO INFANTIL LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020 (UN)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
00006138	ANEL DE VEDACAO, PVC FLEXIVEL, 100 MM, PARA SAIDA DE BACIA / VASO SANITARIO	SINAPI	UN	1,00000000	12,64	12,64
00011786	BACIA SANITARIA (VASO) INFANTIL, SIFONADO, DE LOUCA BRANCA, (SEM ASSENTO)	SINAPI	UN	1,00000000	443,15	443,15
00004384	PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-10	SINAPI	UN	2,00000000	25,66	51,32
00037329	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,08810000	103,88	9,15
					TOTAL Material:	516,26
Mão de Obra com Encargos Complementares	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,44712000	21,75	9,72
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31455000	16,83	5,29
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	15,02
					VALOR:	531,28
					Encargos Sociais:	INCLUSO
					Valor BDI:	0,00
					Valor Geral:	531,28

99857 - CORRIMÃO SIMPLES, DIÂMETRO EXTERNO = 1 1/2", EM ALUMÍNIO. AF_04/2019_P (M)

S

M

J



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS
F&A LTDA

CONSTRUCOES E SERVICOS F & A LTDA

CNPJ: 25.264.061/0001-97

Rua: Gustavo Sampaio N°722, LOJA-17, Bairro Parquelândia, CEP: 60.455-001, Fortaleza/CE
e-mail: izidoriocordeiro762@gmail.com, Fone:(88) 99854-0561



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA- CE
OBRA: CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO 1 - PADRÃO FNDE
LOCAL: RUA PRESIDENTE ROOSEVELT, S/N, BOA VISTA, ITAIPÓCA/CE.
DATA BASE: SINAPI-CE 09/2022 DESONERADO/SEINFRA 027.1
TOMADA DE PREÇOS N° 23.06.01/TP - BDI-31,25%

PROPOSTA COMERCIAL - COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	2,18200000	0,61 1,33
00034360	PERFIL DE ALUMÍNIO ANODIZADO	SINAPI	KG	0,47700000	41,05 19,58
00005104	REBITE DE ALUMÍNIO VAZADO DE REPUXO, 3,2 X 8 MM (1KG = 1025 UNIDADES)	SINAPI	KG	0,00200000	66,93 0,13
00011033	SUPORTE PARA CALHA DE 150 MM EM FERRO GALVANIZADO	SINAPI	UN	1,09100000	7,33 7,99
TOTAL Material:					29,03
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88251	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,98370000	18,14 17,84
88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,19700000	22,24 26,62
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					44,47
VALOR:					73,50
Encargos Sociais:					INCLUSO
Valor BDI:					0,00
Valor Geral:					73,50

99635 - VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/2", ACABAMENTO METALICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01920000	12,35 0,23
00010228	VÁLVULA DE DESCARGA METALICA, BASE 1 1/2 " E ACABAMENTO METALICO CROMADO	SINAPI	UN	1,00000000	386,35 386,35
TOTAL Material:					386,58
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,83241000	17,63 16,30
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,83241000	21,75 20,11
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					36,41
VALOR:					422,99
Encargos Sociais:					INCLUSO
Valor BDI:					0,00
Valor Geral:					422,99

86901 - CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00020269	LAVATORIO / CUBA DE EMBUTIR, OVAL, DE LOUCA BRANCA, SEM LADRAO, DIMENSOES *50 X 35* CM (L X C)	SINAPI	UN	1,00000000	94,09 94,09
00004823	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	SINAPI	KG	0,52710000	50,58 26,66
TOTAL Material:					120,75
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,76122000	21,93 16,69
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23985000	16,83 4,04
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					20,73
VALOR:					141,48
Encargos Sociais:					INCLUSO
Valor BDI:					0,00
Valor Geral:					141,48

86900 - CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 46 X 30 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS
F&A LTDA

CONSTRUCOES E SERVICOS F & A LTDA

CNPJ: 25.264.061/0001-97

Rua: Gustavo Sampaio N°722, LOJA-17, Bairro Parquelândia, CEP: 60.455-001, Fortaleza/Ce
e-mail:izidoriocordeiro762@gmail.com, Fone:(88) 99854-0561



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA- CE
OBRA: CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO 1 - PADRÃO FNDE
LOCAL: RUA PRESIDENTE ROOSEVELT, S/N, BOA VISTA, ITAÍPOCA/CE.
DATA BASE: SINAPI-CE 09/2022 DESONERADO/SEINFRA 027.1
TOMADA DE PREÇOS N° 23.06.01/TP - BDI-31,25%

PROPOSTA COMERCIAL - COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001743 CUBA AÇO INOX (AISI 304) DE EMBUTIR COM VALVULA 3 1/2 ", DE *46 X 30 X 12* CM	SINAPI	UN	1,00000000	152,29	152,29
00004823 MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	SINAPI	KG	0,29740000	50,58	15,04
TOTAL Material:					167,33
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88274 MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,42966000	21,93	9,42
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13536000	16,83	2,28
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					11,70
VALOR:					179,03
Encargos Sociais:					INCLUSO
Valor BDI:					0,00
Valor Geral:					179,03

86936 - CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
86900 CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 46 X 30 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	180,32	180,32
86881 SIFÃO DO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO 1 X 1.1/2? - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	151,50	151,50
86878 VÁLVULA EM METAL CROMADO TIPO AMERICANA 3.1/2? X 1.1/2? PARA PIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	54,04	54,04
TOTAL Serviço:					385,86
VALOR:					385,86
Encargos Sociais:					INCLUSO
Valor BDI:					0,00
Valor Geral:					385,86

100852 - CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 56 X 33 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001747 CUBA AÇO INOX (AISI 304) DE EMBUTIR COM VALVULA DE 3 1/2 ", DE *56 X 33 X 12* CM	SINAPI	UN	1,00000000	167,43	167,43
00004823 MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	SINAPI	KG	0,34600000	50,58	17,50
TOTAL Material:					184,93
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88274 MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,42966000	21,93	9,42
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13536000	16,83	2,28
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					11,70
VALOR:					196,63
Encargos Sociais:					INCLUSO
Valor BDI:					0,00
Valor Geral:					196,63

CPU03 - BANHEIRA DE EMBUTIR EM PLÁSTICO TIPO PVC, 77X45X29CM, BURIGOTTO OU EQUIVALENTE

	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SINAPI	M3	0,02	74,72	1,46
10805 CIMENTO PORTLAND	SINAPI	KG	5,95	0,56	3,33
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SINAPI	M	1,50	0,28	0,42
11605 PEDRISCO	SINAPI	M3	0,04	73,90	2,59

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA- CE
OBRA: CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO 1 - PADRÃO FNDE
LOCAL: RUA PRESIDENTE ROOSEVELT, S/N, BOA VISTA, ITAÍPOCA/CE.
DATA BASE: SINAPI-CE 09/2022 DESONERADO/SEINFRA 027.1
TOMADA DE PREÇOS N° 23.06.01/TP - BDI-31,25%

PROPOSTA COMERCIAL - COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12040	TELA SOLDADA EM AÇO CA-60 B FIO= 5,0MM MALHA 10 X 10 CM (3,11KG/M2)	SINAPI	M2	1,080	21,53	23,25
12089	TINTA ASFÁLTICA	SINAPI	KG	0,75	8,93	6,70
	BANHEIRA DE EMBUTIR EM PLÁSTICO TIPO PVC, 77X45X29CM, BURIOTTO OU EQUIVALENTE	SINAPI	UND	1,00	229,00	229,00
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SINAPI	H	2,00	16,77	33,54
12320	ENCANADOR	SINAPI	H	2,00	20,32	40,64
12391	PEDREIRO	SINAPI	H	1,50	20,77	31,16
12543	SERVENTE	SINAPI	H	1,75	15,55	27,21

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: 399,30

VALOR: 399,30

Encargos Sociais: INCLUSO

Valor BDI: 0,00

Valor Geral: 399,30

86904 - LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

Material	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00010425	LAVATORIO DE LOUCA BRANCA, SUSPENSO (SEM COLUNA), DIMENSOES *40 X 30* CM	SINAPI	UN	1,00000000	90,55	90,55
00004351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ALABAMENTO CRUMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E	SINAPI	UN	2,00000000	19,02	38,04
00037329	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,03040000	103,88	3,15
TOTAL Material:						131,74

Mão de Obra com Encargos Complementares	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,34830000	21,75	7,58
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16974000	16,83	2,86
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					10,43

VALOR: 142,17

Encargos Sociais: INCLUSO

Valor BDI: 0,00

Valor Geral: 142,17

86902 - LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, *44 X 35,5* CM, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

Material	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00036794	LAVATORIO DE LOUCA BRANCA, COM COLUNA, DIMENSOES *44 X 35* CM (L X C)	SINAPI	UN	1,00000000	159,39	159,39
00004351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO 5-8	SINAPI	UN	6,00000000	19,02	114,12
00037329	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,07650000	103,88	7,94
TOTAL Material:						281,45

Mão de Obra com Encargos Complementares	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,79092000	21,75	17,20
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39987000	16,83	6,73
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					23,93

VALOR: 305,38

Encargos Sociais: INCLUSO

Valor BDI: 0,00

Valor Geral: 305,38



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS
F&A LTDA

CONSTRUCOES E SERVICOS F & A LTDA

CNPJ: 25.264.061/0001-97

Rua: Gustavo Sampaio N°722, LOJA-17, Bairro Parquelândia, CEP: 60.455-001, Fortaleza/CE
e-mail:izidoriocordeiro762@gmail.com, Fone:(88) 99854-0561



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA- CE
OBRA: CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO 1 - PADRÃO FNDE
LOCAL: RUA PRESIDENTE ROOSEVELT, S/N, BOA VISTA, ITAÍPOCA/CE.
DATA BASE: SINAPI-CE 09/2022 DESONERADO/SEINFRA 027.1
TOMADA DE PREÇOS N° 23.06.01/TP - BDI-31,25%

PROPOSTA COMERCIAL - COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

86919 - TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA METÁLICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
86883 SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1,1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	11,83	11,83
86872 TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	693,56	693,56
86914 TORNEIRA CROMADA 1/2? OU 3/4? PARA TANQUE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	82,19	82,19
86877 VÁLVULA EM METAL CROMADO 1.1/2? X 1.1/2? PARA TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	50,16	50,16
TOTAL Serviço:					837,74
VALOR:					837,74
Encargos Sociais:					INCLUSO
Valor BDI:					0,00
Valor Geral:					837,74

100860 - CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001368 CHUVEIRO COMUM EM PLÁSTICO BRANCO, COM CANO, 3 TEMPERATURAS, 5500 W (110/220 V)	SINAPI	UN	1,00000000	78,00	78,00
00003146 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,02100000	3,35	0,07
TOTAL Material:					78,07
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40203000	21,75	8,74
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12663000	16,83	2,13
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					10,88
VALOR:					88,95
Encargos Sociais:					INCLUSO
Valor BDI:					0,00
Valor Geral:					88,95

95544 - PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011703 PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA	SINAPI	UN	1,00000000	25,54	25,54
TOTAL Material:					25,54
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,28458000	21,75	6,19
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08964000	16,83	1,51
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					7,70
VALOR:					33,24
Encargos Sociais:					INCLUSO
Valor BDI:					0,00
Valor Geral:					33,24

00037401 - TOALHEIRO PLÁSTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037401 TOALHEIRO PLÁSTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO	SINAPI	UN	1,00000000	56,95	56,95

S

[Handwritten signature]

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA- CE
OBRA: CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO 1 - PADRÃO FNDE
LOCAL: RUA PRESIDENTE ROOSEVELT, S/N, BOA VISTA, ITAÍPOCA/CE.
DATA BASE: SINAPI-CE 09/2022 DESONERADO/SEINFRA 027.1
TOMADA DE PREÇOS N° 23.06.01/TP - BDI-31,25%

PROPOSTA COMERCIAL - COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

TOTAL Material: 56,95
VALOR: 56,95
Encargos Sociais: INCLUSO
Valor BDI: 0,00
Valor Geral: 56,95

C1151 - DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO) (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10797 CHUVEIRO-DUCHA CROMADO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	50,9400	50,9400
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,2800	0,0784
TOTAL Material:					51,0184
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	16,7700	7,55
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	20,3200	9,14
TOTAL Mão de Obra:					16,6905
VALOR:					67,71
Encargos Sociais:					INCLUSO
Valor BDI:					0,00
Valor Geral:					67,71

C2507 - TORNEIRA ELÉTRICA AUTOMÁTICA 220V-2800W (INSTALADO) (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12134 TORNEIRA ELETRICA AUOM. 220V-2500W	SEINFRA	UN	1,00000000	140,7300	140,7300
TOTAL Material:					140,7300
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,45000000	16,7700	7,55
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,45000000	20,7700	9,35
TOTAL Mão de Obra:					16,8930
VALOR:					157,62
Encargos Sociais:					INCLUSO
Valor BDI:					0,00
Valor Geral:					157,62

C2507 - TORNEIRA ELÉTRICA AUTOMÁTICA 220V-2800W (INSTALADO) (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12134 TORNEIRA ELETRICA AUOM. 220V-2500W	SEINFRA	UN	1,00000000	140,7300	140,7300
TOTAL Material:					140,7300
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,45000000	16,7700	7,55
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,45000000	20,7700	9,35
TOTAL Mão de Obra:					16,8930
VALOR:					157,62
Encargos Sociais:					INCLUSO
Valor BDI:					0,00
Valor Geral:					157,62

B6909 - TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE MESA, 1/27 OU 3/47, PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0003146 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,02100000	3,35	0,07

S



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA- CE
OBRA: CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO 1 - PADRÃO FNDE
LOCAL: RUA PRESIDENTE ROOSEVELT, S/N, BOA VISTA, ITAÍPOCA/CE.
DATA BASE: SINAPI-CE 09/2022 DESONERADO/SEINFRA 027.1
TOMADA DE PREÇOS N° 23.06.01/TP - BDI-31,25%

PROPOSTA COMERCIAL - COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

Material	DESCR. MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011772	TORNEIRA METALICA CROMADA, DE MESA/BANCADA, PARA COZINHA, BICA MOVEL, COM AREJADOR, 1/2 " OU 3/4 " (REF 1167 / 1168)	SINAPI UN	1,00000000	104,06	104,06

TOTAL Material: 104,13

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCR. MÃO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI H	0,15003000	21,75	3,26
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI H	0,04725000	16,83	0,80

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: 4,06

VALOR: 108,19

Encargos Sociais: INCLUSO

Valor BDI: 0,00

Valor Geral: 108,19

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

Material	DESCR. MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI UN	0,03630000	3,35	0,12
00011831	TORNEIRA PLÁSTICA PARA TANQUE 1/2 " OU 3/4 " COM BICO PARA MANGUEIRA	SINAPI UN	1,00000000	18,08	18,08

TOTAL Material: 18,20

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCR. MÃO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI H	0,13725000	21,75	2,99
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI H	0,04329000	16,83	0,73

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: 3,71

VALOR: 21,91

Encargos Sociais: INCLUSO

Valor BDI: 0,00

Valor Geral: 21,91

86906 - TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

Material	DESCR. MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI UN	0,02100000	3,35	0,07
00013415	TORNEIRA DE MESA/BANCADA, PARA LAVATORIO, FIXA, METALICA CROMADA, PADRAO POPULAR, 1/2 " OU 3/4 " (REF 1193)	SINAPI UN	1,00000000	59,90	59,90

TOTAL Material: 59,97

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCR. MÃO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI H	0,08640000	21,75	1,88
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI H	0,02727000	16,83	0,46

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: 2,34

VALOR: 62,31

Encargos Sociais: INCLUSO

Valor BDI: 0,00

Valor Geral: 62,31

86906 - TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

Material	DESCR. MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI UN	0,02100000	3,35	0,07
00013415	TORNEIRA DE MESA/BANCADA, PARA LAVATORIO, FIXA, METALICA CROMADA, PADRAO POPULAR, 1/2 " OU 3/4 " (REF 1193)	SINAPI UN	1,00000000	59,90	59,90

TOTAL Material: 59,97

5





CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS
F&A LTDA

CONSTRUCOES E SERVICOS F & A LTDA

CNPJ: 25.264.061/0001-97

Rua: Gustavo Sampaio N°722, LOJA-17, Bairro Parquelândia, CEP: 60.455-001, Fortaleza/CE
e-mail:izidoriocordeiro762@gmail.com, Fone:(88) 99854-0561



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIOCA- CE
OBRA: CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO 1 - PADRÃO FNDE
LOCAL: RUA PRESIDENTE ROOSEVELT, S/N, BOA VISTA, ITAPIOCA/CE.
DATA BASE: SINAPI-CE 09/2022 DESONERADO/SEINFRA 027.1
TOMADA DE PREÇOS N° 23.06.01/TP - BDI-31,25%

PROPOSTA COMERCIAL - COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08640000	21,75	1,88
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02727000	16,83	0,46
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					2,34
VALOR:					62,31
Encargos Sociais: INCLUSO					
Valor BDI:					0,00
Valor Geral:					62,31

95547 - SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011758 SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML	SINAPI	UN	1,00000000	54,70	54,70
TOTAL Material:					54,70

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,28458000	21,75	6,19
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08964000	16,83	1,51
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					7,70
VALOR:					62,40
Encargos Sociais: INCLUSO					
Valor BDI:					0,00
Valor Geral:					62,40

C4825 - PORTA PAPEL TOALHA (DISPENSER)EM ABS (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19139 TOALHEIRO PLÁSTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTFRFR HADQ	SEINFRA	UN	1,00000000	42,3500	42,3500
TOTAL Material:					42,3500

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,45000000	20,7700	9,35
TOTAL Mão de Obra:					9,3465
VALOR:					51,70
Encargos Sociais: INCLUSO					
Valor BDI:					0,00
Valor Geral:					51,70

00037399 - CABIDE/GANCHO DE BANHEIRO SIMPLES EM METAL CROMADO (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037399 CABIDE/GANCHO DE BANHEIRO SIMPLES EM METAL CROMADO	SINAPI	UN	1,00000000	16,91	16,91
TOTAL Material:					16,91
VALOR:					16,91
Encargos Sociais: INCLUSO					
Valor BDI:					0,00
Valor Geral:					16,91

100868 - BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036081 BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	SINAPI	UN	1,00000000	256,89	256,89

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA- CE
OBRA: CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO 1 - PADRÃO FNDE
LOCAL: RUA PRESIDENTE ROOSEVELT, S/N, BOA VISTA, ITAÍPOCA/CE.
DATA BASE: SINAPI-CE 09/2022 DESONERADO/SEINFRA 027.1
TOMADA DE PREÇOS N° 23.06.01/TP - BDI-31,25%

PROPOSTA COMERCIAL - COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

Material	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	UN	6,00000000	19,02	114,12

TOTAL Material: 371,01

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,85365000	21,75	18,57
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,26892000	16,83	4,53

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: 23,09

VALOR: 394,10

Encargos Sociais: INCLUSO

Valor BDI: 0,00

Valor Geral: 394,10

100867 - BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

Material	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036205	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	UN	1,00000000	240,93	240,93
00004351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	UN	6,00000000	19,02	114,12

TOTAL Material: 355,05

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,85365000	21,75	18,57
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,26892000	16,83	4,53

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: 23,09

VALOR: 378,14

Encargos Sociais: INCLUSO

Valor BDI: 0,00

Valor Geral: 378,14

100866 - BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

Material	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036204	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	UN	1,00000000	216,94	216,94
00004351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	UN	6,00000000	19,02	114,12

TOTAL Material: 331,06

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,85365000	21,75	18,57
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,26892000	16,83	4,53

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: 23,09

VALOR: 354,15

Encargos Sociais: INCLUSO

Valor BDI: 0,00

Valor Geral: 354,15

100875 - BANCO ARTICULADO, EM ACO INOX, PARA PCD, FIXADO NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

Material	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036215	BANCO ARTICULADO PARA BANHO, EM ACO INOX POLIDO, 70* CM X 45* CM	UN	1,00000000	1.112,45	1.112,45



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS
F&A LTDA

CONSTRUCOES E SERVICOS F & A LTDA

CNPJ: 25.264.061/0001-97

Rua: Gustavo Sampaio N°722, LOJA-17, Bairro Parquelândia, CEP: 60.455-001, Fortaleza/CE
e-mail:izidoriocordeiro762@gmail.com, Fone:(88) 99854-0561



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPOCA- CE
OBRA: CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO 1 - PADRÃO FNDE
LOCAL: RUA PRESIDENTE ROOSEVELT, S/N, BOA VISTA, ITAIPOCA/CE.
DATA BASE: SINAPI-CE 09/2022 DESONERADO/SEINFRA 027.1
TOMADA DE PREÇOS N° 23.06.01/TP - BDI-31,25%

PROPOSTA COMERCIAL - COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

Material	DESCR. MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	SINAPI UN	8,00000000	19,02	152,16
TOTAL Material:					1.264,61
Mão de Obra com Encargos Complementares					
	DESCR. MÃO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI H	1,13823000	21,75	24,76
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI H	0,35865000	16,83	6,04
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					30,79
VALOR:					1.295,40
Encargos Sociais:					INCLUSO
Valor BDI:					0,00
Valor Geral:					1.295,40

94970 - CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇÃO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021 (M3)

Equipamento	DESCR. EQUIPAMENTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89226	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_11/2014	SINAPI CHI	0,61970000	1,44	0,89
89225	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_11/2014	SINAPI CHP	0,65720000	5,15	3,38
TOTAL Equipamento Custo Horário:					4,27
Material					
	DESCR. MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI M3	0,76090000	130,00	98,91
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI KG	325,15890000	0,70	227,61
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI M3	0,59120000	104,05	61,51
TOTAL Material:					388,03
Mão de Obra com Encargos Complementares					
	DESCR. MÃO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI H	1,14912000	17,54	20,16
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI H	1,82403000	16,83	30,70
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					50,85
VALOR:					443,15
Encargos Sociais:					INCLUSO
Valor BDI:					0,00
Valor Geral:					443,15

91341 - PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (M2)

Material	DESCR. MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI UN	4,81660000	0,61	2,93
00036888	GUARNICAO / MOLDURA / ARREMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMINIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE	SINAPI M	6,85040000	39,59	271,20
00039025	PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO TIPO VENEZIANA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA, 87 X 210 CM	SINAPI UN	0,54730000	988,11	540,79
00000142	SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI 310ML	0,88290000	47,00	41,49
TOTAL Material:					856,41

5



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS
F&A LTDA

CONSTRUCOES E SERVICOS F & A LTDA

CNPJ: 25.264.061/0001-97

Rua: Gustavo Sampaio N°722, LOJA-17, Bairro Parquelândia, CEP: 60.455-001, Fortaleza/Ce
e-mail:izidoriocordeiro762@gmail.com, Fone:(88) 99854-0561



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPOCA- CE
OBRA: CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO 1 - PADRÃO FNDE
LOCAL: RUA PRESIDENTE ROOSEVELT, S/N, BOA VISTA, ITAIPOCA/CE.
DATA BASE: SINAPI-CE 09/2022 DESONERADO/SEINFRA 027.1
TOMADA DE PREÇOS N° 23.06.01/TP - BDI-31,25%

PROPOSTA COMERCIAL - COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,34434000	22,36	7,70
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17190000	16,83	2,89
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					10,59
VALOR:					867,00
Encargos Sociais:					INCLUSO
Valor BDI:					0,00
Valor Geral:					867,00

92688 - TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007700 TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 3/4", E = *2,65* MM, PESO *1,58* KG/M (NBR 5580)	SINAPI	M	1,03900000	27,51	28,58
TOTAL Material:					28,58

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,26730000	17,63	4,71
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,26730000	21,75	5,81
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					10,53
VALOR:					39,11
Encargos Sociais:					INCLUSO
Valor BDI:					0,00
Valor Geral:					39,11

C1250 - ENVELOPE DE CONCRETO P/PROTEÇÃO DE TUBO PVC ENTERRADO (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01800000	67,5000	1,2150
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,02300000	76,1900	1,7524
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	7,79600000	0,5600	4,3658
TOTAL Material:					7,3332

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10800000	20,7700	2,24
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,35100000	15,5500	5,46
TOTAL Mão de Obra:					7,7012
VALOR:					15,03
Encargos Sociais:					INCLUSO
Valor BDI:					0,00
Valor Geral:					15,03

0039634 - FITA ADESIVA ANTICORROSIVA DE PVC FLEXIVEL, COR PRETA, PARA PROTECAO TUBULACAO, 50 MM X 30 M (L X C), E= *0,25* MM (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039634 FITA ADESIVA ANTICORROSIVA DE PVC FLEXIVEL, COR PRETA, PARA PROTECAO TUBULACAO, 50 MM X 30 M (L X C), E= *0,25* MM	SINAPI	M	1,00000000	6,52	6,52
TOTAL Material:					6,52
VALOR:					6,52
Encargos Sociais:					INCLUSO
Valor BDI:					0,00
Valor Geral:					6,52

101917 - MANÔMETRO 0 A 200 PSI (0 A 14 KGF/CM2), D = 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

5



CONSTRUCOES E SERVICOS F & A LTDA

CNPJ: 25.264.061/0001-97

Rua: Gustavo Sampaio N°722, LOJA-17, Bairro Parquelândia, CEP: 60.455-001, Fortaleza/CE
e-mail:izidioricordeiro762@gmail.com, Fone:(88) 99854-0561



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA- CE
OBRA: CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO 1 - PADRÃO FNDE
LOCAL: RUA PRESIDENTE ROOSEVELT, S/N, BOA VISTA, ITAIPÓCA/CE.
DATA BASE: SINAPI-CE 09/2022 DESONERADO/SEINFRA 027.1
TOMADA DE PREÇOS N° 23.06.01/TP - BDI-31,25%

PROPOSTA COMERCIAL - COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01200000	3,35	0,04
00012899	MANOMETRO COM CAIXA EM AÇO PINTADO, ESCALA *10* KGF/CM2 (*10* BAR), DIAMETRO NOMINAL DE *63* MM, CONEXAO DE 1/4"	SINAPI	UN	1,00000000	108,25	108,25
TOTAL Material:						108,29
Mão de Obra com Encargos Complementares						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,75870000	17,63	13,38
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,75870000	21,75	16,50
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						29,88
VALOR:						138,17
Encargos Sociais:						INCLUSO
Valor BDI:						0,00
Valor Geral:						138,17

100788 - KIT CAVALETE PARA GÁS - SEM MEDIDOR OU REGULADOR - ENTRADA INDIVIDUAL PRINCIPAL, EM AÇO GALVANIZADO DN 15 E 25 MM (1/2" E 1") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00003472	COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1"	SINAPI	UN	2,00000000	16,33	32,66
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,20520000	12,35	2,53
00004179	NIPLÉ DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1"	SINAPI	UN	4,00000000	12,11	48,44
00004888	PLUG OU BUJAO DE FERRO GALVANIZADO, DE 1/2"	SINAPI	UN	2,00000000	4,32	8,64
00006320	TE DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1" X 1/2"	SINAPI	UN	2,00000000	26,56	53,12
00040626	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 1", E = 3,38 MM, PESO 2,50 KG/M (NBR 5580)	SINAPI	M	0,72730000	40,82	29,68
00009886	UNIAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, COM ASSENTO PLANO, DE 1"	SINAPI	UN	1,00000000	34,87	34,87
00011746	VALVULA DE ESFERA BRUTA EM BRONZE, BITOLA 1" (REF 1552-B)	SINAPI	UN	3,00000000	70,35	211,05
00011748	VALVULA DE ESFERA BRUTA EM BRONZE, BITOLA 1/2" (REF 1552-B)	SINAPI	UN	2,00000000	45,14	90,28
TOTAL Material:						511,27
Mão de Obra com Encargos Complementares						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,48158000	17,63	26,12
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,88916000	21,75	106,34
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						132,46
VALOR:						643,73
Encargos Sociais:						INCLUSO
Valor BDI:						0,00
Valor Geral:						643,73

101936 - INSTALAÇÃO DE TUBOS E CONEXÕES, EM AÇO/FERRO GALVANIZADO, PARA O CENTRO DE MEDIÇÃO DE GÁS DE EDIFÍCIO RESIDENCIAL, COM 4 PAVIMENTOS, 16 UNIDADES HABITACIONAIS, DN 32 (1 1/4") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00001165	CAP OU TAMPÃO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/2"	SINAPI	UN	16,00000000	20,11	321,76
00003458	COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/2"	SINAPI	UN	3,00000000	34,09	102,27
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	1,21800000	12,35	15,04
00007307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	SINAPI	L	0,28970000	38,95	11,28
00004209	NIPLÉ DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/2"	SINAPI	UN	16,00000000	23,70	379,20

S



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS
F&A LTDA

CONSTRUCOES E SERVICOS F & A LTDA

CNPJ: 25.264.061/0001-97

Rua: Gustavo Sampaio N°722, LOJA-17, Bairro Parquelândia, CEP: 60.455-001, Fortaleza, CE
e-mail:izidoriocordeiro762@gmail.com, Fone:(88) 99854-0561



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA- CE
OBRA: CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO 1 - PADRÃO FNDE
LOCAL: RUA PRESIDENTE ROOSEVELT, S/N, BOA VISTA, ITAÍPOCA/CE.
DATA BASE: SINAPI-CE 09/2022 DESONERADO/SEINFRA 027.1
TOMADA DE PREÇOS N° 23.06.01/TP - BDI-31,25%

PROPOSTA COMERCIAL - COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

Material	DESCRIÇÃO	SINAPI	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0006297	TE DE FERRO GALVANIZADO, DE 1 1/2"	SINAPI	UN	19,0000000	43,91	834,29
0007697	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 1.1/2", E = *3,25* MM, PESO *3,61* KG/M (NBR 5580)	SINAPI	M	11,2223000	59,80	671,09
00011751	VALVULA DE ESPERA BRUTA EM BRONZE, BITOLA 1 1/2" (REF 1552-B)	SINAPI	UN	17,0000000	126,35	2.147,95
TOTAL Material:						4.482,88
Mão de Obra com Encargos Complementares						
Material	DESCRIÇÃO	SINAPI	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	66,46581000	17,63	1.171,79
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	66,46581000	21,75	1.445,63
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						2.617,42
VALOR:						7.100,30
Encargos Sociais:						INCLUSO
Valor BDI:						0,00
Valor Geral:						7.100,30

00037558 - PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *20 X 40* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820) (UN)

Material	DESCRIÇÃO	SINAPI	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037558	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *20 X 40* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	SINAPI	UN	1,0000000	37,29	37,29
TOTAL Material:						37,29
VALOR:						37,29
Encargos Sociais:						INCLUSO
Valor BDI:						0,00
Valor Geral:						37,29

00037558 - PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *20 X 40* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820) (UN)

Material	DESCRIÇÃO	SINAPI	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037558	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *20 X 40* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	SINAPI	UN	1,0000000	37,29	37,29
TOTAL Material:						37,29
VALOR:						37,29
Encargos Sociais:						INCLUSO
Valor BDI:						0,00
Valor Geral:						37,29

101909 - EXTINTOR DE INCENDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_P (UN)

Material	DESCRIÇÃO	SINAPI	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004350	BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM	SINAPI	UN	2,0000000	0,73	1,46
00010892	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 6 KG, CLASSE BC	SINAPI	UN	1,0000000	280,00	280,00
TOTAL Material:						281,46
Mão de Obra com Encargos Complementares						
Material	DESCRIÇÃO	SINAPI	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,41166000	17,63	7,26
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,41166000	21,75	8,95
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						16,21

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA- CE
OBRA: CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO 1 - PADRÃO FNDE
LOCAL: RUA PRESIDENTE ROOSEVELT, S/N, BOA VISTA, ITAÍPOCA/CE.
DATA BASE: SINAPI-CE 09/2022 DESONERADO/SEINFRA 027.1
TOMADA DE PREÇOS N° 23.06.01/TP - BDI-31,25%

PROPOSTA COMERCIAL - COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

VALOR: 297,67
Encargos Sociais: INCLUSO
Valor BDI: 0,00
Valor Geral: 297,67

101907 - EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE CO2 DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_P (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004350 BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM	SINAPI	UN	2,00000000	0,73	1,46
00010889 EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE GAS CARBONICO CO2 DE 6 KG, CLASSE BC	SINAPI	UN	1,00000000	840,00	840,00
TOTAL Material:					841,46

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,41166000	17,63	7,26
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,41166000	21,75	8,95
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					16,21

VALOR: 857,67
Encargos Sociais: INCLUSO
Valor BDI: 0,00
Valor Geral: 857,67

92353 - JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003470 COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2"	SINAPI	UN	1,00000000	95,20	95,20
00003148 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,03000000	12,35	0,37
00007307 FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	SINAPI	L	0,00700000	38,95	0,27
TOTAL Material:					95,84

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,94680000	17,63	16,69
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,94680000	21,75	20,59
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					37,28

VALOR: 133,12
Encargos Sociais: INCLUSO
Valor BDI: 0,00
Valor Geral: 133,12

92377 - NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,03000000	12,35	0,37
00007307 FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	SINAPI	L	0,00700000	38,95	0,27
00004208 NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2"	SINAPI	UN	1,00000000	56,40	56,40
TOTAL Material:					57,04

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,66240000	17,63	11,68

S






CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS
F&A LTDA

CONSTRUCOES E SERVICOS F & A LTDA

CNPJ: 25.264.061/0001-97

Rua: Gustavo Sampaio N°722, LOJA-17, Bairro Parquelândia, CEP: 60.455-001, Fortaleza/CE
e-mail:izidoriocordeiro762@gmail.com, Fone:(88) 99854-0561



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPOCA- CE
OBRA: CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO 1 - PADRÃO FNDE
LOCAL: RUA PRESIDENTE ROOSEVELT, S/N, BOA VISTA, ITAIPOCA/CE.
DATA BASE: SINAPI-CE 09/2022 DESONERADO/SEINFRA 027.1
TOMADA DE PREÇOS N° 23.06.01/TP - BDI-31,25%

PROPOSTA COMERCIAL - COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

Material	FORN	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,66240000	21,75	14,41
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					26,09
VALOR:					83,13
Encargos Sociais:					INCLUSO
Valor BDI:					0,00
Valor Geral:					83,13

92642 - TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

Material	FORN	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,04500000	12,35	0,55
00007307 FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	SINAPI	L	0,01100000	38,95	0,42
00006299 TÊ DE FERRO GALVANIZADO, DE 2 1/2"	SINAPI	UN	1,00000000	132,06	132,06
TOTAL Material:					133,03

Material	FORN	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Mão de Obra com Encargos Complementares					
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,32390000	17,63	23,34
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,32390000	21,75	28,79
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					52,14
VALOR:					185,17
Encargos Sociais:					INCLUSO
Valor BDI:					0,00
Valor Geral:					185,17

92367 - TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (M)

Material	FORN	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007701 TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2.1/2", E = *3,55* MM, PESO *6,51* KG/M (NBR 5580)	SINAPI	M	1,03900000	107,01	111,18
TOTAL Material:					111,18

Material	FORN	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Mão de Obra com Encargos Complementares					
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22050000	17,63	3,89
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22050000	21,75	4,80
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					8,68
VALOR:					119,86
Encargos Sociais:					INCLUSO
Valor BDI:					0,00
Valor Geral:					119,86

96765 - ABRIGO PARA HIDRANTE, 90X60X17CM, COM REGISTRO GLOBO ANGULAR 45 GRAUS 2 1/2", ADAPTADOR STORZ 2 1/2", MANGUEIRA DE INCÊNDIO 20M, REDUÇÃO 2 1/2" X 1 1/2" E ESGUICHO EM LATÃO 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

Material	FORN	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010900 ADAPTADOR, EM LATAO, ENGATE RAPIDO 1 1/2" X ROSCA INTERNA 5 FIOS 2 1/2", PARA INSTALACAO PREDIAL DE COMBATE A INCENDIO	SINAPI	UN	1,00000000	68,57	68,57
00004350 BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM	SINAPI	UN	4,00000000	0,73	2,92
00020963 CAIXA DE INCENDIO/ABRIGO PARA MANGUEIRA, DE SOBREPOR/EXTERNA, COM 90 X 60 X 17 CM, EM CHAPA DE ACO, PORTA COM VENTILACAO, VISOR COM A INSCRICAO "INCENDIO", SUPORTE/CESTA INTERNA PARA A MANGUEIRA, PINTURA ELETROSTATICA VERMELHA	SINAPI	UN	1,00000000	592,47	592,47

5



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS
F&A LTDA

CONSTRUCOES E SERVICOS F & A LTDA

CNPJ: 25.264.061/0001-97

Rua: Gustavo Sampaio N°722, LOJA-17, Bairro Parquelândia, CEP: 60.455-001, Fortaleza/CE
e-mail: izldorlocordeiro762@gmail.com, Fone: (88) 99854-0561



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPOCA- CE
OBRA: CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO 1 - PADRÃO FNDE
LOCAL: RUA PRESIDENTE ROOSEVELT, S/N, BOA VISTA, ITAIPOCA/CE.
DATA BASE: SINAPI-CE 09/2022 DESONERADO/SEINFRA 027.1
TOMADA DE PREÇOS N° 23.06.01/TP - BDI-31,25%

PROPOSTA COMERCIAL - COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

Material	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00020971	CHAVE DUPLA PARA CONEXOES TIPO STORZ, ENGATE RAPIDO 1 1/2" X 2 1/2", EM LATAO, PARA INSTALACAO PREDIAL COMBATE A INCENDIO	SINAPI UN	1,00000000	19,04	19,04
00037554	ESGUICHO JATO REGULAVEL, TIPO ELKHART, ENGATE RAPIDO 1 1/2", PARA COMBATE A INCENDIO	SINAPI UN	1,00000000	234,87	234,87
00021030	MANGUEIRA DE INCENDIO, TIPO 1, DE 1 1/2", COMPRIMENTO = 20 M, TECIDO EM FIO DE POLIESTER E TUBO INTERNO EM BORRACHA SINTETICA, COM UNIOES ENGATE RAPIDO	SINAPI UN	1,00000000	545,45	545,45
00010904	REGISTRO OU VALVULA GLOBO ANGULAR EM LATAO, PARA HIDRANTES EM INSTALACAO PREDIAL DE INCENDIO, 45 GRAUS, DIAMETRO DE 2 1/2", COM VOLANTE, CLASSE DE PRESSAO DE ATE 200 PSI	SINAPI UN	1,00000000	200,00	200,00
TOTAL Material:					1.663,32
Mão de Obra com Encargos Complementares		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,73330000	17,63	48,19
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,73330000	21,75	59,45
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					107,64
VALOR:					1.770,96
Encargos Sociais:					INCLUSO
Valor BDI:					0,00
Valor Geral:					1.770,96

00021071 - TAMPÃO FOFO SIMPLES COM BASE, CLASSE A15 CARGA MAX 1,5 T, 400 X 400 MM (COM INSCRIÇÃO EM RELEVO DO TIPO DE REDE) (UN)

Material	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00021071	TAMPÃO FOFO SIMPLES COM BASE, CLASSE A15 CARGA MAX 1,5 T, 400 X 400 MM (COM INSCRIÇÃO EM RELEVO DO TIPO DE REDE)	SINAPI UN	1,00000000	239,84	239,84
TOTAL Material:					239,84
VALOR:					239,84
Encargos Sociais:					INCLUSO
Valor BDI:					0,00
Valor Geral:					239,84

94499 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 (UN)

Material	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI UN	0,03020000	12,35	0,37
00006011	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 2 1/2" (REF 1509)	SINAPI UN	1,00000000	249,23	249,23
TOTAL Material:					249,60
Mão de Obra com Encargos Complementares		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,40914000	17,63	7,21
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,40914000	21,75	8,90
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					16,11
VALOR:					265,71
Encargos Sociais:					INCLUSO
Valor BDI:					0,00
Valor Geral:					265,71

99632 - VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 (UN)

Material	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-----------	------	-------------	----------------	-------



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS
F&A LTDA

CONSTRUCOES E SERVICOS F & A LTDA

CNPJ: 25.264.061/0001-97

Rua: Gustavo Sampaio N°722, LOJA-17, Bairro Parquelândia, CEP: 60.455-001, Fortaleza/CE
e-mail:izidoriorcordeiro762@gmail.com, Fone:(88) 99854-0561



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA- CE
OBRA: CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO 1 - PADRÃO FNDE
LOCAL: RUA PRESIDENTE ROOSEVELT, S/N, BOA VISTA, ITAÍPOCA/CE.
DATA BASE: SINAPI-CE 09/2022 DESONERADO/SEINFRA 027.1
TOMADA DE PREÇOS N° 23.06.01/TP - BDI-31,25%

PROPOSTA COMERCIAL - COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

Item	Descrição	SINAPI	UN	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,02400000	12,35	0,29
00010417	VALVULA DE RETENCAO VERTICAL, DE BRONZE (PN-16), 2", 200 PSI, EXTREMIDADES COM ROSCA	SINAPI	UN	1,00000000	199,17	199,17
TOTAL Material:						199,46

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30582000	17,63	5,39
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30582000	21,75	6,65
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					12,04
VALOR:					211,50
Encargos Sociais:					INCLUSO
Valor BDI:					0,00
Valor Geral:					211,50

92896 - UNIÃO, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,03000000	12,35	0,37
00007307 FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	SINAPI	L	0,00700000	38,95	0,27
00009889 UNIAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, COM ASSENTO PLANO, DE 2 1/2"	SINAPI	UN	1,00000000	176,67	176,67
TOTAL Material:					177,31

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,66240000	17,63	11,68
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,66240000	21,75	14,41
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					26,09
VALOR:					203,40
Encargos Sociais:					INCLUSO
Valor BDI:					0,00
Valor Geral:					203,40

97599 - LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038774 LUMINARIA DE EMERGENCIA 30 LEDS, POTENCIA 2 W, BATERIA DE LITIO, AUTONOMIA DE 6 HORAS	SINAPI	UN	1,00000000	22,36	22,36
TOTAL Material:					22,36

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06732000	18,41	1,24
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16155000	22,59	3,65
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					4,89
VALOR:					27,25
Encargos Sociais:					INCLUSO
Valor BDI:					0,00
Valor Geral:					27,25

102513 - PINTURA DE SÍMBOLOS E TEXTOS COM TINTA ACRÍLICA, DEMARCAÇÃO COM FITA ADESIVA E APLICAÇÃO COM ROLO. AF_05/2021 (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012815 FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	SINAPI	UN	0,23000000	8,46	1,94
00007348 TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	SINAPI	L	0,42700000	15,25	6,51

S

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA- CE
OBRA: CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO 1 - PADRÃO FNDE
LOCAL: RUA PRESIDENTE ROOSEVELT, S/N, BOA VISTA, ITAÍPOCA/CE.
DATA BASE: SINAPI-CE 09/2022 DESONERADO/SEINFRA 027.1
TOMADA DE PREÇOS N° 23.06.01/TP - BDI-31,25%

PROPOSTA COMERCIAL - COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

Mão de Obra com Encargos Complementares						TOTAL Material:	8,45
	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,86400000	23,43	30,24	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36000000	16,83	6,06	
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						26,30	
VALOR:						34,75	
Encargos Sociais:						INCLUSO	
Valor BDI:						0,00	
Valor Geral:						34,75	

102118 - BOMBA CENTRÍFUGA, TRIFÁSICA, 3 CV OU 2,96 HP, HM 34 A 40 M, Q 8,6 A 14,8 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020 (UN)

Equipamento						TOTAL Equipamento:	
	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
00000736	BOMBA CENTRÍFUGA MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 2,96HP, DIÂMETRO DE SUÇÃO X DE ESCOPO X DE VACAÇÃO 1 1/2" X 1 1/4" DIÂMETRO	SINAPI	UN	1,00000000	2.204,85	2.204,85	
TOTAL Equipamento:						2.204,85	
Material						TOTAL Material:	
	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
00011267	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = *2,5* MM	SINAPI	UN	4,00000000	1,15	4,60	
00039997	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	SINAPI	UN	4,00000000	0,34	1,36	
00039996	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4 " (6,3 MM)	SINAPI	M	0,20000000	4,81	0,96	
TOTAL Material:						6,92	
Mão de Obra com Encargos Complementares						TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	
	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,56970000	18,41	10,49	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,04966000	17,63	36,14	
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,56970000	22,59	12,87	
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,04966000	21,75	44,38	
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						104,07	
VALOR:						2.315,84	
Encargos Sociais:						INCLUSO	
Valor BDI:						0,00	
Valor Geral:						2.315,84	

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

Material						TOTAL Material:	
	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
17452	ALARME SONORO/VISUAL, SIRENE 120 dB, COM ACIONADOR MANUAL, ALIMENTAÇÃO 220 VAC	SEINFRA	UN	1,00000000	224,4000	224,4000	
TOTAL Material:						224,4000	
VALOR:						224,40	
Encargos Sociais:						INCLUSO	
Valor BDI:						0,00	
Valor Geral:						224,40	

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

Material						TOTAL Material:	
	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
17452	ALARME SONORO/VISUAL, SIRENE 120 dB, COM ACIONADOR MANUAL, ALIMENTAÇÃO 220 VAC	SEINFRA	UN	1,00000000	224,4000	224,4000	
TOTAL Material:						224,4000	
VALOR:						224,40	
Encargos Sociais:						INCLUSO	
Valor BDI:						0,00	

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA- CE
OBRA: CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO 1 - PADRÃO FNDE
LOCAL: RUA PRESIDENTE ROOSEVELT, S/N, BOA VISTA, ITAÍPOCA/CE.
DATA BASE: SINAPI-CE 09/2022 DESONERADO/SEINFRA 027.1
TOMADA DE PREÇOS N° 23.06.01/TP - BDI-31,25%

PROPOSTA COMERCIAL - COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

Valor Geral: 224,40

00037559 - PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *12 X 40* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820) (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037559 PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *12 X 40* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	SINAPI	UN	1,00000000	28,37	28,37
TOTAL Material:					28,3700
VALOR:					28,37
Encargos Sociais:					INCLUSO
Valor BDI:					0,00
Valor Geral:					28,37

101875 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013393 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES DIN, 100 A	SINAPI	UN	1,00000000	340,49	340,49
TOTAL Material:					340,49
Mão de Obra com Encargos Complementares					
	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,43299000	18,41	7,97
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,43299000	22,59	9,78
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					17,75

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87367 ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,01170000	633,70	7,41
TOTAL Serviço:					7,41
VALOR:					365,65
Encargos Sociais:					INCLUSO
Valor BDI:					0,00
Valor Geral:					365,65

101883 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013395 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 18 DISJUNTORES DIN, 100 A, INCLUINDO BARRAMENTO	SINAPI	UN	1,00000000	477,17	477,17
TOTAL Material:					477,17
Mão de Obra com Encargos Complementares					
	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,48015000	18,41	8,84
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,48015000	22,59	10,85
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					19,69
Serviço					
	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87367 ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,01340000	633,70	8,49
TOTAL Serviço:					8,49

S





CONSTRUCOES E SERVICOS
F&A LTDA

CONSTRUCOES E SERVICOS F & A LTDA

CNPJ: 25.264.061/0001-97

Rua: Gustavo Sampaio N°722, LOJA-17, Bairro Parquelândia, CEP: 60.455-001, Fortaleza/CE
e-mail:izidoriocordeiro762@gmail.com, Fone:(88) 99854-0561



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPOCA- CE
OBRA: CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO 1 - PADRÃO FNDE
LOCAL: RUA PRESIDENTE ROOSEVELT, S/N, BOA VISTA, ITAIPOCA/CE.
DATA BASE: SINAPI-CE 09/2022 DESONERADO/SEINFRA 027.1
TOMADA DE PREÇOS N° 23.06.01/TP - BDI-31,25%

PROPOSTA COMERCIAL - COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

VALOR: 505,35
Encargos Sociais: INCLUSO
Valor BDI: 0,00
Valor Geral: 505,35

101879 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 24 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00012039	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 24 DISJUNTORES DIN, 100 A	SINAPI	UN	1,00000000	501,45	501,45
TOTAL Material:					501,45	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,48114000	18,41	8,86
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,48114000	22,59	10,87
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					19,73	

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
87367	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,01440000	633,70	9,12
TOTAL Serviço:					9,12	
VALOR:					530,30	
Encargos Sociais:					INCLUSO	
Valor BDI:					0,00	
Valor Geral:					530,30	

C3579 - QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
16129	QUADRO MEDIÇÃO PADRÃO COELCE (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	1,00000000	49,3900	49,3900
TOTAL Material:					49,3900	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	16,7700	15,09
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	20,7700	18,69
TOTAL Mão de Obra:					33,7860	
VALOR:					83,18	
Encargos Sociais:					INCLUSO	
Valor BDI:					0,00	
Valor Geral:					83,18	

93653 - DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00034653	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	SINAPI	UN	1,00000000	9,85	9,85
00001570	TERMINAL A COMPRESSÃO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSÃO, PARA PARAFUSO DE FIXAÇÃO M5	SINAPI	UN	1,00000000	1,05	1,05
TOTAL Material:					10,90	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03168000	18,41	0,58
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03168000	22,59	0,72
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					1,30	
VALOR:					12,20	

5

8
M



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS
F&A LTDA

CONSTRUCOES E SERVICOS F & A LTDA

CNPJ: 25.264.061/0001-97

Rua: Gustavo Sampaio N°722, LOJA-17, Bairro Parquelândia, CEP: 60.455-001, Fortaleza/CE
e-mail: izidoriorcordeiro762@gmail.com, Fone: (88) 99854-0561



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIOCA- CE
OBRA: CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO 1 - PADRÃO FNDE
LOCAL: RUA PRESIDENTE ROOSEVELT, S/N, BOA VISTA, ITAPIOCA/CE.
DATA BASE: SINAPI-CE 09/2022 DESONERADO/SEINFRA 027.1
TOMADA DE PREÇOS N° 23.06.01/TP - BDI-31,25%

PROPOSTA COMERCIAL - COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

Encargos Sociais: INCLUSO
Valor BDI: 0,00
Valor Geral: 12,20

93654 - DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034653 DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	SINAPI	UN	1,00000000	9,85	9,85
TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO					
00001570 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	SINAPI	UN	1,00000000	1,05	1,05
TOTAL Material:					10,90

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04284000	18,41	0,79
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04284000	22,59	0,97
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					1,76
VALOR:					12,66
Encargos Sociais: INCLUSO					
Valor BDI:					0,00
Valor Geral:					12,66

93654 - DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034653 DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	SINAPI	UN	1,00000000	9,85	9,85
TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO					
00001570 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	SINAPI	UN	1,00000000	1,05	1,05
TOTAL Material:					10,90

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04284000	18,41	0,79
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04284000	22,59	0,97
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					1,76
VALOR:					12,66
Encargos Sociais: INCLUSO					
Valor BDI:					0,00
Valor Geral:					12,66

93655 - DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034653 DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	SINAPI	UN	1,00000000	9,85	9,85
TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4					
00001571 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	SINAPI	UN	1,00000000	1,36	1,36
TOTAL Material:					11,21

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05967000	18,41	1,10
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05967000	22,59	1,35
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					2,45
VALOR:					13,66
Encargos Sociais: INCLUSO					
Valor BDI:					0,00
Valor Geral:					13,66

5

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPOCA- CE
OBRA: CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO 1 - PADRÃO FNDE
LOCAL: RUA PRESIDENTE ROOSEVELT, S/N, BOA VISTA, ITAIPOCA/CE.
DATA BASE: SINAPI-CE 09/2022 DESONERADO/SEINFRA 027.1
TOMADA DE PREÇOS N° 23.06.01/TP - BDI-31,25%

PROPOSTA COMERCIAL - COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

93657 - DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00034653	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	SINAPI	UN	1,00000000	9,85	9,85
00001573	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 6 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	SINAPI	UN	1,00000000	1,63	1,63
TOTAL Material:					11,48	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08199000	18,41	1,51
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08199000	22,59	1,85
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					3,36	
VALOR:					14,84	
Encargos Sociais:					INCLUSO	
Valor BDI:					0,00	
Valor Geral:					14,84	

93658 - DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00034686	DISJUNTOR TIPO DIN / IEC, MONOPOLAR DE 40 ATE 50A	SINAPI	UN	1,00000000	14,61	14,61
00001574	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 10 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	SINAPI	UN	1,00000000	1,76	1,76
TOTAL Material:					16,37	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12168000	18,41	2,24
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12168000	22,59	2,75
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					4,99	
VALOR:					21,36	
Encargos Sociais:					INCLUSO	
Valor BDI:					0,00	
Valor Geral:					21,36	

93668 - DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00034709	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, TRIPOLAR DE 10 ATE 50A	SINAPI	UN	1,00000000	69,19	69,19
00001570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	SINAPI	UN	3,00000000	1,05	3,15
TOTAL Material:					72,34	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12852000	18,41	2,37
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12852000	22,59	2,90
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					5,27	
VALOR:					77,61	
Encargos Sociais:					INCLUSO	
Valor BDI:					0,00	
Valor Geral:					77,61	

93669 - DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00034709	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, TRIPOLAR DE 10 ATE 50A	SINAPI	UN	1,00000000	69,19	69,19



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS
F&A LTDA

CONSTRUCOES E SERVICOS F & A LTDA

CNPJ: 25.264.061/0001-97

Rua: Gustavo Sampaio N°722, LOJA-17, Bairro Parquelândia, CEP: 60.455-001, Fortaleza/Ce
e-mail:izidoriocordeiro762@gmail.com, Fone:(88) 99854-0561



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIPOCA- CE
OBRA: CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO 1 - PADRÃO FNDE
LOCAL: RUA PRESIDENTE ROOSEVELT, S/N, BOA VISTA, ITAPIPOCA/CE.
DATA BASE: SINAPI-CE 09/2022 DESONERADO/SEINFRA 027.1
TOMADA DE PREÇOS N° 23.06.01/TP - BDI-31,25%

PROPOSTA COMERCIAL - COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001571	3,00000000	UN		1,36	4,08

TOTAL Material: 73,27

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	SINAPI	H	0,17892000	18,41	3,29
88264	SINAPI	H	0,17892000	22,59	4,04
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					7,34
VALOR:					80,61
Encargos Sociais:					INCLUSO
Valor BDI:					0,00
Valor Geral:					80,61

93671 - DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034709	1,00000000	UN		69,19	69,19
00001573	3,00000000	UN		1,63	4,89

TOTAL Material: 74,08

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	SINAPI	H	0,24606000	18,41	4,53
88264	SINAPI	H	0,24606000	22,59	5,56
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					10,09
VALOR:					84,17
Encargos Sociais:					INCLUSO
Valor BDI:					0,00
Valor Geral:					84,17

93673 - DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034709	1,00000000	UN		69,19	69,19
00001575	3,00000000	UN		2,09	6,27

TOTAL Material: 75,46

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	SINAPI	H	0,51093000	18,41	9,41
88264	SINAPI	H	0,51093000	22,59	11,54
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					20,95
VALOR:					96,41
Encargos Sociais:					INCLUSO
Valor BDI:					0,00
Valor Geral:					96,41

101896 - DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL DE 200A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002377	1,00000000	UN		600,88	600,88
00001580	3,00000000	UN		8,69	26,07

TOTAL Material: 626,95

5

[Handwritten signatures and initials]



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS
F&A LTDA

CONSTRUCOES E SERVICOS F & A LTDA

CNPJ: 25.264.061/0001-97

Rua: Gustavo Sampaio N°722, LOJA-17, Bairro Parquelândia, CEP: 60.455-001, Fortaleza/CE
e-mail: izidorlocordeiro762@gmail.com, Fone: (88) 99854-0561



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPOCA- CE
OBRA: CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO 1 - PADRÃO FNDE
LOCAL: RUA PRESIDENTE ROOSEVELT, S/N, BOA VISTA, ITAIPOCA/CE.
DATA BASE: SINAPI-CE 09/2022 DESONERADO/SEINFRA 027.1
TOMADA DE PREÇOS N° 23.06.01/TP - BDI-31,25%

PROPOSTA COMERCIAL - COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,19088000	18,41	21,92
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,19088000	22,59	26,90
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					48,83
VALOR:					675,78
Encargos Sociais:					INCLUSO
Valor BDI:					0,00
Valor Geral:					675,78

C4530 - DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18365 DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00000000	114,9500	114,9500
TOTAL Material:					114,9500

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,54000000	16,7700	9,06
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,54000000	20,7700	11,22
TOTAL Mão de Obra:					20,2716
VALOR:					135,22
Encargos Sociais:					INCLUSO
Valor BDI:					0,00
Valor Geral:					135,22

C4531 - DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-80A, 30mA (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18366 DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-80A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00000000	209,6100	209,6100
TOTAL Material:					209,6100

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,54000000	16,7700	9,06
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,54000000	20,7700	11,22
TOTAL Mão de Obra:					20,2716
VALOR:					229,88
Encargos Sociais:					INCLUSO
Valor BDI:					0,00
Valor Geral:					229,88

C4531 - DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-80A, 30mA (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18366 DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-80A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00000000	209,6100	209,6100
TOTAL Material:					209,6100

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,54000000	16,7700	9,06
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,54000000	20,7700	11,22
TOTAL Mão de Obra:					20,2716
VALOR:					229,88
Encargos Sociais:					INCLUSO
Valor BDI:					0,00
Valor Geral:					229,88

C4531 - DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-80A, 30mA (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------

5



CONSTRUCOES E SERVICOS
F&A LTDA

CONSTRUCOES E SERVICOS F & A LTDA

CNPJ: 25.264.061/0001-97

Rua: Gustavo Sampaio N°722, LOJA-17, Bairro Parquelândia, CEP: 60.455-001, Fortaleza/CE
e-mail:izidoriorcordeiro762@gmail.com, Fone:(88) 99854-0561



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPOCA- CE
OBRA: CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO 1 - PADRÃO FNDE
LOCAL: RUA PRESIDENTE ROOSEVELT, S/N, BOA VISTA, ITAIPOCA/CE.
DATA BASE: SINAPI-CE 09/2022 DESONERADO/SEINFRA 027.1
TOMADA DE PREÇOS N° 23.06.01/TP - BDI-31,25%

PROPOSTA COMERCIAL - COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

Material	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18366	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-80A, 30mA	SEINFRA UN	1,00000000	209,6100	209,6100
TOTAL Material:					209,6100

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA H	0,54000000	16,7700	9,06
12312	ELETRICISTA	SEINFRA H	0,54000000	20,7700	11,22
TOTAL Mão de Obra:					20,2716
VALOR:					229,88
Encargos Sociais:					INCLUSO
Valor BDI:					0,00
Valor Geral:					229,88

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

Material	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18442	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA UN	1,00000000	119,1000	119,1000
TOTAL Material:					119,1000
VALOR:					119,10
Encargos Sociais:					INCLUSO
Valor BDI:					0,00
Valor Geral:					119,10

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

Material	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18442	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA UN	1,00000000	119,1000	119,1000
TOTAL Material:					119,1000
VALOR:					119,10
Encargos Sociais:					INCLUSO
Valor BDI:					0,00
Valor Geral:					119,10

91940 - CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

Material	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001872	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	SINAPI UN	1,00000000	1,98	1,98
TOTAL Material:					1,98

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI H	0,22230000	18,41	4,09
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI H	0,22230000	22,59	5,02
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					9,11

Serviço	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI M3	0,00090000	621,40	0,55
TOTAL Serviço:					0,55
VALOR:					11,64
Encargos Sociais:					INCLUSO
Valor BDI:					0,00
Valor Geral:					11,64

91937 - CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

Material	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001871	CAIXA OCTOGONAL DE FUNDO MOVEL, EM PVC, DE 3" X 3", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	SINAPI UN	1,00000000	3,55	3,55

S



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS
F&A LTDA

CONSTRUCOES E SERVICOS F & A LTDA

CNPJ: 25.264.061/0001-97

Rua: Gustavo Sampaio N°722, LOJA-17, Bairro Parquelândia, CEP: 60.455-001, Fortaleza/CE
e-mail:izidoriocordeiro762@gmail.com, Fone:(88) 99854-0561



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA- CE
OBRA: CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO 1 - PADRÃO FNDE
LOCAL: RUA PRESIDENTE ROOSEVELT, S/N, BOA VISTA, ITAÍPOCA/CE.
DATA BASE: SINAPI-CE 09/2022 DESONERADO/SEINFRA 027.1
TOMADA DE PREÇOS N° 23.06.01/TP - BDI-31,25%

PROPOSTA COMERCIAL - COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

Mão de Obra com Encargos Complementares						TOTAL Material:	3,55
	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12870000	18,41	2,37	
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12870000	22,59	2,91	
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						5,28	
VALOR:						8,83	
Encargos Sociais:						INCLUSO	
Valor BDI:						0,00	
Valor Geral:						8,83	

9.126. 91926 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

Mão de Obra com Encargos Complementares						TOTAL Material:	2,93
	FONTES	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	1,19000000	2,44	2,90	
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00900000	3,65	0,03	
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						1,11	
VALOR:						4,04	
Encargos Sociais:						INCLUSO	
Valor BDI:						0,00	
Valor Geral:						4,04	

91928 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

Mão de Obra com Encargos Complementares						TOTAL Material:	4,84
	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
00000981	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 4 MM2	SINAPI	M	1,19000000	4,05	4,81	
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00900000	3,65	0,03	
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						1,48	
VALOR:						6,32	
Encargos Sociais:						INCLUSO	
Valor BDI:						0,00	
Valor Geral:						6,32	

91930 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

Mão de Obra com Encargos Complementares						TOTAL Material:	6,52
	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
00000982	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 6 MM2	SINAPI	M	1,19000000	5,82	6,52	
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00900000	3,65	0,03	

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA- CE
OBRA: CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO 1 - PADRÃO FNDE
LOCAL: RUA PRESIDENTE ROOSEVELT, S/N, BOA VISTA, ITAÍPOCA/CE.
DATA BASE: SINAPI-CE 09/2022 DESONERADO/SEINFRA 027.1
TOMADA DE PREÇOS N° 23.06.01/TP - BDI-31,25%

PROPOSTA COMERCIAL - COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

Mão de Obra com Encargos Complementares						TOTAL Material:	6,95
	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04680000	18,41	0,86	
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04680000	22,59	1,06	
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						1,92	
VALOR:						8,87	
Encargos Sociais:						INCLUSO	
Valor BDI:						0,00	
Valor Geral:						8,87	

91932 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
0000980	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 10 MM2	SINAPI	M	1,19000000	11,13	13,24	
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00900000	3,65	0,03	
TOTAL Material:						13,27	
Mão de Obra com Encargos Complementares							
	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06930000	18,41	1,28	
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06930000	22,59	1,57	
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						2,84	
VALOR:						16,11	
Encargos Sociais:						INCLUSO	
Valor BDI:						0,00	
Valor Geral:						16,11	

91934 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
0000979	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 16 MM2	SINAPI	M	1,19000000	15,90	18,92	
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00900000	3,65	0,03	
TOTAL Material:						18,95	
Mão de Obra com Encargos Complementares							
	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10350000	18,41	1,91	
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10350000	22,59	2,34	
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						4,24	
VALOR:						23,19	
Encargos Sociais:						INCLUSO	
Valor BDI:						0,00	
Valor Geral:						23,19	

92984 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021 (M)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
0000996	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 25 MM2	SINAPI	M	1,01500000	26,19	26,58	

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA- CE
OBRA: CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO 1 - PADRÃO FNDE
LOCAL: RUA PRESIDENTE ROOSEVELT, S/N, BOA VISTA, ITAÍPOCA/CE.
DATA BASE: SINAPI-CE 09/2022 DESONERADO/SEINFRA 027.1
TOMADA DE PREÇOS N° 23.06.01/TP - BDI-31,25%

PROPOSTA COMERCIAL - COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00021127 FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00900000	3,65	0,03
TOTAL Material:					26,61
Mão de Obra com Encargos Complementares					
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05472000	18,41	1,01
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05472000	22,59	1,24
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					2,24
VALOR:					28,85
Encargos Sociais:					INCLUSO
Valor BDI:					0,00
Valor Geral:					28,85

92988 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 50 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.
AF_12/2021 (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001018 CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 50 MM2	SINAPI	M	1,01500000	54,74	55,56
00021127 FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00900000	3,65	0,03
TOTAL Material:					55,59
Mão de Obra com Encargos Complementares					
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07470000	18,41	1,38
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07470000	22,59	1,69
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					3,06
VALOR:					58,65
Encargos Sociais:					INCLUSO
Valor BDI:					0,00
Valor Geral:					58,65

92992 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 95 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.
AF_12/2021 (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000998 CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 95 MM2	SINAPI	M	1,01500000	99,42	100,91
00021127 FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00900000	3,65	0,03
TOTAL Material:					100,94
Mão de Obra com Encargos Complementares					
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11052000	18,41	2,03
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11052000	22,59	2,50
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					4,53
VALOR:					105,47
Encargos Sociais:					INCLUSO
Valor BDI:					0,00
Valor Geral:					105,47

92996 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 150 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.
AF_12/2021 (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPOCA- CE
OBRA: CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO 1 - PADRÃO FNDE
LOCAL: RUA PRESIDENTE ROOSEVELT, 5/N, BOA VISTA, ITAIPOCA/CE.
DATA BASE: SINAPI-CE 09/2022 DESONERADO/SEINFRA 027.1
TOMADA DE PREÇOS N° 23.06.01/TP - BDI-31,25%

PROPOSTA COMERCIAL - COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000999 CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B. 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 150 MM2		SINAPI M	1,01500000	157,52	159,88
00021127 FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M		SINAPI UN	0,00900000	3,65	0,03
TOTAL Material:					159,91

Mão de Obra com Encargos Complementares	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		SINAPI H	0,15435000	18,41	2,84
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		SINAPI H	0,15435000	22,59	3,49
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					6,33
VALOR:					166,24
Encargos Sociais:					INCLUSO
Valor BDI:					0,00
Valor Geral:					166,24

C1154 - DUTO PERFORADO - ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (100 X 200)mm (M)

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11045 DUTO PERFORADO-ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (100X200)MM		SEINFRA M	1,00000000	37,9000	37,9000
TOTAL Material:					37,9000

Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA		SEINFRA H	1,17000000	16,7700	19,62
12312 ELETRICISTA		SEINFRA H	1,17000000	20,7700	24,30
TOTAL Mão de Obra:					43,9218
VALOR:					81,82
Encargos Sociais:					INCLUSO
Valor BDI:					0,00
Valor Geral:					81,82

91996 - TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

Serviço	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91946 SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015		SINAPI UN	1,00000000	7,71	7,71
91994 TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015		SINAPI UN	1,00000000	21,30	21,30
TOTAL Serviço:					29,01
VALOR:					29,01
Encargos Sociais:					INCLUSO
Valor BDI:					0,00
Valor Geral:					29,01

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

Serviço	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91946 SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015		SINAPI UN	1,00000000	7,71	7,71
91995 TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015		SINAPI UN	1,00000000	23,72	23,72
TOTAL Serviço:					31,43
VALOR:					31,43
Encargos Sociais:					INCLUSO
Valor BDI:					0,00
Valor Geral:					31,43

92002 - TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

5





CONSTRUCOES E SERVICOS F & A LTDA

CNPJ: 25.264.061/0001-97

Rua: Gustavo Sampaio N°722, LOJA-17, Bairro Parquelândia, CEP: 60.455-001, Fortaleza/CE
e-mail:izidoriocordeiro762@gmail.com, Fone:(88) 99854-0561



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPOCA- CE
OBRA: CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO 1 - PADRÃO FNDE
LOCAL: RUA PRESIDENTE ROOSEVELT, S/N, BOA VISTA, ITAIPOCA/CE.
DATA BASE: SINAPI-CE 09/2022 DESONERADO/SEINFRA 027.1
TOMADA DE PREÇOS N° 23.06.01/TP - BDI-31,25%

PROPOSTA COMERCIAL - COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00038101 TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	SINAPI	UN	2,00000000	8,68	17,36	
TOTAL Material:					17,36	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,49950000	18,41	9,20	
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,49950000	22,59	11,29	
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					20,48	
VALOR:					37,84	
Encargos Sociais:					INCLUSO	
Valor BDI:					0,00	
Valor Geral:					37,84	

92023 - INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
92022 INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	35,65	35,65	
91946 SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	7,71	7,71	
TOTAL Serviço:					43,36	
VALOR:					43,36	
Encargos Sociais:					INCLUSO	
Valor BDI:					0,00	
Valor Geral:					43,36	

92027 - INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
92026 INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	50,04	50,04	
91946 SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	7,71	7,71	
TOTAL Serviço:					57,75	
VALOR:					57,75	
Encargos Sociais:					INCLUSO	
Valor BDI:					0,00	
Valor Geral:					57,75	

92023 - INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
92022 INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	35,65	35,65	
91946 SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	7,71	7,71	
TOTAL Serviço:					43,36	
VALOR:					43,36	
Encargos Sociais:					INCLUSO	
Valor BDI:					0,00	
Valor Geral:					43,36	

91953 - INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
---------	-------	------	-------------	----------------	-------	--

S

[Handwritten signatures]

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA- CE
OBRA: CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO 1 - PADRÃO FNDE
LOCAL: RUA PRESIDENTE ROOSEVELT, S/N, BOA VISTA, ITAÍPOCA/CE.
DATA BASE: SINAPI-CE 09/2022 DESONERADO/SEINFRA 027.1
TOMADA DE PREÇOS N° 23.06.01/TP - BDI-31,25%

PROPOSTA COMERCIAL - COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

91952	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	16,85	16,85
91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	7,71	7,71
					TOTAL Serviço:	24,56
					VALOR:	24,56
					Encargos Sociais:	INCLUSO
					Valor BDI:	0,00
					Valor Geral:	24,56

91959 - INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
91958	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	31,24	31,24
91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	7,71	7,71
					TOTAL Serviço:	38,95
					VALOR:	38,95
					Encargos Sociais:	INCLUSO
					Valor BDI:	0,00
					Valor Geral:	38,95

91967 - INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
91966	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	45,63	45,63
91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	7,71	7,71
					TOTAL Serviço:	53,34
					VALOR:	53,34
					Encargos Sociais:	INCLUSO
					Valor BDI:	0,00
					Valor Geral:	53,34

91996 - TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	7,71	7,71
91994	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	21,30	21,30
					TOTAL Serviço:	29,01
					VALOR:	29,01
					Encargos Sociais:	INCLUSO
					Valor BDI:	0,00
					Valor Geral:	29,01

97586 - LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL				
00003799	LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE AÇO PARA 2 LAMPADAS FLUORESCENTES DE *36* W, ALETADA, COMPLETA (LAMPADAS E REATOR INCLUSOS)	SINAPI	UN	1,00000000	151,77	151,77			
					TOTAL Material:	151,77			
					Mão de Obra com Encargos Complementares				
					FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



CONSTRUCOES E SERVICOS F & A LTDA

CNPJ: 25.264.061/0001-97

Rua: Gustavo Sampaio N°722, LOJA-17, Bairro Parquelândia, CEP: 60.455-001, Fortaleza/CE
e-mail:izidoriocordeiro762@gmail.com, Fone:(88) 99854-0561



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPOCA- CE
OBRA: CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO 1 - PADRÃO FNDE
LOCAL: RUA PRESIDENTE ROOSEVELT, S/N, BOA VISTA, ITAIPOCA/CE.
DATA BASE: SINAPI-CE 09/2022 DESONERADO/SEINFRA 027.1
TOMADA DE PREÇOS N° 23.06.01/TP - BDI-31,25%

PROPOSTA COMERCIAL - COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15543000	18,41	2,86
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37296000	22,59	8,43
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	13,29
					VALOR:	163,06
					Encargos Sociais:	INCLUSO
					Valor BDI:	0,00
					Valor Geral:	163,06

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11370	LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 16)W	SEINFRA	UN	1,00000000	50,7200	
					TOTAL Material:	50,7200
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,99000000	16,7700	
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,99000000	20,7700	
					TOTAL Mão de Obra:	37,5400
					VALOR:	87,88
					Encargos Sociais:	INCLUSO
					Valor BDI:	0,00
					Valor Geral:	87,88

C1638 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 32)W (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11371	LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 32)W	SEINFRA	UN	1,00000000	63,6900	
					TOTAL Material:	63,6900
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,99000000	16,7700	
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,99000000	20,7700	
					TOTAL Mão de Obra:	37,5400
					VALOR:	100,85
					Encargos Sociais:	INCLUSO
					Valor BDI:	0,00
					Valor Geral:	100,85

C4540 - LUMINÁRIA DE EMBUTIR CORPO E GRADE DE PROTEÇÃO EM LIGA DE ALUMÍNIO FUNDIDO, REFLETOR EM CHAPA DE ALUMÍNIO ANODIZADO (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18394	LUMINÁRIA DE EMBUTIR CORPO E GRADE DE PROTEÇÃO EM LIGA DE ALUMÍNIO FUNDIDO, REFLETOR EM CHAPA DE ALUMÍNIO ANODIZADO	SEINFRA	UN	1,00000000	93,4900	
					TOTAL Material:	93,4900
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,35000000	16,7700	
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,35000000	20,7700	
					TOTAL Mão de Obra:	37,5400
					VALOR:	144,17
					Encargos Sociais:	INCLUSO
					Valor BDI:	0,00
					Valor Geral:	144,17

C4412 - LUMINÁRIA DE PISO MÓVEL, CORPO EM ALUMÍNIO, REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO COM PROTETOR DE VIDRO EM GRADE DE ALUMÍNIO (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18351	LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 70W/220V	SEINFRA	UN	1,00000000	36,0400
18350	LUMINÁRIA DE PISO MÓVEL, CORPO EM ALUMÍNIO, REFLETOR EM ALUM. ANOD. C/ PROTETOR DE VIDRO EM GRADE DE ALUMÍNIO	SEINFRA	UN	1,00000000	53,5800
18352	REATOR / IGNITOR	SEINFRA	UN	1,00000000	38,0100

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIPOCA- CE
OBRA: CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO 1 - PADRÃO FNDE
LOCAL: RUA PRESIDENTE ROOSEVELT, S/N, BOA VISTA, ITAPIPOCA/CE.
DATA BASE: SINAPI-CE 09/2022 DESONERADO/SEINFRA 027.1
TOMADA DE PREÇOS N° 23.06.01/TP - BDI-31,25%

PROPOSTA COMERCIAL - COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,35000000	16,7700	22,64
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,35000000	20,7700	28,04
TOTAL Material:					127,6300
TOTAL Mão de Obra:					50,6790
VALOR:					178,31
Encargos Sociais:					INCLUSO
Valor BDI:					0,00
Valor Geral:					178,31

C2045 - PROJETER EM ALUMÍNIO, C/ LÂMPADA DE VAPOR METÁLICO E FOTOCÉLULA ATÉ 400W (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10501 CELULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA 400W, C/ SUPORTE	SEINFRA	UN	1,00000000	34,9000	34,9000
11487 LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 400W/220V	SEINFRA	UN	1,00000000	73,5000	73,5000
19487 PROJETER EM ALUMÍNIO, LONGO ALCANCE, P/LÂMPADA DE 150W ATÉ 400W	SEINFRA	UN	1,00000000	74,1500	74,1500
11778 REATOR PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO/VAPOR DE MERCÚRIO, COM CAPACITOR/IGNITOR DE 400W	SEINFRA	UN	1,00000000	118,0800	118,0800
TOTAL Material:					300,6300

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,80000000	16,7700	30,19
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,80000000	20,7700	37,39
TOTAL Mão de Obra:					67,5720
VALOR:					368,20
Encargos Sociais:					INCLUSO
Valor BDI:					0,00
Valor Geral:					368,20

C2045 - PROJETER EM ALUMÍNIO, C/ LÂMPADA DE VAPOR METÁLICO E FOTOCÉLULA ATÉ 400W (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10501 CELULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA 400W, C/ SUPORTE	SEINFRA	UN	1,00000000	34,9000	34,9000
11487 LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 400W/220V	SEINFRA	UN	1,00000000	73,5000	73,5000
19487 PROJETER EM ALUMÍNIO, LONGO ALCANCE, P/LÂMPADA DE 150W ATÉ 400W	SEINFRA	UN	1,00000000	74,1500	74,1500
11778 REATOR PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO/VAPOR DE MERCÚRIO, COM CAPACITOR/IGNITOR DE 400W	SEINFRA	UN	1,00000000	118,0800	118,0800
TOTAL Material:					300,6300

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,80000000	16,7700	30,19
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,80000000	20,7700	37,39
TOTAL Mão de Obra:					67,5720
VALOR:					368,20
Encargos Sociais:					INCLUSO
Valor BDI:					0,00
Valor Geral:					368,20

C4107 - ARANDELA PARA LÂMPADA INCANDESCENTE 60W EM ALUMÍNIO ANODIZADO E PINTADO POR PROCESSO ELETROSTÁTICO COM REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO ALTO BRILHO (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17928 ARANDELA PARA LÂMPADA INCANDESCENTE 60W EM ALUMÍNIO ANODIZADO E PINTADO POR PROCESSO ELETROSTÁTICO COM REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO ALTO BRILHO	SEINFRA	UN	1,00000000	88,9700	88,9700
TOTAL Material:					88,9700

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,08000000	16,7700	18,11
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,08000000	20,7700	22,43
TOTAL Mão de Obra:					40,5432
VALOR:					129,51
Encargos Sociais:					INCLUSO



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS
F&A LTDA

CONSTRUCOES E SERVICOS F & A LTDA

CNPJ: 25.264.061/0001-97

Rua: Gustavo Sampaio N°722, LOJA-17, Bairro Parquelândia, CEP: 60.455-001, Fortaleza/CE
e-mail:izidoriocordeiro762@gmail.com, Fone:(88) 99854-0561



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIOCA- CE
OBRA: CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO 1 - PADRÃO FNDE
LOCAL: RUA PRESIDENTE ROOSEVELT, S/N, BOA VISTA, ITAPIOCA/CE.
DATA BASE: SINAPI-CE 09/2022 DESONERADO/SEINFRA 027.1
TOMADA DE PREÇOS N° 23.06.01/TP - BDI-31,25%

PROPOSTA COMERCIAL - COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

Valor BDI: 0,00
Valor Geral: 129,51

98302 - PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA B - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00039596	PATCH PANEL, 24 PORTAS, CATEGORIA B, COM RACKS DE 19" DE LARGURA E 1 U DE ALTURA	SINAPI	UN	1,00000000	977,18	977,18
TOTAL Material:					977,18	
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	5,58063000	18,41	102,74
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	5,58063000	22,59	126,07
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					228,81	
VALOR:					1.205,99	
Encargos Sociais:					INCLUSO	
Valor BDI:					0,00	
Valor Geral:					1.205,99	

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
17974	SWITCHER AUTO-GERENCIÁVEL P/ COMUNICAÇÃO DE DADOS COM 24 PORTAS EM CONECTORES RJ 45, 10/100 KBPS E DUAS PORTAS 10/100/1000 KBPS - PADRÃO RACK 19"	SEINFRA	UN	1,00000000	5.413,5100	5.413,5100
TOTAL Material:					5.413,5100	
VALOR:					5.413,51	
Encargos Sociais:					INCLUSO	
Valor BDI:					0,00	
Valor Geral:					5.413,51	

C4568 - ORGANIZADOR DE CABOS HORIZONTAL, ABERTO, PADRÃO RACK 19" (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18448	ORGANIZADOR DE CABOS HORIZONTAL, ABERTO, PADRÃO RACK 19"	SEINFRA	UN	1,00000000	34,9000	34,9000
TOTAL Material:					34,9000	
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,22500000	16,7700	3,77
TOTAL Mão de Obra:					3,7733	
VALOR:					38,67	
Encargos Sociais:					INCLUSO	
Valor BDI:					0,00	
Valor Geral:					38,67	

C4568 - ORGANIZADOR DE CABOS HORIZONTAL, ABERTO, PADRÃO RACK 19" (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18448	ORGANIZADOR DE CABOS HORIZONTAL, ABERTO, PADRÃO RACK 19"	SEINFRA	UN	1,00000000	34,9000	34,9000
TOTAL Material:					34,9000	
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,22500000	16,7700	3,77
TOTAL Mão de Obra:					3,7733	
VALOR:					38,67	
Encargos Sociais:					INCLUSO	
Valor BDI:					0,00	
Valor Geral:					38,67	

C4568 - ORGANIZADOR DE CABOS HORIZONTAL, ABERTO, PADRÃO RACK 19" (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS
F&A LTDA

CONSTRUCOES E SERVICOS F & A LTDA

CNPJ: 25.264.061/0001-97

Rua: Gustavo Sampaio N°722, LOJA-17, Bairro Parquelândia, CEP: 60.455-001, Fortaleza/CE
e-mail: lzidoriocordeiro762@gmail.com, Fone: (88) 99854-0561



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIOCA - CE
OBRA: CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO 1 - PADRÃO FNDE
LOCAL: RUA PRESIDENTE ROOSEVELT, S/N, BOA VISTA, ITAPIOCA/CE.
DATA BASE: SINAPI-CE 09/2022 DESONERADO/SEINFRA 027.1
TOMADA DE PREÇOS N° 23.06.01/TP - BDI-31,25%

PROPOSTA COMERCIAL - COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

Material	DESCR. MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18448	ORGANIZADOR DE CABOS HORIZONTAL, ABERTO, PADRÃO RACK 19"	SEINFRA UN	1,00000000	34,9000	34,9000
TOTAL Material:					34,9000
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA H	0,22500000	16,7700	3,77
TOTAL Mão de Obra:					3,7733
VALOR:					38,67
Encargos Sociais:					INCLUSO
Valor BDI:					0,00
Valor Geral:					38,67

C4568 - ORGANIZADOR DE CABOS HORIZONTAL, ABERTO, PADRÃO RACK 19" (UN)

Material	DESCR. MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18448	ORGANIZADOR DE CABOS HORIZONTAL, ABERTO, PADRÃO RACK 19"	SEINFRA UN	1,00000000	34,9000	34,9000
TOTAL Material:					34,9000
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA H	0,22500000	16,7700	3,77
TOTAL Mão de Obra:					3,7733
VALOR:					38,67
Encargos Sociais:					INCLUSO
Valor BDI:					0,00
Valor Geral:					38,67

C4567 - BANDEJA MÓVEL, PADRÃO 19" (UN)

Material	DESCR. MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18447	BANDEJA MÓVEL, PADRÃO 19"	SEINFRA UN	1,00000000	28,5100	28,5100
TOTAL Material:					28,5100
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA H	0,67500000	16,7700	11,32
12312	ELETRICISTA	SEINFRA H	0,67500000	20,7700	14,02
TOTAL Mão de Obra:					25,3395
VALOR:					53,85
Encargos Sociais:					INCLUSO
Valor BDI:					0,00
Valor Geral:					53,85

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

Material	DESCR. MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16828	RACK FECHADO 24 U's, 670mm PROFUNDIDADE PADRÃO 19"	SEINFRA UN	1,00000000	1.787,5200	1.787,5200
TOTAL Material:					1.787,5200
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA H	7,20000000	16,7700	120,74
12312	ELETRICISTA	SEINFRA H	7,20000000	20,7700	149,54
11088	ELETROTECNICO MONTADOR	SEINFRA H	7,20000000	27,1400	195,61
TOTAL Mão de Obra:					465,8900
VALOR:					2.253,22
Encargos Sociais:					INCLUSO
Valor BDI:					0,00
Valor Geral:					2.253,22

C4563 - ROTEADOR AUTO-GERENCIÁVEL P/ COMUNICAÇÃO DE DADOS, PARA FIBRA ÓPTICA MONO-MODO, COM CONECTORES ST - PADRÃO RACK 19" (UN)

Material	DESCR. MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18443	ROTEADOR AUTO-GERENCIÁVEL P/ COMUNICAÇÃO DE DADOS, PARA FIBRA ÓPTICA MONO-MODO, COM CONECTORES ST - PADRÃO RACK 19" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA UN	1,00000000	5.451,7400	5.451,7400

5

[Handwritten signature]



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS
F&A LTDA

CONSTRUCOES E SERVICOS F & A LTDA

CNPJ: 25.264.061/0001-97

Rua: Gustavo Sampaio N°722, LOJA-17, Bairro Parquelândia, CEP: 60.455-001, Fortaleza, CE
e-mail:izidoriocordeiro762@gmail.com, Fone:(88) 99854-0561



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPOCA- CE
OBRA: CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO 1 - PADRÃO FNDE
LOCAL: RUA PRESIDENTE ROOSEVELT, S/N, BOA VISTA, ITAIPOCA/CE.
DATA BASE: SINAPI-CE 09/2022 DESONERADO/SEINFRA 027.1
TOMADA DE PREÇOS N° 23.06.01/TP - BDI-31,25%

PROPOSTA COMERCIAL - COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

TOTAL Material: 5.451,7400
VALOR: 5.451,74
Encargos Sociais: INCLUSO
Valor BDI: 0,00
Valor Geral: 5.451,74

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18368	CABO LÓGICO 4 PARES, CAT. 6 - UTP	SEINFRA	M	1,00000000	2,3900	2,3900
					TOTAL Material: 2,3900	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,22500000	16,7700	3,77
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,22500000	20,7700	4,67
					TOTAL Mão de Obra: 8,4465	
					VALOR: 10,84	
					Encargos Sociais: INCLUSO	
					Valor BDI: 0,00	
					Valor Geral: 10,84	

C0544 - CABO LÓGICO/VÍDEO COAXIAL 50 (DHMS) (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10362	CABO LOGICO/VIDEO COAXIAL 50 (DHMS)	SEINFRA	M	1,02000000	1,4000	1,4280
					TOTAL Material: 1,4280	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,22500000	16,7700	3,77
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,22500000	20,7700	4,67
					TOTAL Mão de Obra: 8,4465	
					VALOR: 9,87	
					Encargos Sociais: INCLUSO	
					Valor BDI: 0,00	
					Valor Geral: 9,87	

C4526 - PATCH CABLE EXTRA-FLEXÍVEL RJ-45/RJ-45 DE 2,50m (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18361	PATCH CABLE EXTRA-FLEXÍVEL RJ-45/RJ-45 - 2,50m	SEINFRA	UN	1,00000000	15,3100	15,3100
					TOTAL Material: 15,3100	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13500000	16,7700	2,26
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,09000000	20,7700	1,17
					TOTAL Mão de Obra: 4,1333	
					VALOR: 19,44	
					Encargos Sociais: INCLUSO	
					Valor BDI: 0,00	
					Valor Geral: 19,44	

98307 - TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00038083	TOMADA RJ45, 8 FIOS, CAT 5E, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUORTE + MODULO)	SINAPI	UN	1,00000000	39,67	39,67
					TOTAL Material: 39,67	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18558000	18,41	3,42
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18558000	22,59	4,19
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: 7,61	
					VALOR: 47,28	
					Encargos Sociais: INCLUSO	
					Valor BDI: 0,00	
					Valor Geral: 47,28	

5



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS
F&A LTDA

CONSTRUCOES E SERVICOS F & A LTDA

CNPJ: 25.264.061/0001-97

Rua: Gustavo Sampaio N°722, LOJA-17, Bairro Parquelândia, CEP: 60.455-001, Fortaleza/Ce
e-mail:izidoriocordeiro762@gmail.com, Fone:(88) 99854-0561



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA- CE
OBRA: CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO 1 - PADRÃO FNDE
LOCAL: RUA PRESIDENTE ROOSEVELT, S/N, BOA VISTA, ITAIPÓCA/CE.
DATA BASE: SINAPI-CE 09/2022 DESONERADO/SEINFRA 027.1
TOMADA DE PREÇOS N° 23.06.01/TP - BDI-31,25%

PROPOSTA COMERCIAL - COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

00038084 - TOMADA PARA ANTENA DE TV, CABO COAXIAL DE 9 MM, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MÓDULO) (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038084 TOMADA PARA ANTENA DE TV, CABO COAXIAL DE 9 MM, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MÓDULO)	SINAPI	UN	1,00000000	17,27	17,27
TOTAL Material:					17,27
VALOR:					17,27
Encargos Sociais:					INCLUSO
Valor BDI:					0,00
Valor Geral:					17,27

00001597 - CONECTOR DE ALUMINIO TIPO PRENSA CABO, BITOLA 3/8", PARA CABOS DE DIAMETRO DE 9 A 10 MM (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001597 CONECTOR DE ALUMINIO TIPO PRENSA CABO, BITOLA 3/8", PARA CABOS DE DIAMETRO DE 9 A 10 MM	SINAPI	UN	1,00000000	12,82	12,82
TOTAL Material:					12,82
VALOR:					12,82
Encargos Sociais:					INCLUSO
Valor BDI:					0,00
Valor Geral:					12,82

C1158 - DUTO PERFURADO - ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (50X50)mm (M)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11049 DUTO PERFURADO-ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (50X50)MM	SEINFRA	M	1,00000000	15,0500	15,0500
TOTAL Material:					15,0500
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,81000000	16,7700	13,58
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,81000000	20,7700	16,82
TOTAL Mão de Obra:					30,4074
VALOR:					45,46
Encargos Sociais:					INCLUSO
Valor BDI:					0,00
Valor Geral:					45,46

CP004 - COIFA DE CENTRO EM AÇO INOX DE 1500X1000X600 MM, DUTO DE LIGAÇÃO E CHAPÉU CHINÊS

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COIFA DE CENTRO EM AÇO INOX DE 1500X1000X600 MM, DUTO	SEINFRA	UND	1,00	1.612,00	1.612,00
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20	16,77	20,12
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20	20,77	24,92
TOTAL Mão de Obra:					1.657,0480
VALOR:					1.657,05
Encargos Sociais:					INCLUSO
Valor BDI:					0,00
Valor Geral:					1.657,05

C1354 - EXAUSTOR ELETROMECÂNICO INDUSTRIAL D= 400MM (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11144 EXAUSTOR ELETROMECANICO INDUST. D=400MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1.606,7000	1.606,7000
TOTAL Material:					1.606,7000
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,72000000	16,7700	12,07
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,72000000	20,7700	14,95
TOTAL Mão de Obra:					27,0288
VALOR:					1.633,73



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS
F&A LTDA

CONSTRUCOES E SERVICOS F & A LTDA

CNPJ: 25.264.061/0001-97

Rua: Gustavo Sampaio N°722, LOJA-17, Bairro Parquelândia, CEP: 60.455-001, Fortaleza/CE
e-mail:izidoriocordeiro762@gmail.com, Fone:(88) 99854-0561



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA - CE
OBRA: CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO 1 - PADRÃO FNDE
LOCAL: RUA PRESIDENTE ROOSEVELT, S/N, BOA VISTA, ITAÍPOCA/CE.
DATA BASE: SINAPI-CE 09/2022 DESONERADO/SEINFRA 027.1
TOMADA DE PREÇOS N° 23.06.01/TP - BDI-31,25%

PROPOSTA COMERCIAL - COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

Encargos Sociais: INCLUSO
Valor BDI: 0,00
Valor Geral: 1.633,73

C1477 - INSTALAÇÃO DE EXAUSTOR ELÉTRICO TIPO DOMICILIAR [UN]

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11143 EXAUSTOR ELETRICO DOMICILIAR	SEINFRA	UN	1,00000000	222,4600	222,4600
TOTAL Material:					222,4600
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,72000000	16,7700	12,07
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,72000000	20,7700	14,95
TOTAL Mão de Obra:					27,0288
VALOR:					249,49
Encargos Sociais: INCLUSO					
Valor BDI:					0,00
Valor Geral:					249,49

96989 - CAPTOR TIPO FRANKLIN PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004274 PARA-RAIOS TIPO FRANKLIN 350 MM, EM LATAO CROMADO, DUAS DESCIDAS, PARA PROTECAO DE EDIFICACOES CONTRA DESCARGAS ATMOSFERICAS	SINAPI	UN	1,00000000	138,65	138,65
TOTAL Material:					138,65
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11376000	18,41	2,09
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11376000	22,59	2,57
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					4,66
VALOR:					143,31
Encargos Sociais: INCLUSO					
Valor BDI:					0,00
Valor Geral:					143,31

00000425 - GRAMPO METALICO TIPO OLHAL PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 5/8", CONDUTOR DE *10* A 50 MM2 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000425 GRAMPO METALICO TIPO OLHAL PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 5/8", CONDUTOR DE *10* A 50 MM2	SINAPI	UN	1,00000000	7,79	7,79
TOTAL Material:					7,79
VALOR:					7,79
Encargos Sociais: INCLUSO					
Valor BDI:					0,00
Valor Geral:					7,79

00011270 - ABRACADEIRA DE LATAO PARA FIXAÇÃO DE CABO PARA-RAIO, DIMENSOES 32 X 24 X 24 MM (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011270 ABRACADEIRA DE LATAO PARA FIXACAO DE CABO PARA-RAIO, DIMENSOES 32 X 24 X 24 MM	SINAPI	UN	1,00000000	2,96	2,96
TOTAL Material:					2,96
VALOR:					2,96
Encargos Sociais: INCLUSO					
Valor BDI:					0,00
Valor Geral:					2,96

98463 - SUPORTE ISOLADOR PARA CORDOALHA DE COBRE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004356 PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,8 MM, COMPRIMENTO 45 MM	SINAPI	UN	2,00000000	0,30	0,60
00007572 SUPORTE ISOLADOR REFORCADO DIAMETRO NOMINAL 3/16", COM ROSCA SOBERBA E BUCHA	SINAPI	UN	1,00000000	8,08	8,08

4

mm

✓



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS
F&A LTDA

CONSTRUCOES E SERVICOS F & A LTDA

CNPJ: 25.264.061/0001-97

Rua: Gustavo Sampaio N°722, LOJA-17, Bairro Parquelândia, CEP: 60.455-001, Fortaleza/Ce
e-mail:izidoriocordeiro762@gmail.com, Fone:(88) 99854-0561



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA- CE
OBRA: CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO 1 - PADRÃO FNDE
LOCAL: RUA PRESIDENTE ROOSEVELT, S/N, BOA VISTA, ITAIPÓCA/CE.
DATA BASE: SINAPI-CE 09/2022 DESONERADO/SEINFRA 027.1
TOMADA DE PREÇOS N° 23.06.01/TP - BDI-31,25%

PROPOSTA COMERCIAL - COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

Mão de Obra com Encargos Complementares						TOTAL Material:	8,88
	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,28476000	18,41	5,24	
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,28476000	22,59	6,43	
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						11,68	
VALOR:						20,36	
Encargos Sociais:						INCLUSO	
Valor BDI:						0,00	
Valor Geral:						20,36	

CPIUS - CAIXA DE EQUALIZAÇÃO DE POTENCIAS 200X200MM EM AÇO COM BARRAMENTO, ESPESSURA 6MM

Mão de Obra com Encargos Complementares						TOTAL Material:	8,88
	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SINAPI	UND	1,00	32,39	32,39	
10194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SINAPI	UND	1,00	31,86	31,86	
10195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SINAPI	UND	1,00	26,34	26,34	
18526	CAIXA DE EQUALIZAÇÃO DE TERRA EMBUTIR COM 9 TERMINAIS	SINAPI	UND	1,00	209,10	209,10	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SINAPI	H	1,20	16,77	20,12	
12312	ELETRICISTA	SINAPI	H	1,20	20,77	24,92	
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						344,74	
VALOR:						344,74	
Encargos Sociais:						INCLUSO	
Valor BDI:						0,00	
Valor Geral:						344,74	

93358 - ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021 (M3)

Mão de Obra com Encargos Complementares						TOTAL Material:	8,88
	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,56040000	16,83	59,92	
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						59,92	
VALOR:						59,92	
Encargos Sociais:						INCLUSO	
Valor BDI:						0,00	
Valor Geral:						59,92	

93382 - REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA, AF_04/2016 (M3)

Equipamento Custo Horário						TOTAL Material:	8,88
	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,25400000	21,08	5,35	
91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,27400000	27,20	7,45	
TOTAL Equipamento Custo Horário:						12,80	

Mão de Obra com Encargos Complementares						TOTAL Material:	8,88
	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,58500000	16,83	9,85	
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						9,85	

Serviço						TOTAL Material:	8,88
	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
95606	UMIDIFICAÇÃO DE MATERIAL PARA VALAS COM CAMINHÃO PIPA 10000L AF_11/2016	SINAPI	M3	1,00000000	2,23	2,23	
TOTAL Serviço:						2,23	
VALOR:						24,88	
Encargos Sociais:						INCLUSO	
Valor BDI:						0,00	
Valor Geral:						24,88	

96985 - HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017 (UN)

Material						TOTAL Material:	8,88
	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
0003379	HASTE DE ATERRAMENTO EM AÇO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR	SINAPI	UN	1,00000000	82,10	82,10	

5



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS
F&A LTDA

CONSTRUCOES E SERVICOS F & A LTDA

CNPJ: 25.264.061/0001-97

Rua: Gustavo Sampaio N°722, LOJA-17, Bairro Parquelândia, CEP: 60.455-001, Fortaleza/CE
e-mail:izidoriocordeiro762@gmail.com, Fone:(88) 99854-0561



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA- CE
OBRA: CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO 1 - PADRÃO FNDE
LOCAL: RUA PRESIDENTE ROOSEVELT, S/N, BOA VISTA, ITAÍPOCA/CE.
DATA BASE: SINAPI-CE 09/2022 DESONERADO/SEINFRA 027.1
TOMADA DE PREÇOS N° 23.06.01/TP - BDI-31,25%

PROPOSTA COMERCIAL - COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

Mão de Obra com Encargos Complementares						TOTAL Material:	82,10
	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22779000	18,41	4,19	
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22779000	22,59	5,15	
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						9,34	
VALOR:						91,44	
Encargos Sociais:						INCLUSO	
Valor BDI:						0,00	
Valor Geral:						91,44	

96971 - CORDOALHA DE COBRE NU 16 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017 (M)

Material						TOTAL Material:	20,21
	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
00000857	CABO DE COBRE NU 16 MM2 MEIO-DURO	SINAPI	M	1,05000000	19,25	20,21	
TOTAL Material:						20,21	
Mão de Obra com Encargos Complementares						TOTAL	
	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08613000	18,41	1,09	
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08613000	22,59	1,95	
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						3,53	
Serviço						TOTAL	
	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
98463	SUORTE ISOLADOR PARA CORDOALHA DE COBRE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	SINAPI	UN	0,50000000	21,64	10,82	
TOTAL Serviço:						10,82	
VALOR:						34,56	
Encargos Sociais:						INCLUSO	
Valor BDI:						0,00	
Valor Geral:						34,56	

96973 - CORDOALHA DE COBRE NU 35 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017 (M)

Material						TOTAL Material:	42,42
	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
00000863	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	SINAPI	M	1,05000000	40,40	42,42	
TOTAL Material:						42,42	
Mão de Obra com Encargos Complementares						TOTAL	
	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22797000	18,41	4,20	
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22797000	22,59	5,15	
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						9,35	
Serviço						TOTAL	
	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
98463	SUORTE ISOLADOR PARA CORDOALHA DE COBRE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	SINAPI	UN	0,50000000	21,64	10,82	
TOTAL Serviço:						10,82	
VALOR:						62,59	
Encargos Sociais:						INCLUSO	
Valor BDI:						0,00	
Valor Geral:						62,59	

96974 - CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017 (M)

Material						TOTAL Material:	60,42
	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
00000867	CABO DE COBRE NU 50 MM2 MEIO-DURO	SINAPI	M	1,05000000	57,55	60,42	
TOTAL Material:						60,42	
Mão de Obra com Encargos Complementares						TOTAL	
	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29259000	18,41	5,39	
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29259000	22,59	6,61	
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						12,00	
Serviço						TOTAL	
	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
98463	SUORTE ISOLADOR PARA CORDOALHA DE COBRE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	SINAPI	UN	0,50000000	21,64	10,82	
TOTAL Serviço:						10,82	



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS
F&A LTDA

CONSTRUCOES E SERVICOS F & A LTDA

CNPJ: 25.264.061/0001-97

Rua: Gustavo Sampaio N°722, LOJA-17, Bairro Parquelândia, CEP: 60.455-001, Fortaleza/CE
e-mail:izidoriocordeiro762@gmail.com, Fone:(88) 99854-0561



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIPOCA- CE
OBRA: CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO 1 - PADRÃO FNDE
LOCAL: RUA PRESIDENTE ROOSEVELT, S/N, BOA VISTA, ITAPIPOCA/CE.
DATA BASE: SINAPI-CE 09/2022 DESONERADO/SEINFRA 027.1
TOMADA DE PREÇOS N° 23.06.01/TP - BDI-31,25%

PROPOSTA COMERCIAL - COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

VALOR: 83,24
Encargos Sociais: INCLUSO
Valor BDI: 0,00
Valor Geral: 83,24

98111 - CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020 (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034643 CAIXA DE INSPECAO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS, EM POLIPROPILENO, DIAMETRO = 300 MM X ALTURA = 400 MM	SINAPI	UN	1,00000000	47,79	47,79
TOTAL Material:					47,79

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12456000	22,36	2,79
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09792000	16,83	1,65
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					4,43

Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
101618 PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020	SINAPI	M3	0,01410000	242,59	3,42
TOTAL Serviço:					3,42
VALOR:					55,64
Encargos Sociais: INCLUSO					
Valor BDI:					0,00
Valor Geral:					55,64

C2457 - TERMINAL DE PRESSÃO P/ CABOS ATÉ 35MM2 (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12076 TERMINAL PRESSÃO P/CABO 35MM2	SEINFRA	UN	1,00000000	4,2900	4,2900
TOTAL Material:					4,2900

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,18000000	16,7700	3,02
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,18000000	20,7700	3,74
TOTAL Mão de Obra:					6,7572
VALOR:					11,05
Encargos Sociais: INCLUSO					
Valor BDI:					0,00
Valor Geral:					11,05

C3909 - SOLDA EXOTÉRMICA (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17377 CARTUCHO DE SOLDA EXOTÉRMICA N.º 90	SEINFRA	UN	1,00000000	26,2900	26,2900
17378 IGNEK - PALITO IGNITOR PARA SOLDA EXOTÉRMICA	SEINFRA	UN	1,00000000	3,7600	3,7600
17379 MOLDE P/ SOLDA TIPO "T" ATÉ 35mm²	SEINFRA	UN	0,04000000	194,6800	7,7872
TOTAL Material:					37,8372

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,07200000	20,7700	1,50
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,07200000	15,5500	1,12
TOTAL Mão de Obra:					2,6150
VALOR:					40,45
Encargos Sociais: INCLUSO					
Valor BDI:					0,00
Valor Geral:					40,45

C0864 - CONJUNTO DE MASTRO P/ TRÊS BANDEIRAS E PEDESTAL (UN)

Equipamento Custo Horário	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10749 MÁQUINA DE SOLDA (CHP)	SEINFRA	H	0,85000000	0,0610	0,0519
TOTAL Equipamento Custo Horário:					0,0519

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	--------	------	-------------	----------------	-------

5

Handwritten signature and initials



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS
F&A LTDA

CONSTRUCOES E SERVICOS F & A LTDA

CNPJ: 25.264.061/0001-97

Rua: Gustavo Sampaio N°722, LOJA-17, Bairro Parquelândia, CEP: 60.455-001, Fortaleza/CE
e-mail:izidoriocordeiro762@gmail.com, Fone:(88) 99854-0561



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPOCA- CE
OBRA: CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO 1 - PADRÃO FNDE
LOCAL: RUA PRESIDENTE ROOSEVELT, S/N, BOA VISTA, ITAIPOCA/CE.
DATA BASE: SINAPI-CE 09/2022 DESONERADO/SEINFRA 027.1
TOMADA DE PREÇOS N° 23.06.01/TP - BDI-31,25%

PROPOSTA COMERCIAL - COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

Item	Descrição	SEINFRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	33,50000000	9,5000	318,2500
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,59000000	10,0500	5,9295
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,50000000	74,7200	37,3600
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,16000000	76,1900	12,1904
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	7,28000000	1,1000	8,0080
10526	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M)	SEINFRA	M2	3,30000000	29,5700	97,5810
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	112,00000000	0,5600	62,7200
10965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	1,80000000	7,3500	13,2300
11061	ELETRODOS	SEINFRA	KG	0,85000000	18,1900	15,4615
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,10000000	24,9900	27,4890
11332	LADRILHO HIDRAULICO DE UMA COR	SEINFRA	M2	4,35000000	50,9000	221,4150
11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	2,10000000	1,6900	3,5490
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,38000000	73,9000	28,0820
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,45000000	13,8000	6,2100
11846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	2,25000000	4,7400	10,6650
12172	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 65MM (2 1/2")	SEINFRA	M	11,00000000	88,1400	969,5400
12173	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 80MM (3")	SEINFRA	M	10,50000000	118,6100	1.245,4050
12293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,85000000	22,5800	19,1930
TOTAL Material:						3.102,2784

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	2,10600000	16,7700	35,32
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,15000000	16,7700	52,83
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	3,15000000	16,7700	52,83
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	2,10600000	20,7700	43,74
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,15000000	20,7700	65,43
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	4,95000000	20,7700	102,81
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,71900000	20,7700	35,70
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	11,25000000	15,5500	174,94
TOTAL Mão de Obra:					563,5884	
VALOR:					3.665,92	
Encargos Sociais:					INCLUSO	
Valor BDI:					0,00	
Valor Geral:					3.665,92	

C4068 - BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00800000	74,7200	0,5978
17893	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO E=2cm	SEINFRA	M2	1,00000000	268,5200	268,5200
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,20000000	0,5600	1,7920
TOTAL Material:					270,9098	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,08000000	20,7700	22,43
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,80000000	15,5500	27,99
TOTAL Mão de Obra:					50,4216	
VALOR:					321,33	
Encargos Sociais:					INCLUSO	
Valor BDI:					0,00	
Valor Geral:					321,33	

C4756 - PRATELEIRA DE GRANITO CINZA ESP =2CM (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00200000	74,7200	0,1494
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,30000000	0,5600	1,2880
11659	GRANITO POLIDO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	1,00000000	222,6400	222,6400
TOTAL Material:					224,0774	



CONSTRUCOES E SERVICOS
F&A LTDA

CONSTRUCOES E SERVICOS F & A LTDA

CNPJ: 25.264.061/0001-97

Rua: Gustavo Sampaio N°722, LOJA-17, Bairro Parquelândia, CEP: 60.455-001, Fortaleza/CE
e-mail:izidoriocordeiro762@gmail.com, Fone:(88) 99854-0561



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIOCA- CE
OBRA: CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO 1 - PADRÃO FNDE
LOCAL: RUA PRESIDENTE ROOSEVELT, S/N, BOA VISTA, ITAPIOCA/CE.
DATA BASE: SINAPI-CE 09/2022 DESONERADO/SEINFRA 027.1
TOMADA DE PREÇOS N° 23.06.01/TP - BDI-31,25%

PROPOSTA COMERCIAL - COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS						
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,45000000	20,7700	9,35	
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,67500000	15,5500	10,50	
					TOTAL Mão de Obra:	19,8428
					VALOR:	243,92
					Encargos Sociais:	INCLUSO
					Valor BDI:	0,00
					Valor Geral:	243,92

C2910 - PRATELEIRA DE MADEIRA DE LÉI PLAINADA (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10197 BARROTE DE 2"x2"	SEINFRA	M	3,23000000	5,4000	17,4420	
12410 PREGO 18X27 (2.1/2" x 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,07690000	13,8000	1,0612	
12462 TÁBUA EM MADEIRA MUIRACATIARA PLAINADA DE 32mm	SEINFRA	M2	1,00000000	87,8400	87,8400	
					TOTAL Material:	106,3432

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,83070000	16,7700	13,93	
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,83070000	20,7700	17,25	
					TOTAL Mão de Obra:	31,1845
					VALOR:	137,53
					Encargos Sociais:	INCLUSO
					Valor BDI:	0,00
					Valor Geral:	137,53

C0361 - BANCO EM ALVENARIA, TAMPO EM CONCRETO, C/ENCOSTO H=80cm (PINTADO) (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,07900000	74,7200	5,9029	
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,03200000	76,1900	2,4381	
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	9,86500000	1,1000	10,8515	
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	18,52100000	0,5600	10,3718	
12081 TUJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	45,00000000	0,6800	30,6000	
12098 TINTA MINERAL IMPERMEÁVEL EM PÓ	SEINFRA	KG	0,96000000	3,1500	3,0240	
					TOTAL Material:	63,1883

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,90000000	16,7700	15,09	
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,86300000	20,7700	38,69	
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,82780000	15,5500	43,97	
					TOTAL Mão de Obra:	97,7598
					VALOR:	160,95
					Encargos Sociais:	INCLUSO
					Valor BDI:	0,00
					Valor Geral:	160,95

C1869 - PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11610 PEITORIS DE GRANITO 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	68,5200	68,5200	
					TOTAL Material:	68,5200

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,45000000	20,7700	9,35	
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,22500000	15,5500	3,50	
					TOTAL Mão de Obra:	12,8453

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0197 ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00375000	642,1800	2,4082	
					TOTAL Serviço:	2,4082
					VALOR:	83,77
					Encargos Sociais:	INCLUSO

5

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]



CONSTRUCOES E SERVICOS F & A LTDA

CNPJ: 25.264.061/0001-97

Rua: Gustavo Sampaio N°722, LOJA-17, Bairro Parquelândia, CEP: 60.455-001, Fortaleza/CE
e-mail: izidoriocordeiro762@gmail.com, Fone: (88) 99854-0561



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA- CE
OBRA: CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO 1 - PADRÃO FNDE
LOCAL: RUA PRESIDENTE ROOSEVELT, S/N, BOA VISTA, ITAIPÓCA/CE.
DATA BASE: SINAPI-CE 09/2022 DESONERADO/SEINFRA 027.1
TOMADA DE PREÇOS N° 23.06.01/TP - BDI-31,25%

PROPOSTA COMERCIAL - COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

Valor BDI: 0,00
Valor Geral: 83,77

100862 - SUPORTE MÃO FRANCESA EM AÇO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007568 BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	3,00000000	0,61	1,83
00037591 SUPORTE MÃO-FRANCESA EM AÇO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO	SINAPI	UN	1,00000000	26,35	26,35
TOTAL Material:					28,18

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,42687000	21,75	9,28
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13446000	16,83	2,26
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					11,55
VALOR:					39,73
Encargos Sociais:					INCLUSO
Valor BDI:					0,00
Valor Geral:					39,73

C4622 - FITA ADESIVA ANTIDERRAPANTE E FOSFORESCENTE (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18620 FITA ANTIDERRAPANTE LARG. 5cm FOSFORESCENTE 5m	SEINFRA	RL	1,00000000	38,5000	38,5000
TOTAL Material:					38,5000

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,20700000	16,7700	3,47
TOTAL Mão de Obra:					3,4714
VALOR:					41,97
Encargos Sociais:					INCLUSO
Valor BDI:					0,00
Valor Geral:					41,97

C4646 - CORRIMÃO DUPLA ALTURA EM AÇO INOX DIAM 1 1/2 (M)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18648 BASE DE FIXAÇÃO COM PARAFUSOS	SEINFRA	UN	0,60000000	36,0000	21,6000
18647 CURVA AÇO INOX DIAM 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,60000000	24,1500	14,4900
18646 TUBO AÇO INOX DIAM 1 1/2"	SEINFRA	M	2,00000000	178,0200	356,0400
TOTAL Material:					392,1300

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530 MONTADOR	SEINFRA	H	0,54000000	20,7700	11,22
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,49500000	15,5500	7,70
TOTAL Mão de Obra:					18,9131
VALOR:					411,04
Encargos Sociais:					INCLUSO
Valor BDI:					0,00
Valor Geral:					411,04

C0773 - CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO (M2)

Equipamento Custo Horário	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,02000000	22,3108	0,4462
TOTAL Equipamento Custo Horário:					0,4462

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10163 AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,35000000	9,5000	12,8250
10103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	10,0500	0,2010
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,04000000	74,7200	2,9888
10528 CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	1,00000000	23,8100	23,8100



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS
F&A LTDA

CONSTRUCOES E SERVICOS F & A LTDA

CNPJ: 25.264.061/0001-97

Rua: Gustavo Sampaio N°722, LOJA-17, Bairro Parquelândia, CEP: 60.455-001, Fortaleza/CE
e-mail:izidoriocordeiro762@gmail.com, Fone:(88) 99854-0561



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA - CE
OBRA: CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO 1 - PADRÃO FNDE
LOCAL: RUA PRESIDENTE ROOSEVELT, S/N, BOA VISTA, ITAIPÓCA/CE.
DATA BASE: SINAPI-CE 09/2022 DESONERADO/SEINFRA 027.1
TOMADA DE PREÇOS N° 23.06.01/TP - BDI-31,25%

PROPOSTA COMERCIAL - COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

Material	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA KG	17,36000000	0,5600	9,7216
11605	PEDRISCO	SEINFRA M3	0,09000000	73,9000	6,6510
11724	PREGO	SEINFRA KG	0,02000000	15,5400	0,3108
TOTAL Material:					56,5082
Mão de Obra	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA H	0,72000000	20,7700	14,95
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA H	0,63000000	20,7700	13,09
12391	PEDREIRO	SEINFRA H	0,27000000	20,7700	5,61
12543	SERVENTE	SEINFRA H	0,99000000	15,5500	15,39
TOTAL Mão de Obra:					49,0419
VALOR:					106,00
Encargos Sociais:					INCLUSO
Valor BDI:					0,00
Valor Geral:					106,00

C3648 - RESERVATÓRIO PRÉ MOLDADO ELEVADO CILÍNDRICO D=2,0M, CAP.=12,0M3, H=9,0M COMPLETO E CISTERNA CAP.=4,5 M3 (UN)

Material	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16721	RESERVATÓRIO PRÉ MOLDADO ELEVADO CILÍNDRICO D=2,0M, CAP.=12,0M3, H=9,0M COMPLETO E CISTERNA CAP.=4,5M3	SEINFRA UN	1,00000000	23.615,5500	23.615,5500
TOTAL Material:					23.615,5500
Serviço	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA M3	5,00000000	41,2100	206,0500
TOTAL Serviço:					206,0500
VALOR:					23.821,60
Encargos Sociais:					INCLUSO
Valor BDI:					0,00
Valor Geral:					23.821,60

C2770 - ESCADA DE MARINHEIRO TIPO PISCINA EM FERRO CHATO (M)

Material	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10794	CHUMBADOR TIPO PARABOLTS 3/8 X 3 1/2"	SEINFRA UN	5,40000000	3,3700	18,1980
11061	ELETRODOS	SEINFRA KG	0,38000000	18,1900	6,9122
12335	FERRO CHATO 2.1/2" x 1/2" (6,33KG/M)	SEINFRA KG	0,63000000	8,3300	5,2479
12336	FERRO CHATO 2.1/2" x 3/8" (4,74KG/M)	SEINFRA KG	16,23000000	8,3300	135,1959
12168	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 25MM (1")	SEINFRA M	1,15000000	33,6200	38,6630
TOTAL Material:					204,2170
Mão de Obra	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA H	3,60000000	16,7700	60,37
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA H	3,98700000	20,7700	82,81
12391	PEDREIRO	SEINFRA H	0,27000000	20,7700	5,61
11879	SOLDADOR	SEINFRA H	0,81000000	21,4300	17,36
TOTAL Mão de Obra:					166,1482
VALOR:					370,37
Encargos Sociais:					INCLUSO
Valor BDI:					0,00
Valor Geral:					370,37

C3505 - GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3/4" (M)

Material	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10878	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 3/4"	SEINFRA UN	0,20000000	7,8300	1,5660
16233	CRUZETA AÇO GALVANIZADO 3/4"	SEINFRA UN	0,40000000	22,2800	8,9120
11952	TE AÇO GALVANIZADO DE 3/4'	SEINFRA UN	0,60000000	10,1200	6,0720
12167	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 20MM (3/4")	SEINFRA M	2,70000000	22,6600	61,1820
TOTAL Material:					77,7320
Mão de Obra	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA H	0,90000000	20,7700	18,69
12391	PEDREIRO	SEINFRA H	0,90000000	20,7700	18,69



CONSTRUCOES E SERVICOS
F&A LTDA

CONSTRUCOES E SERVICOS F & A LTDA

CNPJ: 25.264.061/0001-97

Rua: Gustavo Sampaio N°722, LOJA-17, Bairro Parquelândia, CEP: 60.455-001, Fortaleza/Ce
e-mail:izidoriorcordeiro762@gmail.com, Fone:(88) 99854-0561



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA - CE
OBRA: CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO 1 - PADRÃO FNDE
LOCAL: RUA PRESIDENTE ROOSEVELT, S/N, BOA VISTA, ITAIPÓCA/CE.
DATA BASE: SINAPI-CE 09/2022 DESONERADO/SEINFRA 027.1
TOMADA DE PREÇOS N° 23.06.01/TP - BDI-31,25%

PROPOSTA COMERCIAL - COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

TOTAL Mão de Obra: 87,860
VALOR: 115,12
Encargos Sociais: INCLUSO
Valor BDI: 0,00
Valor Geral: 115,12

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

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10728 COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	SEINFRA	H	0,08000000	103,4269	8,2742
10751 MÁQUINA P/JATEAMENTO (CHP)	SEINFRA	H	0,16000000	34,0637	5,4502
TOTAL Equipamento Custo Horário:					13,7244

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02890000	67,5000	1,9508
10217 BICO DE JATO 5/16" P/JATEAMENTO DE AREIA	SEINFRA	UN	0,00030000	553,0000	0,1659
TOTAL Material:					2,1167

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11278 JATISTA	SEINFRA	H	0,13770000	20,7700	2,86
11551 OPERADOR DE BOMBA A JATO	SEINFRA	H	0,06840000	18,7400	1,28
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,27540000	15,5500	4,28

TOTAL Mão de Obra: 8,4243
VALOR: 24,27
Encargos Sociais: INCLUSO
Valor BDI: 0,00
Valor Geral: 24,27

100728 - PINTURA COM TINTA EPOXÍDICA DE FUNDO APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020 (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005330 DILUENTE EPOXI	SINAPI	L	0,02120000	43,97	0,93
00044072 PRIMER EPOXI / EPOXIDICO	SINAPI	L	0,14112000	112,17	15,82
TOTAL Material:					16,75

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88312 PINTOR PARA TINTA EPOXI COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19341000	23,43	4,53

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: 4,53
VALOR: 21,28
Encargos Sociais: INCLUSO
Valor BDI: 0,00
Valor Geral: 21,28

100730 - PINTURA COM TINTA EPOXÍDICA DE ACABAMENTO APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020 (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005330 DILUENTE EPOXI	SINAPI	L	0,03030000	43,97	1,33
00007304 TINTA EPOXI BASE AGUA PREMIUM, BRANCA	SINAPI	L	0,20200000	74,50	15,04
TOTAL Material:					16,37

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88312 PINTOR PARA TINTA EPOXI COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19341000	23,43	4,53

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: 4,53
VALOR: 20,90
Encargos Sociais: INCLUSO
Valor BDI: 0,00
Valor Geral: 20,90

C4409 - PINTURA POLIURETANO EM ESTRUTURAS DE AÇO CARBONO, 65 MICRA C/ REVOLVER (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11346 LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,27500000	1,6900	0,4648

S

J



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS
F&A LTDA

CONSTRUCOES E SERVICOS F & A LTDA

CNPJ: 25.264.061/0001-97

Rua: Gustavo Sampaio N°722, LOJA-17, Bairro Parquelândia, CEP: 60.455-001, Fortaleza/CE
e-mail:izidoriocordeiro762@gmail.com, Fone:(88) 99854-0561



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIOCA- CE
OBRA: CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO 1 - PADRÃO FNDE
LOCAL: RUA PRESIDENTE ROOSEVELT, S/N, BOA VISTA, ITAPIOCA/CE.
DATA BASE: SINAPI-CE 09/2022 DESONERADO/SEINFRA 027.1
TOMADA DE PREÇOS N° 23.06.01/TP - BDI-31,25%

PROPOSTA COMERCIAL - COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12426	SOLVENTE P/RESINA POLIURETANA	SEINFRA	L	0,07000000	19,6500	1,3755
12249	VERNIZ POLIURETANO PARA CONCRETO, ALVENARIA E ESTRUTURAS DE AÇO CARBONO	SEINFRA	L	0,28000000	19,7900	5,5412
TOTAL Material:						7,3815
Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,08100000	16,7700	1,36
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,15300000	20,7700	3,18
TOTAL Mão de Obra:						4,5362
VALOR:						11,92
Encargos Sociais:						INCLUSO
Valor BDI:						0,00
Valor Geral:						11,92

99803 - LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO COM PANO ÚMIDO. AF_04/2019 (M2)

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08730000	16,83	1,47
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						1,47
VALOR:						1,47
Encargos Sociais:						INCLUSO
Valor BDI:						0,00
Valor Geral:						1,47

00010848 - PLACA DE INAUGURACAO METALICA, *40* CM X *60* CM (UN)

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00010848	PLACA DE INAUGURACAO METALICA, *40* CM X *60* CM	SINAPI	UN	0,90000000	1.281,38	1.153,24
TOTAL Material:						1.153,24
VALOR:						1.153,24
Encargos Sociais:						INCLUSO
Valor BDI:						0,00
Valor Geral:						1.153,24

S

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS
F&A LTDA

CONSTRUCOES E SERVICOS F & A LTDA

CNPJ: 25.264.061/0001-97

Rua: Gustavo Sampaio N°722, LOJA-17, Bairro Parquelândia, CEP: 60.455-001, Fortaleza/Ce

e-mail:izidoriorcordeiro762@gmail.com, Fone:(88) 99854-0561

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIPOCA- CE

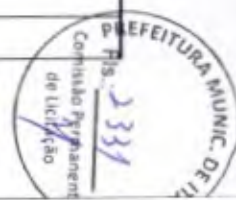
OBRA: CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO 1 - PADRÃO FNDE

LOCAL: RUA PRESIDENTE ROOSEVELT, S/N/ BOA VISTA, ITAPIPOCA/CE.

DATA BASE: SINAPI-CE 09/2022 DESONERADO/SEINFRA 027.1

MEMÓRIA DE CÁLCULO						
ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT.	CÁLCULO
1.0			SERVIÇOS PRELIMINARES			
1.1	C1937	SEINFRA	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	10,00	4,00*2,50
1.2	98458	SINAPI	TAPUME COM COMPENSADO DE MADEIRA. AF_05/2018	M2	88,00	40,00*2,20
1.3	C2850	SEINFRA	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA	UN	1,00	1,00 UNIDADE
1.4	C2851	SEINFRA	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA	UN	1,00	1,00 UNIDADE
1.5	C2849	SEINFRA	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ESGOTO	UN	1,00	1,00 UNIDADE
1.6	93212	SINAPI	EXECUÇÃO DE SANITÁRIO E VESTIÁRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_02/2016	M2	2,52	2,10*1,20
1.7	93207	SINAPI	EXECUÇÃO DE ESCRITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_02/2016	M2	20,00	5,00*4,00
1.8	93584	SINAPI	EXECUÇÃO DE DEPÓSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_04/2016	M2	20,00	5,00*4,00
2.0			MOVIMENTO DE TERRA PARA FUNDAÇÕES			
2.1			CASTELO D'ÁGUA			
2.1.1	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	10,09	10,09
2.1.2	101617	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	M2	12,96	12,96
2.1.3	93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	M3	2,31	2,31
3.0			FUNDAÇÕES			
3.1			FUNDAÇÃO DO CASTELO D'ÁGUA			
3.1.1	100896	SINAPI	ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 25CM DE DIÂMETRO, CONCRETO LANÇADO POR CAMINHÃO BETONEIRA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF_01/2020	M	63,00	63,00
3.1.2	95601	SINAPI	ARRASAMENTO MECÂNICO DE ESTACA DE CONCRETO ARMADO, DIÂMETROS DE ATÉ 40 CM. AF_05/2021	UN	9,00	9,00
3.1.3	95241	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	M2	12,96	12,96
3.1.4	96534	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	8,64	8,64
3.1.5	92919	SINAPI	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	238,29	238,29
3.1.6	92921	SINAPI	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	199,34	199,34
3.1.7	92924	SINAPI	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 25,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	18,49	18,49
3.1.8	92915	SINAPI	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	23,54	23,54

[Handwritten signature]





CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS
F&A LTDA

CONSTRUCOES E SERVICOS F & A LTDA

CNPJ: 25.264.061/0001-97

Rua: Gustavo Sampaio N°722, LOJA-17, Bairro Parquelândia, CEP: 60.455-001, Fortaleza/Ce
e-mail:izidoriocordeiro762@gmail.com, Fone:(88) 99854-0561

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIPOCA- CE

OBRA: CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO 1 - PADRÃO FNDE

LOCAL: RUA PRESIDENTE ROOSEVELT, S/N, BOA VISTA, ITAPIPOCA/CE.

DATA BASE: SINAPI-CE 09/2022 DESONERADO/SEINFRA 027.1

MEMÓRIA DE CÁLCULO						
ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT.	CÁLCULO
3.1.9	96558	SINAPI	CONCRETAGEM DE SAPATAS, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA -LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_11/2016	M3	7,78	7,78
4.0			SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL			
4.1			ELEMENTOS VAZADOS			
4.1.1	101161	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (COBOGÓ) DE 7X50X50CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	M2	6,10	6,10
4.2			ALVENARIA DE VEDAÇÃO			
4.2.1	93202	SINAPI	FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIJOLO MACIÇO. AF_03/2016	M	536,28	536,28
4.2.2	C4070	SEINFRA	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2cm	M2	15,72	15,72
4.2.3	96361	SINAPI	PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), PARA USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS DUPLAS, COM VÃOS. AF_08/2017_PS	M2	7,20	7,20
5.0			ESQUADRIAS			
5.1			PORTAS DE MADEIRA			
5.1.1	90842	SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	10,00	10,00
5.1.2	91298	SINAPI	PORTA DE MADEIRA TIPO VENEZIANA, 80X210CM, ESPESSURA DE 3CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	5,00	5,00
5.1.3	90843	SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA (PM3) PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	6,00	6,00
5.1.4	90843	SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA (PM4) PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	4,00	4,00
5.1.5	0	CPU01	KIT DE PORTA DE MADEIRA (PM5) COM VISOR PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	10,00	10,00
5.1.6	90788	SINAPI	KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA LEVE OU MÉDIA, 60X100CM, EXCLUSIVE FECHADURA, FIXAÇÃO COM PREENCHIMENTO PARCIAL DE ESPUMA EXPANSIVA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	8,00	8,00
5.2			FERRAGENS E ACESSÓRIOS			
5.2.1	100705	SINAPI	TARJETA TIPO LIVRE/Ocupado PARA PORTA DE BANHEIRO. AF_12/2019	UN	8,00	8,00
5.2.2	100866	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, FIXADA NAS PORTAS PM3 E PM5 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	14,00	14,00
5.2.3	43668	SINAPI	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA BITOLA GSG 20, E = 0,95 MM (7,60 KG/M2)	KG	145,92	145,96
5.3			PORTAS EM ALUMÍNIO			





CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS
F&A LTDA

CONSTRUCOES E SERVICOS F & A LTDA

CNPJ: 25.264.061/0001-97

Rua: Gustavo Sampaio N°722, LOJA-17, Bairro Parquelândia, CEP: 60.455-001, Fortaleza/Ce
e-mail:izidoriocordeiro762@gmail.com, Fone:(88) 99854-0561

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIPOCA- CE

OBRA: CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO 1 - PADRÃO FNDE

LOCAL: RUA PRESIDENTE ROOSEVELT, S/N, BOA VISTA, ITAPIPOCA/CE.

DATA BASE: SINAPI-CE 09/2022 DESONERADO/SEINFRA 027.1

MEMÓRIA DE CÁLCULO						
ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT.	CÁLCULO
5.3.1	0	CPU02	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR COM VIDRO (PA1-100X210) TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	M2	2,10	2,10
5.3.2	91341	SINAPI	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR (PA2-80X210) TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	M2	1,68	1,68
5.3.3	91341	SINAPI	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR (PA3-160X210) TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	M2	6,72	6,72
5.3.4	100702	SINAPI	PORTA DE CORRER DE ALUMÍNIO (PA4-450X270), COM DUAS FOLHAS PARA VIDRO, INCLUSO VIDRO LISO INCOLOR, FECHADURA E PUXADOR, SEM ALIZAR. AF 12/2019	M2	143,10	143,10
5.3.5	100702	SINAPI	PORTA DE CORRER DE ALUMÍNIO (PA5-240X210), COM DUAS FOLHAS PARA VIDRO, INCLUSO VIDRO LISO INCOLOR, FECHADURA E PUXADOR, SEM ALIZAR. AF 12/2019	M2	5,04	5,04
5.3.6	91341	SINAPI	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR (PA6-120X170) TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	M2	4,08	4,08
5.3.7	91341	SINAPI	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR (PA7-160+90X210) TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	M2	5,25	5,25
5.4			PORTAS EM VIDRO - PV			
5.4.1	102183	SINAPI	PORTA DE VIDRO TEMPERADO, PV1-175X230 CM, ESPESSURA DE 10MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS. AF 01/2021	UN	1,00	1,00
5.4.2	102183	SINAPI	PORTA DE ABRIR DE VIDRO TEMPERADO, PV2-175X230 CM, ESPESSURA DE 10MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS. AF 01/2021	UN	1,00	1,00
5.4.3	C4951	SEINFRA	BANDEIRA FIXA DE VIDRO TEMPERADO INCOLOR PARA PORTA PV2 CMASSA E=10MM, COLOCADO	M2	3,53	3,53
5.5			JANELAS DE ALUMÍNIO - JA			
5.5.1	94569	SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO (JA01-70X125) TIPO GUILHOTINA, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	M2	1,75	1,75
5.5.2	94569	SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO (JA02-110X145) TIPO GUILHOTINA, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	M2	1,60	1,60
5.5.3	100674	SINAPI	JANELA FIXA DE ALUMÍNIO (JA03-140X115) PARA VIDRO, COM VIDRO, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	M2	3,22	3,22
5.5.4	94569	SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO (JA04-140X145) TIPO GUILHOTINA, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	M2	2,03	2,03
5.5.5	100674	SINAPI	JANELA FIXA DE ALUMÍNIO (JA05-200X105) PARA VIDRO, COM VIDRO, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	M2	2,16	2,16
5.5.6	94569	SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO (JA06-210X50) TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	M2	2,10	2,10
5.5.7	94569	SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO (JA07-210X75) TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	M2	12,60	12,60
5.5.8	94569	SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO (JA08-210X100) TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	M2	6,30	6,30
5.5.9	94569	SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO (JA09-210X150) TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	M2	18,90	18,90





CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS
F&A LTDA

CONSTRUCOES E SERVICOS F & A LTDA

CNPJ: 25.264.061/0001-97

Rua: Gustavo Sampaio N°722, LOJA-17, Bairro Parquelândia, CEP: 60.455-001, Fortaleza/Ce
e-mail:izidoriocordeiro762@gmail.com, Fone:(88) 99854-0561

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIPOCA- CE

OBRA: CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO 1 - PADRÃO FNDE

LOCAL: RUA PRESIDENTE ROOSEVELT, S/N, BOA VISTA, ITAPIPOCA/CE.

DATA BASE: SINAPI-CE 09/2022 DESONERADO/SEINFRA 027.1

MEMÓRIA DE CÁLCULO						
ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT.	CÁLCULO
5.5.10	94569	SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO (JA10-140X150) TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	2,10	2,10
5.5.11	94569	SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO (JA11-140X75) TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	6,30	6,30
5.5.12	94569	SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO (JA12-420X50) TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	8,40	8,40
5.5.13	94569	SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO (JA13-420X150) TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	12,60	12,60
5.5.14	94569	SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO (JA14-560X100) TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	33,60	33,60
5.5.15	94569	SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO (JA15-560X150) TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	16,80	16,80
5.5.16	100674	SINAPI	JANELA FIXA DE ALUMÍNIO (JA16-160X0,85) PARA VIDRO, COM VIDRO, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	5,44	5,44
5.5.17	16219	SEINFRA	TELA DE NYLON e=3mm RETICULADA DE 5x5cm	M2	19,38	19,38
5.6			VIDROS			
5.6.1	102166	SINAPI	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR, E = 6 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO OU PVC, FIXADO COM BAGUETE. AF_01/2021_PS	M2	16,20	16,20
5.6.2	102235	SINAPI	BOX EM VIDRO TEMPERADO INCOLOR 10 MM, COM ALTURA 1,80M. AF_01/2021	M2	7,20	7,20
5.6.3	102235	SINAPI	DIVISÓRIA EM VIDRO TEMPERADO 10 MM, COM PORTA DE CORRER. AF_01/2021	M2	3,57	3,57
5.6.4	C4835	SEINFRA	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA	M2	16,90	16,90
5.7			ESQUADRIA - GRADIL METÁLICO			
5.7.1	C4730	SEINFRA	CERCA GRADIL NYLOFOR H=1,53M, MALHA 5 X 20CM - FIO 4,30MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 x 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA), REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	45,61	45,61
5.7.2	C1969	SEINFRA	PORTA DE AÇO DE ABRIR EM CHAPA PERFURADA	M2	20,52	20,52
5.7.3	C1969	SEINFRA	FECHAMENTO DE AÇO EM CHAPA PERFURADA	M2	164,44	164,44
5.7.4	C4557	SEINFRA	PORTÃO DE ABRIR NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	13,50	13,50
5.7.5	100726	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO E ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO GRAFITE) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	M2	369,92	369,92
6.0			REVESTIMENTOS INTERNO E EXTERNO			
6.1			EDIFICAÇÃO			





CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS
F&A LTDA

CONSTRUCOES E SERVICOS F & A LTDA

CNPJ: 25.264.061/0001-97

Rua: Gustavo Sampaio N°722, LOJA-17, Bairro Parquelândia, CEP: 60.455-001, Fortaleza/Ce
e-mail:izidoriocordeiro762@gmail.com, Fone:(88) 99854-0561

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIPOCA- CE

OBRA: CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO 1 - PADRÃO FNDE

LOCAL: RUA PRESIDENTE ROOSEVELT, S/N, BOA VISTA, ITAPIPOCA/CE.

DATA BASE: SINAPI-CE 09/2022 DESONERADO/SEINFRA 027.1

MEMÓRIA DE CÁLCULO						
ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT.	CÁLCULO
6.1.1	87535	SINAPI	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MAIOR QUE 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_ 06/2014	M2	2.783,00	2.783,00
6.1.2	87543	SINAPI	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA OU CERÂMICA, ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, PREPARO MECÂNICO, APLICADO COM EQUIPAMENTO DE MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M3/H EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 5MM, SEM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_ 06/2014	M2	1.909,34	1.909,34
6.1.3	87273	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO BRANCO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 30X40 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_ 06/2014	M2	671,71	671,71
6.1.4	87265	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO AZUL PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 10X10 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_ 06/2014	M2	8,30	8,30
6.1.5	87265	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO VERMELHO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 10X10 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_ 06/2014	M2	8,78	8,78
6.1.6	87265	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO BRANCO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 10X10 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_ 06/2014	M2	17,25	17,25
6.1.7	87265	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO AMARELO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 10X10 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_ 06/2014	M2	166,07	166,07
6.1.8	C1897	SEINFRA	RODAMEIO DE MADEIRA BOLEADA NAS QUINAS FIXADAS EM PAREDES (LARGURA = 10CM)	M	238,60	238,60
6.1.9	C4294	SEINFRA	FORRO DE GESSO ACARTONADO ESTRUTURADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	495,39	495,39
6.1.10	C4479	SEINFRA	FORRO ACÚSTICO EM PLACAS DE FIBRA MINERAL C/PERFIL "T" EM AÇO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	734,92	734,92
7.0			SISTEMA DE PISOS			
7.1			PAVIMENTAÇÃO INTERNA			
7.1.1	95241	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	M2	173,02	19,20+12,53+12,28+4,14+124,87
7.1.2	87620	SINAPI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 2CM. AF_ 07/2021	M2	173,02	19,20+12,53+12,28+4,14+124,87
7.1.3	98679	SINAPI	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_ 09/2020	M2	382,52	382,52
7.1.4	102494	SINAPI	PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSIVE PRIMER EPÓXI. AF_ 05/2021	M2	23,72	23,72
7.1.5	87251	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 40X40 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_ 06/2014	M2	228,05	228,05
7.1.6	87257	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_ 06/2014	M2	347,46	347,46
7.1.7	C4504	SEINFRA	PISO VINILÍCO TIPO "PAVIFLEX", e=2,0mm - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	M2	394,65	394,65
7.1.8	C4623	SEINFRA	PISO PODOTÁTIL DIRECIONAL AZUL INTERNO EM BORRACHA 25x25cm ASSENTAMENTO COM COLA VINIL (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M2	0,81	0,81
7.1.9	C4623	SEINFRA	PISO PODOTÁTIL ALERTA AZUL INTERNO EM BORRACHA 25x25cm ASSENTAMENTO COM COLA VINIL (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M2	2,94	2,94





CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS
F&A LTDA

CONSTRUCOES E SERVICOS F & A LTDA

CNPJ: 25.264.061/0001-97

Rua: Gustavo Sampaio N°722, LOJA-17, Bairro Parquelândia, CEP: 60.455-001, Fortaleza/Ce
e-mail:izidoriocordeiro762@gmail.com, Fone:(88) 99854-0561

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIPOCA- CE

OBRA: CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO 1 - PADRÃO FNDE

LOCAL: RUA PRESIDENTE ROOSEVELT, S/N, BOA VISTA, ITAPIPOCA/CE.

DATA BASE: SINAPI-CE 09/2022 DESONERADO/SEINFRA 027.1

MEMÓRIA DE CÁLCULO						
ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT.	CÁLCULO
7.1.10	C4623	SEINFRA	PISO PODOTÁTIL ALERTA AMARELO INTERNO EM BORRACHA 25x25cm ASSENTAMENTO COM COLA VINIL (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M2	4,50	4,50
7.1.11	88650	SINAPI	RODAPE CERÂMICO DE 10 CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60CM. AF_06/2014	M	132,10	132,10
7.1.12	C4505	SEINFRA	RODAPE VINÍLICO. H=7cm - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	M	238,60	238,60
7.1.13	C2284	SEINFRA	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	M	99,15	99,15
7.2			PAVIMENTAÇÃO EXTERNA			
7.2.1	94994	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_08/2022	M2	387,78	387,78
7.2.2	94963	SINAPI	CONCRETO FCK = 15MPA PARA RAMPA DE ACESSO, TRAÇO 1:3:4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	22,06	22,06
7.2.3	92396	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_12/2015	M2	68,26	68,26
7.2.4	C4624	SEINFRA	PISO PODOTÁTIL EXTERNO DIRECIONAL VERMELHO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M2	7,63	7,63
7.2.5	C4624	SEINFRA	PISO PODOTÁTIL EXTERNO ALERTA VERMELHO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M2	1,38	1,38
7.2.6	C3141	SEINFRA	COLCHÃO DRENANTE DE AREIA (S/TRANSP)	M3	27,24	27,28
7.2.7	98504	SINAPI	PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS. AF_05/2018	M2	354,18	354,18
8.0			PINTURAS E ACABAMENTOS			
8.1			EDIFICAÇÃO			
8.1.1	96132	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PANOS DE FACHADA SEM PRESENÇA DE VÃOS, DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS. DUAS DEMÃOS. AF_05/2017	M2	3.222,29	3.222,29
8.1.2	88489	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	3.033,26	3.033,26
8.1.3	C1208	SEINFRA	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS COMASSA DE PVA	M2	500,86	500,86
8.1.4	88488	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	500,86	500,86
8.1.5	102220	SINAPI	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	M2	188,92	188,92
8.1.6	102220	SINAPI	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE EM RODAMEIO DE MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	M2	23,86	23,86
8.1.7	100742	SINAPI	PINTURA EM ESQUADRIAS DE FERRO COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	M2	515,99	515,99
8.1.8	102494	SINAPI	PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI. AF_05/2021	M2	189,04	189,04
8.1.9	100742	SINAPI	PINTURA PARA ESTRUTURA METÁLICA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	M2	247,08	247,08
8.2			MURETA			
8.2.1	96135	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_05/2017	M2	91,79	91,79





CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS
F&A LTDA

CONSTRUCOES E SERVICOS F & A LTDA

CNPJ: 25.264.061/0001-97

Rua: Gustavo Sampaio N°722, LOJA-17, Bairro Parquelândia, CEP: 60.455-001, Fortaleza/Ce
e-mail:izidoriorcordeiro762@gmail.com, Fone:(88) 99854-0561

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIPOCA- CE

OBRA: CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO 1 - PADRÃO FNDE

LOCAL: RUA PRESIDENTE ROOSEVELT, S/N, BOA VISTA, ITAPIPOCA/CE.

DATA BASE: SINAPI-CE 09/2022 DESONERADO/SEINFRA 027.1

MEMÓRIA DE CÁLCULO						
ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT.	CÁLCULO
8.2.2	89489	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃO. AF_06/2014	M2	91,79	91,79
9.0			INSTALAÇÃO HIDRÁULICA			
9.1			TUBULAÇÕES E CONEXÕES DE PVC RÍGIDO			
9.1.1	89449	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	115,00	115,00
9.1.2	89450	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	26,00	26,00
9.1.3	89451	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	64,00	64,00
9.1.4	89452	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	125,00	125,00
9.1.5	89714	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	59,00	59,00
9.1.6	94715	SINAPI	ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL, DN 110 MM X 4, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	4,00	04 UNIDADES
9.1.7	94714	SINAPI	ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL, DN 85 MM X 3, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	4,00	04 UNIDADES
9.1.8	94709	SINAPI	ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 1, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	3,00	03 UNIDADES
9.1.9	89616	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM X 3, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	4,00	04 UNIDADES
9.1.10	C0505	SEINFRA	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=3"X2 1/2" (85X75mm)	UN	4,00	04 UNIDADES
9.1.11	C0508	SEINFRA	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=4"X3" (110X85mm)	UN	2,00	02 UNIDADES
9.1.12	89549	SINAPI	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	2,00	02 UNIDADES
9.1.13	C0504	SEINFRA	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=3"X1 1/2" (85X50mm)	UN	6,00	06 UNIDADES
9.1.14	89515	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	5,00	05 UNIDADES
9.1.15	89523	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1,00	01 UNIDADE
9.1.16	89501	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	30,00	30 UNIDADES
9.1.17	89505	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	15,00	15 UNIDADES
9.1.18	89521	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	7,00	07 UNIDADES
9.1.19	89521	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	14,00	14 UNIDADES
9.1.20	89529	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	8,00	08 UNIDADES





CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS
F&A LTDA

CONSTRUCOES E SERVICOS F & A LTDA

CNPJ: 25.264.061/0001-97

Rua: Gustavo Sampaio N°722, LOJA-17, Bairro Parquelândia, CEP: 60.455-001, Fortaleza/Ce

e-mail:izidoriocordeiro762@gmail.com, Fone:(88) 99854-0561

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIPOCA- CE

OBRA: CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO 1 - PADRÃO FNDE

LOCAL: RUA PRESIDENTE ROOSEVELT, S/N, BOA VISTA, ITAPIPOCA/CE.

DATA BASE: SINAPI-CE 09/2022 DESONERADO/SEINFRA 027.1

MEMÓRIA DE CÁLCULO						
ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT.	CÁLCULO
9.1.21	89566	SINAPI	TE, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF 06/2022	UN	6,00	06 UNIDADES
9.1.22	89566	SINAPI	TE, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 85 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF 06/2022	UN	10,00	10 UNIDADES
9.1.23	89559	SINAPI	TE DE INSPEÇÃO, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF 06/2022	UN	2,00	02 UNIDADES
9.1.24	89630	SINAPI	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM X 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN	7,00	07 UNIDADES
9.1.25	89630	SINAPI	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM X 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN	10,00	10 UNIDADES
9.1.26	89630	SINAPI	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM X 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN	4,00	04 UNIDADES
9.1.27	89632	SINAPI	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM X 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN	5,00	05 UNIDADES
9.1.28	89632	SINAPI	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM X 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN	2,00	02 UNIDADES
9.2			TUBULAÇÕES E CONEXÕES - METAIS			
9.2.1	95248	SINAPI	VÁLVULA DE ESFERA BRUTA, BRONZE, ROSCÁVEL 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	UN	2,00	02 UNIDADES
9.2.2	94498	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	UN	2,00	02 UNIDADES
9.2.3	94500	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL 3" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	UN	2,00	02 UNIDADES
9.2.4	94501	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL 4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	UN	2,00	02 UNIDADES
9.2.5	94792	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL 1", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	UN	1,00	01 UNIDADE
9.2.6	94794	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL 1 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	UN	12,00	12 UNIDADES
9.2.7	89987	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	UN	33,00	33 UNIDADES
9.2.8	89985	SINAPI	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	UN	13,00	13 UNIDADES
10.0			DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS			
10.1			TUBULAÇÕES E CONEXÕES DE PVC			
10.1.1	89649	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	M	98,00	98,00
10.2			ACESSÓRIOS			
10.2.1	89495	SINAPI	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF 06/2022	UN	23,00	23 UNIDADES





CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS
F&A LTDA

CONSTRUCOES E SERVICOS F & A LTDA

CNPJ: 25.264.061/0001-97

Rua: Gustavo Sampaio N°722, LOJA-17, Bairro Parquelândia, CEP: 60.455-001, Fortaleza/Ce

e-mail:izidoriocordeiro762@gmail.com, Fone:(88) 99854-0561

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIPOCA- CE

OBRA: CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO 1 - PADRÃO FNDE

LOCAL: RUA PRESIDENTE ROOSEVELT, S/N, BOA VISTA, ITAPIPOCA/CE.

DATA BASE: SINAPI-CE 09/2022 DESONERADO/SEINFRA 027.1

MEMÓRIA DE CÁLCULO						
ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT.	CÁLCULO
11.0			INSTALAÇÃO SANITÁRIA			
11.1	89714	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	M	226,00	226,00
11.2	89708	SINAPI	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 185 X 75 MM. JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	UN	2,00	02 UNIDADES
11.3	89702	SINAPI	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF 12/2020	UN	17,00	17 UNIDADES
11.4	103003	SINAPI	GRELHA DE FERRO FUNDIDO SIMPLES COM REQUADRO, 300 X 1000 MM, ASSENTADA COM ARGAMASSA 1 : 3 CIMENTO: AREIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	UN	6,00	06 UNIDADES
11.5	C4822	SEINFRA	TERMINAL DE VENTILAÇÃO PVC 50MM	UN	17,00	17 UNIDADES
11.6	C4823	SEINFRA	TERMINAL DE VENTILAÇÃO PVC 75 MM	UN	20,00	20 UNIDADES
11.7	98065	SINAPI	SUMIDOURO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 2,88 M. ALTURA INTERNA = 3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 31,4 M² (PARA 12 CONTRIBUÍNTES). AF 12/2020	UN	1,00	01 UNIDADE
11.8	98086	SINAPI	TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,6 X 4,8 X H=2,0 M, VOLUME ÚTIL: 12288 L (PARA 86 CONTRIBUÍNTES). AF 12/2020	UN	1,00	01 UNIDADE
12.0			LOUÇAS, ACESSÓRIOS E METAIS			
12.1	95470	SINAPI	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2016	UN	6,00	06 UNIDADES
12.2	100848	SINAPI	VASO SANITÁRIO INFANTIL LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	18,00	18 UNIDADES
12.3	99857	SINAPI	CORRIMÃO SIMPLES, DIÂMETRO EXTERNO = 1 1/2", EM ALUMÍNIO. AF 04/2019 P	M	19,40	19,40
12.4	99635	SINAPI	VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/2", ACABAMENTO METÁLICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	UN	24,00	24 UNIDADES
12.5	86901	SINAPI	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	22,00	22 UNIDADES
12.6	86900	SINAPI	CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 50 X 40 X 20 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	7,00	07 UNIDADES
12.7	86936	SINAPI	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, 40 X 34 X 17 CM, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	10,00	10 UNIDADES
12.8	100852	SINAPI	CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 60 X 50 X 40 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	1,00	01 UNIDADE
12.9	0	CPU03	BANHEIRA DE EMBUTIR EM PLÁSTICO TIPO PVC, 77X45X29 CM, BURIQOTTO OU EQUIVALENTE	UN	4,00	04 UNIDADES
12.10	86904	SINAPI	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	4,00	04 UNIDADES
12.11	86902	SINAPI	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, *44 X 35,5* CM, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	6,00	06 UNIDADES
12.12	86919	SINAPI	TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 40L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA METÁLICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	7,00	07 UNIDADES
12.13	100860	SINAPI	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	13,00	13 UNIDADES
12.14	95544	SINAPI	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF 01/2020	UN	18,00	18 UNIDADES
12.15	37401	SINAPI	TOALHEIRO PLÁSTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO	UN	4,00	04 UNIDADES
12.16	C1151	SEINFRA	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	UN	18,00	18 UNIDADES





CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS
F&A LTDA

CONSTRUCOES E SERVICOS F & A LTDA

CNPJ: 25.264.061/0001-97

Rua: Gustavo Sampaio N°722, LOJA-17, Bairro Parquelândia, CEP: 60.455-001, Fortaleza/Ce
e-mail:izidoriocordeiro762@gmail.com, Fone:(88) 99854-0561

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIPOCA- CE

OBRA: CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO 1 - PADRÃO FNDE

LOCAL: RUA PRESIDENTE ROOSEVELT, S/N, BOA VISTA, ITAPIPOCA/CE.

DATA BASE: SINAPI-CE 09/2022 DESONERADO/SEINFRA 027.1

MEMÓRIA DE CÁLCULO						
ITEM	CODIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT.	CÁLCULO
12.17	C2507	SEINFRA	TORNEIRA ELÉTRICA LOREN EASY AUTOMÁTICA 220V-2800W (INSTALADO)	UN	2,00	02 UNIDADES
12.18	C2507	SEINFRA	TORNEIRA ELÉTRICA FORTI MAXI AUTOMÁTICA 220V-2800W (INSTALADO)	UN	4,00	04 UNIDADES
12.19	86909	SINAPI	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE MESA, 1/2"OU 3/4" PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	15,00	15 UNIDADES
12.20	86916	SINAPI	TORNEIRA PLÁSTICA 3/4"PARA TANQUE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	14,00	14 UNIDADES
12.21	86906	SINAPI	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2"OU 3/4" PARA LAVATÓRIO, BICA BAIXA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	28,00	28 UNIDADES
12.22	86906	SINAPI	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2"OU 3/4" PARA LAVATÓRIO, COM ACIONAMENTO POR ALAVANCA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	4,00	04 UNIDADES
12.23	95547	SINAPI	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF 01/2020	UN	23,00	23 UNIDADES
12.24	C4825	SEINFRA	PORTA PAPEL TOALHA (DISPENSER)EM ABS	UN	23,00	23 UNIDADES
12.25	37399	SINAPI	CABIDE/GANCHO DE BANHEIRO SIMPLES EM METAL CROMADO	UN	211,00	211 UNIDADES
12.26	100868	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	9,00	09 UNIDADES
12.27	100867	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	6,00	06 UNIDADES
12.28	100866	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 40CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	14,00	14 UNIDADES
12.29	100875	SINAPI	BANCO ARTICULADO, EM AÇO INOX, PARA PCD, FIXADO NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	1,00	01 UNIDADE
13.0			INSTALAÇÃO DE GÁS COMBUSTÍVEL			
13.1	94970	SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA PARA ABRIGO DE CENTRAL DE GLP, TRAÇO 1,2:7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF 05/2021	M3	2,44	2,44
13.2	91341	SINAPI	REQUADRO PARA VENTILAÇÃO EM CHAPA DE ALUMÍNIO COM VENEZIANA	M2	0,24	0,24
13.3	92688	SINAPI	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	M	45,80	45,80
13.4	C1250	SEINFRA	ENVELOPE DE CONCRETO PI/PROTEÇÃO DE TUBO PVC ENTERRADO	M	45,80	45,80
13.5	39634	SINAPI	FITA ADESIVA ANTICORROSIVA DE PVC FLEXÍVEL, COR PRETA, PARA PROTEÇÃO TUBULACAO, 50 MM X 30 M (L X C), E= *0,25* MM	M	120,00	120,00
13.6	101917	SINAPI	MANÔMETRO 0 A 200 PSI (0 A 14 KGf/cm2), D = 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	1,00	01 UNIDADE
13.7	100788	SINAPI	KIT CAVALETE PARA GÁS - SEM MEDIDOR OU REGULADOR - ENTRADA INDIVIDUAL PRINCIPAL, EM AÇO GALVANIZADO DN 15 E 25 MM (1/2" E 1") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	2,00	02 UNIDADES
13.8	101936	SINAPI	INSTALAÇÃO DE TUBOS E CONEXÕES, EM AÇO/FERRO GALVANIZADO, PARA O CENTRO DE MEDIÇÃO DE GÁS DE EDIFÍCIO RESIDENCIAL, COM 4 PAVIMENTOS, 16 UNIDADES HABITACIONAIS, DN 32 (1 1/4") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	1,00	01 UNIDADE
13.9	37558	SINAPI	PLACA DE SINALIZAÇÃO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, *35 X 35" CM, EM PVC *2" MM ANTI-CHAMAS "PROIBIDO FUMAR"	UN	1,00	01 UNIDADE
13.10	37558	SINAPI	PLACA DE SINALIZAÇÃO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, *35 X 35" CM, EM PVC *2" MM ANTI-CHAMAS "PERIGO INFLAMÁVEL"	UN	1,00	01 UNIDADE





CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS
F&A LTDA

CONSTRUCOES E SERVICOS F & A LTDA

CNPJ: 25.264.061/0001-97

Rua: Gustavo Sampaio N°722, LOJA-17, Bairro Parquelândia, CEP: 60.455-001, Fortaleza/Ce
e-mail:izidoriocordeiro762@gmail.com, Fone:(88) 99854-0561

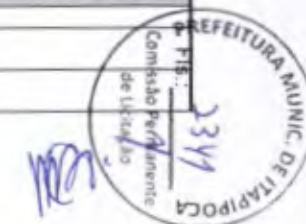
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIPOCA- CE

OBRA: CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO 1 - PADRÃO FNDE

LOCAL: RUA PRESIDENTE ROOSEVELT, S/N, BOA VISTA, ITAPIPOCA/CE.

DATA BASE: SINAPI-CE 09/2022 DESONERADO/SEINFRA 027.1

MEMÓRIA DE CÁLCULO						
ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT.	CÁLCULO
14.0			SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO			
14.1	101909	SINAPI	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_P	UN	8,00	08 UNIDADES
14.2	101907	SINAPI	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE CO2 DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_P	UN	2,00	02 UNIDADES
14.3	92353	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	10,00	10 UNIDADES
14.4	92377	SINAPI	NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00	02 UNIDADES
14.5	92642	SINAPI	TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	4,00	04 UNIDADES
14.6	92367	SINAPI	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M	65,00	65,00
14.7	96765	SINAPI	ABRIGO PARA HIDRANTE, 90X60X17CM, COM REGISTRO GLOBO ANGULAR 45 GRAUS 2 1/2", ADAPTADOR STORZ 2 1/2", MANGUEIRA DE INCÊNDIO 20M, REDUÇÃO 2 1/2" X 1 1/2" E ESGUICHO EM LATÃO 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00	02 UNIDADES
14.8	21071	SINAPI	TAMPÃO FOFO SIMPLES COM BASE, CLASSE A15 CARGA MAX 1,5 T, 500 X 500 MM (COM INSCRIÇÃO "INCÊNDIO")	UN	1,00	01 UNIDADE
14.9	94499	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	5,00	05 UNIDADES
14.10	99632	SINAPI	VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	3,00	03 UNIDADES
14.11	92896	SINAPI	UNIÃO, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	4,00	04 UNIDADES
14.12	97599	SINAPI	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	57,00	57 UNIDADES
14.13	102513	SINAPI	PINTURA DE SÍMBOLOS E TEXTOS COM TINTA ACRÍLICA, DEMARCAÇÃO COM FITA ADESIVA E APLICAÇÃO COM ROLO. AF_05/2021	M2	12,00	12,00
14.14	102118	SINAPI	BOMBA CENTRÍFUGA, TRIFÁSICA, 3 CV OU 2,96 HP, HM 34 A 40 M, Q 8,6 A 14,8 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020	UN	2,00	02 UNIDADES
14.15	C4042	SEINFRA	CENTRAL DE ALARME, ALIMENTAÇÃO 220 VAC - INSTALADO	UN	1,00	01 UNIDADE
14.16	C4042	SEINFRA	ALARME SONOROVISUAL, SIRENE 120 dB, COM AÇIONADOR MANUAL, ALIMENTAÇÃO 220 VAC - INSTALADO	UN	2,00	02 UNIDADES
14.17	37559	SINAPI	PLACA DE SINALIZAÇÃO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *12 X 40* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SÍMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	UN	43,00	43 UNIDADES
15.0			INSTALAÇÃO ELÉTRICA - 220V			
15.1			CENTRO DE DISTRIBUIÇÃO			
15.1.1	101875	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	3,00	03 UNIDADES
15.1.2	101883	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	01 UNIDADE





CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS
F&A LTDA

CONSTRUCOES E SERVICOS F & A LTDA

CNPJ: 25.264.061/0001-97

Rua: Gustavo Sampaio N°722, LOJA-17, Bairro Parquelândia, CEP: 60.455-001, Fortaleza/Ce
e-mail:izidoriocordeiro762@gmail.com, Fone:(88) 99854-0561

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIPOCA- CE

OBRA: CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO 1 - PADRÃO FNDE

LOCAL: RUA PRESIDENTE ROOSEVELT, S/N, BOA VISTA, ITAPIPOCA/CE.

DATA BASE: SINAPI-CE 09/2022 DESONERADO/SEINFRA 027.1

MEMÓRIA DE CÁLCULO						
ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT.	CÁLCULO
15.1.3	101879	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 24 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	4,00	04 UNIDADES
15.1.4	C3579	SEINFRA	QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR	UN	1,00	01 UNIDADE
15.2			DISJUNTORES			
15.2.1	93653	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	74,00	74 UNIDADES
15.2.2	93654	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 13A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	1,00	01 UNIDADE
15.2.3	93654	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	3,00	03 UNIDADES
15.2.4	93655	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	23,00	23 UNIDADES
15.2.5	93657	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	6,00	06 UNIDADES
15.2.6	93658	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	1,00	01 UNIDADE
15.2.7	93668	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	2,00	02 UNIDADES
15.2.8	93669	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	2,00	02 UNIDADES
15.2.9	93671	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	2,00	02 UNIDADES
15.2.10	93673	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	7,00	07 UNIDADES
15.2.11	101896	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL DE 225A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	2,00	02 UNIDADES
15.2.12	C4530	SEINFRA	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-25A - 40A, 30mA	UN	2,00	02 UNIDADES
15.2.13	C4531	SEINFRA	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-40A, 30mA	UN	1,00	01 UNIDADE
15.2.14	C4531	SEINFRA	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-63A, 30mA	UN	4,00	04 UNIDADES
15.2.15	C4531	SEINFRA	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-100A, 30mA	UN	1,00	01 UNIDADE
15.2.16	C4562	SEINFRA	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V	UN	28,00	28 UNIDADES
15.2.17	C4562	SEINFRA	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 80 KA/440V	UN	8,00	08 UNIDADES
15.3			ELETRODUTOS E ACESSÓRIOS			
15.3.1	91940	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	279,00	279 UNIDADES
15.3.2	91937	SINAPI	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	168,00	168 UNIDADES
15.4			CABOS E FIOS (CONDUTORES)			
15.4.1	91928	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	8.267,90	8267,90
15.4.2	91928	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	266,50	266,50
15.4.3	91930	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	1.087,40	1087,40
15.4.4	91932	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	555,30	555,30
15.4.5	91934	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	299,90	299,90
15.4.6	92984	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2021	M	196,50	196,50





CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS
F&A LTDA

CONSTRUCOES E SERVICOS F & A LTDA

CNPJ: 25.264.061/0001-97

Rua: Gustavo Sampaio N°722, LOJA-17, Bairro Parquelândia, CEP: 60.455-001, Fortaleza/Ce
e-mail:izidoriocordeiro762@gmail.com, Fone:(88) 99854-0561

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIPOCA- CE

OBRA: CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO 1 - PADRÃO FNDE

LOCAL: RUA PRESIDENTE ROOSEVELT, S/N, BOA VISTA, ITAPIPOCA/CE.

DATA BASE: SINAPI-CE 09/2022 DESONERADO/SEINFRA 027.1

MEMÓRIA DE CÁLCULO						
ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT.	CÁLCULO
15.4.7	92988	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 50 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	607,20	607,20
15.4.8	92992	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 95 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	59,80	59,80
15.4.9	92996	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 150 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	184,30	184,30
15.5			ELETROCALHAS			
15.5.1	C1154	SEINFRA	DUTO PERFURADO - ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (150 X 75)mm	M	86,10	86,10
15.6			ILUMINAÇÃO E TOMADAS			
15.6.1	91996	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	143,00	143 UNIDADES
15.6.2	91997	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	34,00	34 UNIDADES
15.6.3	92002	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	6,00	06 UNIDADES
15.6.4	92023	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	37,00	37 UNIDADES
15.6.5	92027	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	4,00	04 UNIDADES
15.6.6	92023	SINAPI	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	15,00	15 UNIDADES
15.6.7	91953	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	11,00	11 UNIDADES
15.6.8	91959	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	4,00	04 UNIDADES
15.6.9	91967	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,00	01 UNIDADE
15.6.10	91996	SINAPI	TOMADA PARA CHUVEIRO (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	12,00	12 UNIDADES
15.6.11	97586	SINAPI	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	8,00	08 UNIDADES
15.6.12	C1661	SEINFRA	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 16)W	UN	18,00	18 UNIDADES
15.6.13	C1638	SEINFRA	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 36)W	UN	102,00	102 UNIDADES
15.6.14	C4540	SEINFRA	LUMINÁRIA DE EMBUTIR CORPO E GRADE DE PROTEÇÃO EM LIGA DE ALUMÍNIO FUNDIDO, REFLETOR EM CHAPA DE ALUMÍNIO ANODIZADO	UN	40,00	40 UNIDADES
15.6.15	C4412	SEINFRA	LUMINÁRIA DE PISO MÓVEL 70W, CORPO EM ALUMÍNIO, REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO COM PROTETOR DE VIDRO EM GRADE DE ALUMÍNIO	UN	9,00	09 UNIDADES
15.6.16	C2045	SEINFRA	PROJETOR EM ALUMÍNIO, C/ LÂMPADA DE VAPOR METÁLICO E FOTOCÉLULA ATÉ 150W	UN	4,00	04 UNIDADES





CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS
F&A LTDA

CONSTRUCOES E SERVICOS F & A LTDA

CNPJ: 25.264.061/0001-97

Rua: Gustavo Sampaio N°722, LOJA-17, Bairro Parquelândia, CEP: 60.455-001, Fortaleza/Ce
e-mail:izidoriocordeiro762@gmail.com, Fone:(88) 99854-0561

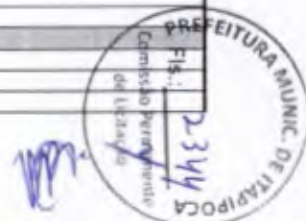
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIPOCA- CE

OBRA: CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO 1 - PADRÃO FNDE

LOCAL: RUA PRESIDENTE ROOSEVELT, S/N, BOA VISTA, ITAPIPOCA/CE.

DATA BASE: SINAPI-CE 09/2022 DESONERADO/SEINFRA 027.1

MEMÓRIA DE CÁLCULO						
ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT.	CÁLCULO
15.6.17	C2045	SEINFRA	PROJETOR EM ALUMÍNIO, C/ LÂMPADA DE VAPOR METÁLICO E FOTOCÉLULA ATÉ 250W	UN	1,00	01 UNIDADE
15.6.18	C4107	SEINFRA	ARANDELA PARA LÂMPADA FLUORESCENTE COMPACTA DE 60W EM ALUMÍNIO ANODIZADO E PINTADO POR PROCESSO ELETROSTÁTICO COM REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO ALTO BRILHO	UN	16,00	16 UNIDADES
16.0			INSTALAÇÕES DE REDE ESTRUTURADA			
16.1			EQUIPAMENTOS PASSIVOS			
16.1.1	96302	SINAPI	PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA 6 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2019	UN	3,00	03 UNIDADES
16.1.2	C4175	SEINFRA	SWITCHER AUTO-GERENCIÁVEL P/ COMUNICAÇÃO DE DADOS COM 48 PORTAS EM CONECTORES RJ 45, 10/100 KBPS E DUAS PORTAS 10/100/1000 KBPS - PADRÃO RACK 19"	UN	1,00	01 UNIDADE
16.1.3	C4508	SEINFRA	ORGANIZADOR DE CABOS SIMPLES ABERTO, PADRÃO RACK 19"	UN	2,00	02 UNIDADES
16.1.4	C4508	SEINFRA	ORGANIZADOR DE CABOS VERTICAL, FECHADO PADRÃO RACK 19"	UN	1,00	01 UNIDADE
16.1.5	C4508	SEINFRA	ORGANIZADOR DE CABOS VERTICAL, ABERTO, PADRÃO RACK 19"	UN	2,00	02 UNIDADES
16.1.6	C4508	SEINFRA	ORGANIZADOR DE CABOS SUPERIOR, FECHADO, PADRÃO RACK 19"	UN	1,00	01 UNIDADE
16.1.7	C4567	SEINFRA	BANDEJA MÓVEL, PADRÃO 19"	UN	2,00	02 UNIDADES
16.1.8	C3704	SEINFRA	MINI RACK DE PAREDE 19" X 5U X 370MM	UN	1,00	01 UNIDADE
16.1.9	C4563	SEINFRA	ROTEADOR AUTO-GERENCIÁVEL P/ COMUNICAÇÃO DE DADOS, PARA FIBRA ÓPTICA MONO-MODO, COM CONECTORES ST - PADRÃO RACK 19"	UN	1,00	01 UNIDADE
16.2			CABOS EM PAR TRANÇADOS			
16.2.1	C4533	SEINFRA	CABO LÓGICO 4 PARES, CATEGORIA 6 - UTP	M	1.258,90	1.258,90
16.2.2	C0544	SEINFRA	CABO LÓGICO/VIDEO COAXIAL 50 (OHMS)	M	171,65	171,65
16.2.3	C4526	SEINFRA	PATCH CABLE EXTRA-FLEXÍVEL RJ-45/RJ-45 DE 2,50m	UN	28,00	28,00
16.3			TOMADAS			
16.3.1	96307	SINAPI	TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2019	UN	28,00	28 UNIDADES
16.3.2	38084	SINAPI	TOMADA PARA ANTENA DE TV, CABO COAXIAL DE 9 MM, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MÓDULO)	UN	14,00	14 UNIDADES
16.3.3	1597	SINAPI	CONNECTOR DE ALUMÍNIO TIPO PRENHA CABO, BITOLA 3/8", PARA CABOS DE DIÂMETRO DE 9 A 10 MM	UN	16,00	16 UNIDADES
16.4			ELETRODUTOS E ACESSÓRIOS			
16.4.1	C1158	SEINFRA	DUTO PERFURADO - ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (100X50)mm	M	63,30	63,30
17.0			SISTEMA DE EXAUSTÃO MECÂNICA			
17.1	0	CPU04	COIFA DE CENTRO EM AÇO INOX DE 1500X1000X800MM, DUTO DE LIGAÇÃO E CHAPEU CHINÊS	UN	1,00	01 UNIDADE
17.2	C1354	SEINFRA	EXAUSTOR ELETROMECÂNICO INDUSTRIAL D= 400MM	UN	1,00	01 UNIDADE
17.3	C1477	SEINFRA	EXAUSTOR MECÂNICO PARA BANHEIRO 60M3/H COM DUTO FLEXÍVEL	UN	4,00	04 UNIDADES
18.0			SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)			
18.1	96989	SINAPI	CAPTOR TIPO FRANKLIN PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2017	UN	1,00	01 UNIDADE
18.2	425	SINAPI	GRAMPO METÁLICO TIPO OLHAL PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 5/8", CONDUTOR DE *10" A 50 MM2	UN	16,00	16 UNIDADES
18.3	11270	SINAPI	ABRACADEIRA DE LATAO PARA FIXAÇÃO DE CABO PARA-RAIO, DIMENSÕES 32 X 24 X 24 MM	UN	4,00	04 UNIDADES





CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS
F&A LTDA

CONSTRUCOES E SERVICOS F & A LTDA

CNPJ: 25.264.061/0001-97

Rua: Gustavo Sampaio N°722, LOJA-17, Bairro Parquelândia, CEP: 60.455-001, Fortaleza/Ce
e-mail:izidoriocordeiro762@gmail.com, Fone:(88) 99854-0561

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIPOCA- CE

OBRA: CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO 1 - PADRÃO FNDE

LOCAL: RUA PRESIDENTE ROOSEVELT, S/N, BOA VISTA, ITAPIPOCA/CE.

DATA BASE: SINAPI-CE 09/2022 DESONERADO/SEINFRA 027.1

MEMÓRIA DE CÁLCULO						
ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT.	CÁLCULO
18.4	98463	SINAPI	SUORTE ISOLADOR PARA CORDOALHA DE COBRE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2017	UN	48,00	48 UNIDADES
18.5	0	CPU05	CAIXA DE EQUALIZAÇÃO DE POTÊNCIAS 200X200M EM AÇO COM BARRAMENTO, ESPESSURA 6MM	UN	1,00	01 UNIDADE
18.6	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF 02/2021	M3	43,95	43,95
18.7	93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF 04/2016	M3	43,95	43,95
18.8	96985	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2017	UN	16,00	16 UNIDADES
18.9	96971	SINAPI	CORDOALHA DE COBRE NU 16 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2017	M	65,00	65,00
18.10	96973	SINAPI	CORDOALHA DE COBRE NU 35 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2017	M	348,78	348,78
18.11	96974	SINAPI	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2017	M	308,00	308,00
18.12	98111	SINAPI	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF 12/2020	UN	16,00	16 UNIDADES
18.13	C2457	SEINFRA	TERMINAL DE PRESSÃO P/ CABOS ATÉ 35MM²	UN	340,00	340 UNIDADES
18.14	C3909	SEINFRA	SOLDA EXOTÉRMICA	UN	32,00	32 UNIDADES
19.0			SERVIÇOS COMPLEMENTARES			
19.1			GERAIS			
19.1.1	C0864	SEINFRA	CONJUNTO DE MASTRO P/ TRÊS BANDEIRAS E PEDESTAL	UN	1,00	01 UNIDADE
19.1.2	C4068	SEINFRA	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm	M2	64,63	64,63
19.1.3	C4756	SEINFRA	PRATELEIRA DE GRANITO CINZA ESP.=2CM	M2	50,00	50 UNIDADES
19.1.4	C2910	SEINFRA	PRATELEIRA DE MADEIRA DE LEI PLAINADA	M2	51,18	51,18
19.1.5	C0361	SEINFRA	BANCO EM ALVENARIA, TAMPO EM CONCRETO, C/ENCOSTO H=80cm (PINTADO)	M	8,64	8,64
19.1.6	C1869	SEINFRA	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	M	144,95	144,95
19.1.7	100862	SINAPI	SUORTE MÃO FRANCESA EM AÇO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MÍNIMA 70 KG, BRANCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	223,00	223 UNIDADES
19.1.8	C4622	SEINFRA	FITA ADESIVA ANTIDERRAPANTE E FOSFORESCENTE	UN	2,00	02 UNIDADES
19.1.9	C4546	SEINFRA	CORRIMÃO DUPLA ALTURA EM AÇO INOX DIAM 1 1/2	M	6,40	6,40
19.1.10	C0773	SEINFRA	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	M2	7,08	(21,55*0,25)+(1,25*0,45*3)
19.2			CAIXA D'ÁGUA - 30.000L			
19.2.1	C3648	SEINFRA	RESERVATÓRIO PRÉ MOLDADO ELEVADO CILÍNDRICO D=2,0M, CAP.=12,0M3, H=9,0M COMPLETO E CISTERNA CAP.=4,5 M3	UN	1,00	01 UNIDADE
19.2.2	C2770	SEINFRA	ESCADA DE MARINHEIRO TIPO PISCINA EM FERRO CHATO	M	18,00	18,00
19.2.3	C3505	SEINFRA	GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3/4"	M	6,97	6,97
19.2.4	C1521	SEINFRA	JATEAMENTO AO METAL QUASE BRANCO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO	M2	145,76	145,76
19.2.5	100728	SINAPI	PINTURA COM TINTA EPOXÍDICA DE FUNDO APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF 01/2020	M2	69,08	69,08
19.2.6	100730	SINAPI	PINTURA COM TINTA EPOXÍDICA DE ACABAMENTO APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF 01/2020	M2	69,08	69,08
19.2.7	C4409	SEINFRA	PINTURA POLIURETANO EM ESTRUTURAS DE AÇO CARBONO, 65 MICRA C/ REVOLVER	M2	69,08	69,08
20.0			SERVIÇOS FINAIS			





CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS
F&A LTDA

CONSTRUCOES E SERVICOS F & A LTDA

CNPJ: 25.264.061/0001-97

Rua: Gustavo Sampaio N°722, LOJA-17, Bairro Parquelândia, CEP: 60.455-001, Fortaleza/Ce

e-mail:izidoriocordeiro762@gmail.com, Fone:(88) 99854-0561

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIPOCA- CE

OBRA: CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO 1 - PADRÃO FNDE

LOCAL: RUA PRESIDENTE ROOSEVELT, S/N, BOA VISTA, ITAPIPOCA/CE.

DATA BASE: SINAPI-CE 09/2022 DESONERADO/SEINFRA 027.1

MEMÓRIA DE CÁLCULO						
ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT.	CÁLCULO
20.1	99803	SINAPI	LIMPEZA DE OBRA	M2	1.514,30	1.514,30
20.2	10848	SINAPI	PLACA DE INAUGURACAO METALICA, 40" CM X 60" CM	UN	1,00	01 UNIDADE

Victor Matheus Braga Teixeira
Engenheiro Civil
CREA/CE: 335477

