

PROPOSTA DE PREÇOS



APRESENTAMOS NOSSA PROPOSTA DE PREÇOS À
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO DA
PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUEIRAS-CE
PROCESSO: 013/22-TP-SEDUC/2022
MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS
DATA DE ABERTURA: 23-11-2022
HORÁRIO DE ABERTURA: 09:00

CONSTRUÇÃO DE DUAS CRECHES MUNICIPAIS, UMA NO DISTRITO DE GÁZEA E OUTRA NO DISTRITO DE LIVRAMENTO, E AMPLIAÇÃO DA EEF FRANCISCO GOMES DE MELO DO DISTRITO DE GÁZEA, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE IPUEIRAS/CE.

O VALOR TOTAL DE NOSSA PROPOSTA É DE R\$ 2.704.322,03 (DOIS MILHÕES, SETECENTOS E QUATRO MIL, TREZENTOS E VINTE E DOIS REAIS E TRÊS CENTAVOS) CONFORME PLANILHAS ANEXAS.

OBJETO	VALOR
CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE MUNICIPAL NO DISTRITO DE GÁZEA, IPUEIRAS/CE	R\$ 1.186.680,44
CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE MUNICIPAL NO DISTRITO DE LIVRAMENTO, IPUEIRAS/CE.	R\$ 1.103.012,36
AMPLIAÇÃO DA EEF FRANCISCO GOMES DE MELO, DISTRITO DE GÁZEA, IPUEIRAS/CE.	R\$ 414.629,23
VALOR TOTAL	R\$ 2.704.322,03

Os preços incluem todas as despesas incidentes sobre o objeto licitado, inclusive tributos, taxas equipamentos especiais mão de obra especializada ou-não seguros em geral, equipamentos especiais produtos de limpeza transportes uniformes veículos, operador, combustível e demais elementos necessários para a perfeita execução dos serviços licitados, encargos trabalhistas e previdenciários, fiscais e comerciais;

DECLARAMOS, para os devidos fins e efeitos do disposto na lei complementar n° 123, de 14 de dezembro de 2006, que a empresa TERRA CONSTRUTORA LTDA, inscrita no CNPJ: 20.786.264/0001-20 está enquadrada na categoria empresa de pequeno porte, bem como não está incluída nas hipóteses do apóstrofo 4° do artigo 3 da lei supracitada.

Finalizando, declaramos, sob pena da lei, que tomamos pleno conhecimento do objeto desta licitação, que não possuímos nenhum fato impeditivo para participação desse certame e que nos submetemos a todas as cláusulas e condições previstas neste edital e seus anexos e nos responsabilizamos por toda a execução do projeto bem como o que trata a causa editalícia e contratual.

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o Sr. WALLACE JORGE FREITAS, Carteira de Identidade 2002099097041 órgão Expedidor SSP CE expedida em 27.08.2002 e CPF nº 042.655.503-12 como representante legal desta empresa.

DECLARAMOS que cumprimos prazo para execução de serviços em até CINCO dias contados a partir da data da ordem de serviço.

REPRESENTANTE LEGAL: WALLACE JORGE FREITAS

CPF: 042.655.503-12

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: 90 (noventa) dias.

PRAZO DE INICIO DOS SERVIÇOS: CONFORME EDITAL

PRAZO DE EXECUÇÃO: 5 MESES APÓS A ORDEM DE SERVIÇO.

PROponente: TERRA CONSTRUTORA LTDA

CNPJ Nº: 20.786.264/0001-20

ENDEREÇO: Av. José Carvalho de Aragão – 303 Alto da Boa Vista, IPU-CE, CEP- 62.250-000

INSC. MUNICIPAL: 95699

DADOS BANCÁRIOS: AG 5393, CONTA 2566-5 BANCO BRADESCO

IPU, 14 de Novembro de 2022.

Wallace Jorge Freitas
CPF: 042.655.503-12
Empresário

Antônio Rogério Bezerra Pinho Sobrinho
CREA: 339310
ENGENHEIRO CIVIL

Francisco Lodonio de Sousa Neto
CREA: 54200D
ENGENHEIRO CIVIL

TERRA CONSTRUTORA LTDA

CNPJ: 20.786.264/0001-20

AV JOSÉ CARVALHO DE ARAGÃO, 303

ALTO DA BOA VISTA CEP 62.250-000 IPU-CE

88 998465349

TERRACONSTRUTORAIPU@OUTLOOK.COM

B
O.V

Sea futuro é o nosso plano!


		PLANILHA ORÇAMENTÁRIA			
		OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE MUNICIPAL NO DISTRITO DE GÁZEA, IPUEIRAS/CE.	DATA:	14/11/2022
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE MUNICIPAL NO DISTRITO DE GÁZEA, IPUEIRAS/CE.	FONTE:	VERSÃO		
LOCAL:	CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE MUNICIPAL NO DISTRITO DE GÁZEA, IPUEIRAS/CE.	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUEIRAS/CE	SINAPI:	2022/08 COM DESONERAÇÃO		
		Composição:	PRÓPRIA		

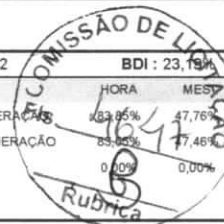


ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	CONSTRUÇÃO DA NOVA CRECHE NO DISTRITO DE GÁZEA						1.186.680,44
1.1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA						38.911,00
1.1.1	ADMIPS23	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	Composições	%	100,00	389,11	38.911,00
1.2	SERVIÇOS PRELIMINARES						21.572,25
1.2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	185,68	1.114,08
1.2.2	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	885,00	7,45	6.593,25
1.2.3	C2850	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA	SEINFRA	UN	1,00	1.603,34	1.603,34
1.2.4	C2851	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA	SEINFRA	UN	1,00	1.229,42	1.229,42
1.2.5	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	160,25	64,82	10.387,41
1.2.6	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	24,04	26,82	644,75
1.3	MOVIMENTO DE TERRA						38.102,79
1.3.1	C1267	ESCAVAÇÃO MECAN. CAMPO ABERTO EM TERRA EXCETO ROCHA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	31,33	2,94	92,11
1.3.2	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	332,00	114,49	38.010,68
1.4	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS						211.296,61
1.4.1	FUNDAÇÕES						52.863,84
1.4.1.1	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP. = 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	73,64	117,57	8.657,85
1.4.1.2	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	SEINFRA	KG	1.521,30	16,62	25.284,01
1.4.1.3	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	26,50	523,88	13.882,82
1.4.1.4	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	1,27	519,09	659,24
1.4.1.5	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	26,50	165,28	4.379,92
1.4.2	PILARES						19.561,42
1.4.2.1	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP. = 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	26,12	117,57	3.070,93
1.4.2.2	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	SEINFRA	KG	677,90	16,62	11.266,70
1.4.2.3	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	6,50	523,88	3.405,22
1.4.2.4	C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	6,50	279,78	1.818,57
1.4.3	VIGAS						43.133,15
1.4.3.1	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP. = 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	52,68	117,57	6.193,59
1.4.3.2	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	SEINFRA	KG	1.187,80	16,62	19.741,24
1.4.3.3	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	21,40	523,88	11.211,03
1.4.3.4	C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	21,40	279,78	5.987,29
1.4.4	LAJES						95.738,20
1.4.4.1	C4420	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO ACIMA DE 4,01 m	SEINFRA	M2	692,00	133,39	92.305,88
1.4.4.2	C1271	LOCAÇÃO MENSAL DE ESCORA METÁLICA P/VIGAS/LAJES	SEINFRA	M2	692,00	4,96	3.432,32
1.5	PAREDES E PAINÉIS						84.697,70
1.5.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	1.012,98	73,42	74.372,99
1.5.2	C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	4,22	128,63	542,82
1.5.3	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	35,25	136,65	4.816,91
1.5.4	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	2,43	2.043,20	4.964,98
1.6	COBERTURA						144.776,53
1.6.1	C4466	COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	575,00	186,04	106.973,00
1.6.2	C4463	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	SEINFRA	M	60,85	32,56	1.981,28
1.6.3	C1458	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ IMPERMEABILIZANTE ESTRUTURAL E APLICAÇÃO DE MEMBRANA DE BASE ACRÍLICA	SEINFRA	M2	86,40	68,32	5.902,85


PLANILHA ORÇAMENTÁRIA			
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE MUNICIPAL NO DISTRITO DE GÁZEA, IPUEIRAS/CE.	DATA : 14/11/2022
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE MUNICIPAL NO DISTRITO DE GÁZEA, IPUEIRAS/CE.	FONTE: SEINFRA VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO SINAPI: 2022/08 COM DESONERAÇÃO Composição: PRÓPRIA
	LOCAL:	CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE MUNICIPAL NO DISTRITO DE GÁZEA, IPUEIRAS/CE.	BDI : 23,19% HORA: 83,85% MES: 47,76% REF: 05/2021 09/2022
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUEIRAS/CE	Rubrica 216 246

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1.6.4	C1336	ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHA CERÂMICA OU CONCRETO VÃO 3 A 7m (TESOURAS / TERÇAS / CONTRAVIMENTOS / FERRAGENS)	SEINFRA	M2	140,00	135,88	19.023,20
1.6.5	C4462	TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M2	140,00	77,83	10.896,20
1.7	REVESTIMENTOS						124.439,89
1.7.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	2.034,40	7,59	15.441,10
1.7.2	C0778	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	692,00	14,88	10.296,96
1.7.3	C1211	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO, ARENOSO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:7:3 ESP = 20mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	247,56	35,80	8.862,65
1.7.4	C2121	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	1.442,50	27,14	39.149,45
1.7.5	C2112	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	692,00	31,60	21.867,20
1.7.6	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	212,56	110,53	23.494,26
1.7.7	C1427	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	212,56	10,75	2.285,02
1.7.8	C4442	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	35,00	86,95	3.043,25
1.8	PISOS						187.524,66
1.8.1	C0837	CONCRETO NÃO-ESTRUTURAL S/BETONEIRA P/LASTRO	SEINFRA	M3	85,54	480,34	41.088,28
1.8.2	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	855,44	29,92	25.594,76
1.8.3	C4439	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO	SEINFRA	M2	62,93	130,40	8.206,07
1.8.4	C1427	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	62,93	10,75	676,50
1.8.5	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP. = 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	SEINFRA	M2	572,45	140,79	80.595,24
1.8.6	C1919	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP. = 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO)	SEINFRA	M2	276,65	113,37	31.363,81
1.9	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS						23.971,93
1.9.1	C2595	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	SEINFRA	M	45,00	16,38	737,10
1.9.2	C2596	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	M	65,00	22,81	1.482,65
1.9.3	C2598	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3")	SEINFRA	M	10,00	35,90	359,00
1.9.4	C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	SEINFRA	M	250,00	40,37	10.092,50
1.9.5	C2093	RALO SECO PVC RÍGIDO	SEINFRA	UN	12,00	55,73	668,76
1.9.6	C4388	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=40mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	24,00	18,21	437,04
1.9.7	C4669	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	UN	8,00	20,40	163,20
1.9.8	C4390	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=100mm (4")	SEINFRA	UN	19,00	31,96	607,24
1.9.9	C1551	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	SEINFRA	UN	45,00	15,71	706,95
1.9.10	C1552	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	UN	21,00	16,90	354,90
1.9.11	C1549	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")	SEINFRA	UN	23,00	34,63	796,49
1.9.12	89810	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF 08/2022	SINAPI	UN	1,00	34,94	34,94
1.9.13	89827	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF 08/2022	SINAPI	UN	5,00	24,86	124,30
1.9.14	C1579	JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 75X50mm (3"X2")	SEINFRA	UN	2,00	33,98	67,96
1.9.15	C1584	JUNÇÃO SIMPLES C/INSPEÇÃO PVC P/ESGOTO D=100mm (4")	SEINFRA	UN	10,00	47,47	474,70
1.9.16	C1582	JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 100X50mm(4"X2")	SEINFRA	UN	4,00	43,24	172,96
1.9.17	C1761	LUVA SIMPLES PVC BRANCO P/ESGOTO 50mm (2")	SEINFRA	UN	43,00	10,88	467,84
1.9.18	C1762	LUVA SIMPLES PVC BRANCO P/ESGOTO 75mm (3")	SEINFRA	UN	6,00	17,53	105,18
1.9.19	C1758	LUVA SIMPLES PVC BRANCO P/ESGOTO 100mm (4")	SEINFRA	UN	68,00	22,84	1.553,12

		PLANILHA ORÇAMENTÁRIA				
		OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE MUNICIPAL NO DISTRITO DE GAZEIA, IPUEIRAS/CE.	DATA:	14/11/2022	BDI:
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE MUNICIPAL NO DISTRITO DE GAZEIA, IPUEIRAS/CE.	FONTE:	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE MUNICIPAL NO DISTRITO DE GAZEIA, IPUEIRAS/CE.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUEIRAS/CE	SINAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,46%	09/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	




ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1.9.20	C0676	CAP (TAMPÃO) OU PLUG (BUJÃO) PVC P/ESGOTO D=75mm - SOLD.	SEINFRA	UN	4,00	11,23	44,92
1.9.21	C0488	BUCHA REDUÇÃO LONGA PVC P/ESGOTO 50X40mm	SEINFRA	UN	6,00	13,17	79,02
1.9.22	C1582	JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 100X50mm(4"X2")	SEINFRA	UN	1,00	43,24	43,24
1.9.23	C2363	TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3")-JUNTAS SOLD.	SEINFRA	UN	4,00	36,27	145,08
1.9.24	C2360	TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") - JUNTA C/ANÉIS	SEINFRA	UN	9,00	26,29	236,61
1.9.25	C0636	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA - 1/2 TIJOLO COMUM	SEINFRA	M2	2,88	191,87	552,59
1.9.26	C0601	CAIXA DE GORDURA/SABÃO EM ALVENARIA	SEINFRA	UN	2,00	375,26	750,52
1.9.27	C0605	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA - 1/2 TIJOLO COMUM	SEINFRA	M2	6,00	191,26	1.147,56
1.9.28	C3489	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA P/ LIGAÇÃO CONDOMINIAL DI=30x30cm	SEINFRA	UN	2,00	199,20	398,40
1.9.29	C3586	CAIXA SIFONADA 150X150X50cm COM GRELHA - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	8,00	59,50	476,00
1.9.30	00011735	PROLONGAMENTO / PROLONGADOR PARA CAIXA SIFONADA, PVC, 100 MM X 200 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	10,00	12,66	126,60
1.9.31	I1771	RALO SIFONADO F.FUNDIDO DN 150MM	SEINFRA	UN	12,00	44,08	528,96
1.9.32	00005102	RALO SECO / RALO DE PASSAGEM EM PVC, QUADRADO, 100 X 100 X 53 MM, SAIDA 40 MM, COM GRELHA BRANCA	SINAPI	UN	2,00	17,80	35,60
1.10	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS						47.434,71
1.10.1	C1436	GRELHA DE FERRO P/ CALHAS E CAIXAS	SEINFRA	M2	21,00	198,59	4.170,39
1.10.2	00010544	CALHA/CANAleta DE CONCRETO SIMPLES, TIPO MEIA CANA, DIAMETRO DE 60 CM, PARA AGUA PLUVIAL	SINAPI	M	52,00	99,97	5.198,44
1.10.3	C3648	RESERVATÓRIO PRÉ MOLDADO ELEVADO CILINDRICO D=2,0M, CAP =12,0M3, H=9,0M COMPLETO E CISTERNA CAP =4,5 M3	SEINFRA	UN	1,00	29.199,07	29.199,07
1.10.4	C2616	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	110,00	9,20	1.012,00
1.10.5	C2617	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1")	SEINFRA	M	15,00	14,28	214,20
1.10.6	C2618	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	M	15,00	21,25	318,75
1.10.7	C2619	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 50mm (1 1/2")	SEINFRA	M	85,00	24,85	2.112,25
1.10.8	00040626	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 1", E = 3,38 MM, PESO 2,50 KG/M (NBR 5580)	SINAPI	M	9,00	52,85	475,65
1.10.9	C2166	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	13,00	96,96	1.260,48
1.10.10	C0020	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'AGUA 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	26,00	17,06	443,56
1.10.11	C0021	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'AGUA 32mm (1")	SEINFRA	UN	4,00	23,80	95,20
1.10.12	C0022	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'AGUA 40mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	1,00	42,57	42,57
1.10.13	C0497	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=1"X3/4" (32X25mm)	SEINFRA	UN	4,00	7,92	31,68
1.10.14	C0493	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=1 1/4"X1" (40X32mm)	SEINFRA	UN	3,00	12,27	36,81
1.10.15	C0489	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=1 1/2"X1 1/4" (50X40mm)	SEINFRA	UN	3,00	14,34	43,02
1.10.16	C0495	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=1 1/4"X3/4" (40X25mm)	SEINFRA	UN	5,00	12,06	60,30
1.10.17	C0490	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=1 1/2"X1" (50X32mm)	SEINFRA	UN	2,00	14,50	29,00
1.10.18	90373	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDAVEL, DN 25MM, X 1/2 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	SINAPI	UN	43,00	16,74	719,82
1.10.19	C1547	JOELHO OU CURVA PVC ROSC. D=3/4" (25mm)	SEINFRA	UN	43,00	13,74	590,82
1.10.20	C1542	JOELHO OU CURVA PVC ROSC. D=1" (32mm)	SEINFRA	UN	11,00	16,46	181,06
1.10.21	C1541	JOELHO OU CURVA PVC ROSC. D=1 1/4" (40mm)	SEINFRA	UN	2,00	29,21	58,42
1.10.22	C1540	JOELHO OU CURVA PVC ROSC. D=1 1/2" (50mm)	SEINFRA	UN	6,00	30,24	181,44
1.10.23	C1738	LUVA PVC SOLD./ROSCA. D=25mmX1/2"	SEINFRA	UN	5,00	8,96	44,80
1.10.24	C2381	TÊ PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	45,00	10,55	474,75
1.10.25	C2405	TE REDUCAO PVC SOLDAVEL DE 32X25 MM PARA AGUA FRIA	SEINFRA	UN	4,00	15,93	63,72
1.10.26	C2406	TE REDUCAO PVC SOLDAVEL DE 40X32MM PARA AGUA FRIA	SEINFRA	UN	2,00	25,24	50,48
1.10.27	C2409	TE REDUCAO PVC SOLDAVEL DE 50X32MM PARA AGUA FRIA	SEINFRA	UN	1,00	30,38	30,38
1.10.28	103046	REGISTRO DE PRESSÃO, PVC, ROSCAVEL, VOLANTE SIMPLES, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	SINAPI	UN	9,00	32,85	295,65

		PLANILHA ORÇAMENTÁRIA			
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE MUNICIPAL NO DISTRITO DE GÁZEA, IPUEIRAS/CE.	DATA :	14/11/2022	BDI : 23,19%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE MUNICIPAL NO DISTRITO DE GÁZEA, IPUEIRAS/CE.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA 83,85% 107,78% 09/2021
	LOCAL:	CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE MUNICIPAL NO DISTRITO DE GÁZEA, IPUEIRAS/CE.	SINAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO	47,46% 09/2022
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUEIRAS/CE	Composição	PRÓPRIA	0,00%



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1.11	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS						56.731,94
1.11.1	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	12,00	908,80	10.905,60
1.11.2	C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX PWC'S	SEINFRA	M	2,40	276,49	663,58
1.11.3	C4096	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=3cm	SEINFRA	M2	16,50	587,58	9.695,07
1.11.4	C0986	CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	15,00	476,34	7.145,10
1.11.5	C0357	BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) E= 3cm (COLOCADO)	SEINFRA	M2	29,73	589,66	17.530,59
1.11.6	C0985	CUBA DE INOX PARA BANCADA, COMPLETA	SEINFRA	UN	6,00	404,96	2.429,76
1.11.7	C2311	TANQUE DE AÇO INOXIDÁVEL	SEINFRA	UN	2,00	737,06	1.474,12
1.11.8	C4671	SABONETEIRA METÁLICA	SEINFRA	UN	9,00	44,21	397,89
1.11.9	C4670	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	12,00	37,87	454,44
1.11.10	C1151	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	12,00	85,27	1.023,24
1.11.11	C3513	CHUVEIRO CROMADO C/ ARTICULAÇÃO	SEINFRA	UN	9,00	125,03	1.125,27
1.11.12	C4835	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA	SEINFRA	M2	7,04	552,17	3.887,28
1.12	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						42.945,56
1.12.1	C3781	MEDIÇÃO TRIFÁSICA INSTALADA EM MURO - SAIDA SUBTERRÂNEA	SEINFRA	UN	1,00	2.992,45	2.992,45
1.12.2	C2068	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	3,00	380,56	1.141,68
1.12.3	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	14,00	25,45	356,30
1.12.4	C1095	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	SEINFRA	UN	7,00	25,45	178,15
1.12.5	C1122	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	SEINFRA	UN	4,00	104,55	418,20
1.12.6	C1124	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A	SEINFRA	UN	2,00	104,55	209,10
1.12.7	C1374	FIO ISOLADO PVC P/750V 2.5 MM2	SEINFRA	M	1.620,00	6,76	10.951,20
1.12.8	C1375	FIO ISOLADO PVC P/750V 4MM2	SEINFRA	M	300,00	8,43	2.529,00
1.12.9	C1376	FIO ISOLADO PVC P/750V 6MM2	SEINFRA	M	300,00	9,99	2.997,00
1.12.10	C1372	FIO ISOLADO PVC P/750V 10MM2	SEINFRA	M	100,00	13,00	1.300,00
1.12.11	C1186	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	50,00	12,11	605,50
1.12.12	C1020	CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	20,00	7,08	141,60
1.12.13	C4761	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4"	SEINFRA	UN	61,00	11,15	680,15
1.12.14	I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	50,00	4,29	214,50
1.12.15	C1709	LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	23,00	2,46	56,58
1.12.16	C1184	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	450,00	18,55	8.347,50
1.12.17	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	SEINFRA	UN	70,00	9,04	632,80
1.12.18	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	1,00	18,97	18,97
1.12.19	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	9,00	33,47	301,23
1.12.20	C1493	INTERRUPTOR UMA TECLA PARALELO E TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	11,00	42,46	467,06
1.12.21	C1489	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	2,00	47,26	94,52
1.12.22	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	UN	7,00	23,66	165,62
1.12.23	C4792	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	SEINFRA	UN	39,00	29,17	1.137,63
1.12.24	C1666	LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 40W	SEINFRA	UN	6,00	128,68	772,08
1.12.25	C1640	LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA C/1 LÂMPADA DE 20W	SEINFRA	UN	55,00	85,06	4.678,30
1.12.26	C0326	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4"X 2.40M	SEINFRA	UN	4,00	323,28	1.293,12
1.12.27	C0518	CABO COBRE NU 16MM2	SEINFRA	M	12,00	22,11	265,32
1.13	ESQUADRIAS						72.780,35
1.13.1	C1971	PORTA DE VIDRO TEMPERADO 2 FOLHAS (1.80X2.10)m E=10mm	SEINFRA	CJ	2,00	4.515,20	9.030,40

		PLANILHA ORÇAMENTÁRIA				
		OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE MUNICIPAL NO DISTRITO DE GÁZEA, IPUEIRAS/CE.	DATA:	14/11/2022	BDI:
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE MUNICIPAL NO DISTRITO DE GÁZEA, IPUEIRAS/CE.	FORTE:	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE MUNICIPAL NO DISTRITO DE GÁZEA, IPUEIRAS/CE.	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUEIRAS/CE	SINAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,45%	09/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	




ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1.13.2	C1987	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,80X 2,10)m	SEINFRA	UN	10,00	969,53	9.695,30
1.13.3	C1988	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,90X 2,10)m	SEINFRA	UN	7,00	1.054,00	7.378,00
1.13.4	C1967	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	SEINFRA	M2	15,48	643,86	9.966,95
1.13.5	C4515	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	39,60	351,90	13.935,24
1.13.6	C2674	VIDRO COMUM FUMÊ EM CAIXILHOS C/MASSA E= 5mm, COLOCADO	SEINFRA	M2	39,60	270,50	10.711,80
1.13.7	94569	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	SINAPI	M2	1,08	1.155,93	1.248,40
1.13.8	C1869	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	SEINFRA	M	66,90	104,44	6.987,04
1.13.9	C4726	CERCA/GRADIL NYLOFOR H=2,03M, MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 x 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA), REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	M	10,55	362,77	3.827,22
1.14	PINTURA						84.997,20
1.14.1	C1207	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA	SEINFRA	M2	580,68	18,49	10.736,77
1.14.2	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	1.553,82	14,52	22.561,47
1.14.3	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	1.553,82	23,75	36.903,23
1.14.4	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	580,68	25,48	14.795,73
1.15	SERVIÇOS COMPLEMENTARES						6.497,32
1.15.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	1,00	13,34	13,34
1.15.2	C1430	GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO	SEINFRA	M2	175,00	21,20	3.710,00
1.15.3	C1620	LETREIRO - LETRA EM CAIXA DE ZINCO, H= 20CM	SEINFRA	UN	27,00	102,74	2.773,98
						VALOR BDI TOTAL:	223.374,92
						VALOR ORÇAMENTO:	963.305,52
						VALOR TOTAL:	1.186.680,44

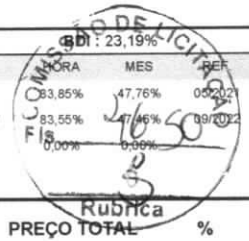
Wallace Jorge Freitas
 CPF: 042.655.503-12
 Empresário

F^o LODOONIO DE SOUSA NETO
 CREA: 54200D
 ENGENHEIRO CIVIL

Antonio Rogério Bezerra Pinho Sobrinho
 Engenheiro Civil
 CREA: 06184345-3

Handwritten marks: a large 'B' and a checkmark with '01'.

RESUMO DO ORÇAMENTO																			
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE MUNICIPAL NO DISTRITO DE GÁZEA, IPUEIRAS/CE.	DATA : 14/11/2022																
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE MUNICIPAL NO DISTRITO DE GÁZEA, IPUEIRAS/CE.	<table border="1"> <tr> <th>BDI: 23,19%</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF</th> </tr> <tr> <td></td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>09/2022</td> </tr> <tr> <td></td> <td>83,55%</td> <td>47,66%</td> <td>09/2022</td> </tr> <tr> <td></td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>	BDI: 23,19%	HORA	MES	REF		83,85%	47,76%	09/2022		83,55%	47,66%	09/2022		0,00%	0,00%	
	BDI: 23,19%	HORA	MES	REF															
		83,85%	47,76%	09/2022															
	83,55%	47,66%	09/2022																
	0,00%	0,00%																	
LOCAL:	CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE MUNICIPAL NO DISTRITO DE GÁZEA, IPUEIRAS/CE.	<table border="1"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2022/08 COM DESONERAÇÃO</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> </tr> </table>	FORTE	VERSÃO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	SINAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO	Composição	PRÓPRIA									
FORTE	VERSÃO																		
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO																		
SINAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO																		
Composição	PRÓPRIA																		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUEIRAS/CE																		



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	CONSTRUÇÃO DA NOVA CRECHE NO DISTRITO DE GÁZEA	1.186.680,44	100,00
		VALOR BDI TOTAL:	223.374,92 100,00
		VALOR ORÇAMENTO:	963.305,52
		VALOR TOTAL:	1.186.680,44


Wallace Jorge Freitas
 CPF: 042.655.503-12
 Empresário


F. LODONIO DE SOUSA NETO
 CREA: 54200D
 ENGENHEIRO CIVIL


Antonio Rogério Bezerra Pinho Sobrinho
 Engenheiro Civil
 CREA: 061843457-3

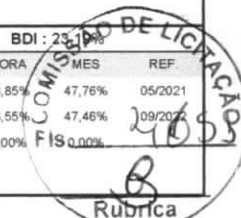
✓ B 01

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE MUNICIPAL NO DISTRITO DE GÁZEA, IPUEIRAS/CE.
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE MUNICIPAL NO DISTRITO DE GÁZEA, IPUEIRAS/CE.
LOCAL:	CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE MUNICIPAL NO DISTRITO DE GÁZEA, IPUEIRAS/CE.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUEIRAS/CE

DATA:	14/11/2022	BDI:	23,40%
FONTE	VERSÃO	HORA	MES
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
SINAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,46%
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



1.1.1. ADMIPS23 - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (%)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MÊS	0,01492500	5.868,92
18583	ENGENHEIRO PLENO	SEINFRA	MÊS	0,01241760	18.382,82
TOTAL Mão de Obra:					315,86
VALOR:					315,86

1.2.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	35,4100
100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	24,8700
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	12,5500
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	15,4600
TOTAL Material:					119,7822
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,99000000	15,5500
TOTAL Mão de Obra:					30,9445
VALOR:					150,73

1.2.2. C1630 - LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10101	ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	20,6100
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,04000000	12,5500
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,01200000	15,4600
12429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,00900000	28,5800
TOTAL Material:					1,3569
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,12935000	20,7700
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,12935000	15,5500
TOTAL Mão de Obra:					4,6980
VALOR:					6,05

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10125	ARMAÇÃO REX TRIFASICA COM ROLDANA	SEINFRA	UN	1,00000000	49,4400
10355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	60,00000000	5,6600
10840	CONECTOR SPLIT-BOLT P/CABO 10MM2	SEINFRA	UN	4,00000000	5,4700
10952	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1"	SEINFRA	UN	2,00000000	3,0500
11070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	6,00000000	5,4300
12352	HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	37,2100
11406	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1"	SEINFRA	UN	2,00000000	1,2100

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE MUNICIPAL NO DISTRITO DE GÁZEA, IPUEIRAS/CE.
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE MUNICIPAL NO DISTRITO DE GÁZEA, IPUEIRAS/CE.
LOCAL:	CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE MUNICIPAL NO DISTRITO DE GÁZEA, IPUEIRAS/CE.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUEIRAS/CE

DATA : 14/11/2022				
FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	09/2022
SINAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	09/2022
Composição	PRÓPRIA	0,00%		



12383	NOFUSE DE 70 A.	SEINFRA	UN	1,00000000	40,3100	40,3100
12405	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (150/9), RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H=9,00M, PESO APROXIMADO 470KG	SEINFRA	UN	1,00000000	500,9400	500,9400
12413	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFASICA EM POSTE	SEINFRA	UN	1,00000000	271,0400	271,0400
TOTAL Material:						1.301,5200
VALOR:						1.301,52

1.2.4. C2851 - INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0020	ADAPTADOR SOLDAVEL C/FLANGE P/CX D'ÁGUA 32x1"	SEINFRA	UN	1,00000000	15,3500	15,3500
I0403	CAGECE - LIGAÇÃO DE ÁGUA	SEINFRA	UN	1,00000000	78,6100	78,6100
I0405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	10,00000000	5,7000	57,0000
I0409	CAIXA D'AGUA DE FIBROCIMENTO DE 1000 L, COM TAMPA	SEINFRA	UN	0,50000000	296,4200	148,2100
I2367	LINHA DE MADEIRA DE LEI DE 6"x3"	SEINFRA	M	10,00000000	26,6500	266,5000
I2369	LINHA EM MADEIRA DE LEI DE 4"x2"	SEINFRA	M	5,00000000	11,8400	59,2000
I2410	PREGO 18X27 (2.1/2" x 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,50000000	13,7300	6,8650
I2201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1')	SEINFRA	M	4,00000000	6,6800	26,7200
TOTAL Material:					658,4550	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	7,96000000	20,7700	165,3292
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	7,96000000	15,5500	123,7780
TOTAL Mão de Obra:					289,1072	

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,12500000	403,3900	50,4238
TOTAL Serviço:					50,4238	
VALOR:					997,99	

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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,29850000	20,7700	6,1998
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,98500000	15,5500	46,4168
TOTAL Mão de Obra:					52,6166	
VALOR:					52,62	

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

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0578	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,24000000	44,2800	10,6272
TOTAL Equipamento Custo Horário:					10,6272	
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,71640000	15,5500	11,1400
TOTAL Mão de Obra:					11,1400	

V

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE MUNICIPAL NO DISTRITO DE GAZEA, IPUEIRAS/CE.
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE MUNICIPAL NO DISTRITO DE GAZEA, IPUEIRAS/CE.
LOCAL:	CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE MUNICIPAL NO DISTRITO DE GAZEA, IPUEIRAS/CE.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUEIRAS/CE

DATA:	14/11/2022	BID:	23,19%
FONTES:	SEINFRA	HORA:	83,85%
VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO	MES:	47,76%
SINAPI:	2022/08 COM DESONERAÇÃO	PREÇO:	47,46%
Composição:	PRÓPRIA	RECEITA:	0,00%



VALOR:	21,77
---------------	--------------

1.3.1. C1267 - ESCAVAÇÃO MECAN. CAMPO ABERTO EM TERRA EXCETO ROCHA ATÉ 2M (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	238,7000	2,3870
TOTAL Equipamento Custo Horário:						2,3870
VALOR:						2,39

1.3.2. C0330 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO (M3)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	60,5800	66,6380
TOTAL Material:						66,6380
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,69150000	15,5500	26,3028
TOTAL Mão de Obra:						26,3028
VALOR:						92,94

1.4.1.1. C1399 - FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X (M2)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10526	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M)	SEINFRA	M2	0,26000000	29,4200	7,6492
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,20000000	12,5500	15,0600
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	13,7300	3,4325
11846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	1,53000000	4,7200	7,2216
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,17000000	9,9600	11,6532
TOTAL Material:						45,0165
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,34325000	16,7700	22,5263
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,34325000	20,7700	27,8993
TOTAL Mão de Obra:						50,4256
VALOR:						95,44

1.4.1.2. C4151 - ARMADURA DE AÇO CA 50/60 (KG)

Equipamento Custo Horário		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,00800000	125,9000	1,0072
TOTAL Equipamento Custo Horário:						1,0072
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17952	AÇO CA-50/60	SEINFRA	KG	1,05000000	8,8500	9,2925
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	10,0000	0,2000
TOTAL Material:						9,4925
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE MUNICIPAL NO DISTRITO DE GÁZEA, IPUEIRAS/CE.	DATA : 14/11/2022	BDI : 23,19%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE MUNICIPAL NO DISTRITO DE GÁZEA, IPUEIRAS/CE.	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE MUNICIPAL NO DISTRITO DE GÁZEA, IPUEIRAS/CE.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUEIRAS/CE	SINAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA
			HORA: 83,00% 47,76% 09/2021
			83,55% 47,46% 09/2022
			0,00% 0,00%

LICITACÃO Nº 001/2021
 4654
 8

10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07960000	16,7700	1,3349
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07960000	20,7700	1,6533
TOTAL Mão de Obra:						2,9882
VALOR:						13,49

1.4.1.3. C0843 - CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	22,2200	15,8651
TOTAL Equipamento Custo Horário:						15,8651

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,86690000	67,1600	58,2210
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	75,8100	47,5329
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	0,5600	195,4400
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	73,5300	15,3678
TOTAL Material:						316,5617

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,97000000	15,5500	92,8335
TOTAL Mão de Obra:						92,8335
VALOR:						425,26

1.4.1.4. C0054 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA (M3)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,36480000	67,1600	24,5000
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	109,50000000	0,5600	61,3200
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,10000000	65,7300	72,3030
TOTAL Material:						158,1230

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	5,97000000	20,7700	123,9969
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,95500000	15,5500	139,2503
TOTAL Mão de Obra:						263,2472
VALOR:						421,37

1.4.1.5. C1604 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO (M3)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,99000000	20,7700	41,3323
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,97000000	15,5500	92,8335
TOTAL Mão de Obra:						134,1658
VALOR:						134,17

1.4.2.1. C1399 - FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X (M2)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE MUNICIPAL NO DISTRITO DE GÁZEA, IPUEIRAS/CE.
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE MUNICIPAL NO DISTRITO DE GÁZEA, IPUEIRAS/CE.
LOCAL:	CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE MUNICIPAL NO DISTRITO DE GÁZEA, IPUEIRAS/CE.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUEIRAS/CE

DATA: 14/11/2022	
FONTE	VERSÃO
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
SINAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO
Composição	PRÓPRIA

DI: 23,19%

HORA	MES	REE
83,84%	47,74%	09/2022
71%	47,46%	09/2022
0,00%	0,00%	

Rubrica

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0526	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M)	SEINFRA	M2	0,26000000	29,4200	7,6492
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,20000000	12,5500	15,0600
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	13,7300	3,4325
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	1,53000000	4,7200	7,2216
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,17000000	9,9600	11,6532
TOTAL Material:						45,0165

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,34325000	16,7700	22,5263
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,34325000	20,7700	27,8993
TOTAL Mão de Obra:						50,4256

VALOR:	95,44
---------------	--------------

1.4.2.2. C4151 - ARMADURA DE AÇO CA 50/60 (KG)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,00800000	125,9000	1,0072
TOTAL Equipamento Custo Horário:						1,0072

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I7952	AÇO CA-50/60	SEINFRA	KG	1,05000000	8,8500	9,2925
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	10,0000	0,2000
TOTAL Material:						9,4925

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07960000	16,7700	1,3349
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07960000	20,7700	1,6533
TOTAL Mão de Obra:						2,9882

VALOR:	13,49
---------------	--------------

1.4.2.3. C0843 - CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	22,2200	15,8651
TOTAL Equipamento Custo Horário:						15,8651

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,86690000	67,1600	58,2210
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	75,8100	47,5329
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	0,5600	195,4400
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	73,5300	15,3678
TOTAL Material:						316,5617

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,97000000	15,5500	92,8335
TOTAL Mão de Obra:						92,8335

VALOR:	425,26
---------------	---------------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE MUNICIPAL NO DISTRITO DE GÁZEA, IPUEIRAS/CE.
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE MUNICIPAL NO DISTRITO DE GÁZEA, IPUEIRAS/CE.
LOCAL:	CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE MUNICIPAL NO DISTRITO DE GÁZEA, IPUEIRAS/CE.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUEIRAS/CE

DATA:	14/11/2022
VERSIÃO:	
SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO
SINAPI:	2022/08 COM DESONERAÇÃO
Composição:	PRÓPRIA



1.4.2.4. C1603 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO (M3)

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	H	4,97500000	20,7700	103,3308
12543 SERVENTE	H	7,96000000	15,5500	123,7780
TOTAL Mão de Obra:				227,1088
VALOR:				227,11

1.4.3.1. C1399 - FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X (M2)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10526 CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M)	M2	0,26000000	29,4200	7,6492
10691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	1,20000000	12,5500	15,0600
11728 PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	KG	0,25000000	13,7300	3,4325
11846 SARRAFO DE 1"X4"	M	1,53000000	4,7200	7,2216
11916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	1,17000000	9,9600	11,6532
TOTAL Material:				45,0165

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,34325000	16,7700	22,5263
10498 CARPINTEIRO	H	1,34325000	20,7700	27,8993
TOTAL Mão de Obra:				50,4256
VALOR:				95,44

1.4.3.2. C4151 - ARMADURA DE AÇO CA 50/60 (KG)

Equipamento Custo Horário	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10705 CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	H	0,00800000	125,9000	1,0072
TOTAL Equipamento Custo Horário:				1,0072

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17952 AÇO CA-50/60	KG	1,05000000	8,8500	9,2925
10103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,02000000	10,0000	0,2000
TOTAL Material:				9,4925

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,07960000	16,7700	1,3349
10121 ARMADOR/FERREIRO	H	0,07960000	20,7700	1,6533
TOTAL Mão de Obra:				2,9882
VALOR:				13,49

1.4.3.3. C0843 - CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

Equipamento Custo Horário	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,71400000	22,2200	15,8651
TOTAL Equipamento Custo Horário:				15,8651

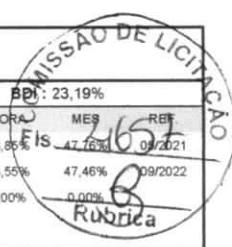
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE MUNICIPAL NO DISTRITO DE GÁZEA, IPUEIRAS/CE.
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE MUNICIPAL NO DISTRITO DE GÁZEA, IPUEIRAS/CE.
LOCAL:	CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE MUNICIPAL NO DISTRITO DE GÁZEA, IPUEIRAS/CE.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUEIRAS/CE

DATA : 14/11/2022		BDI : 23,19%	
FORTE	VERSÃO	HORA	MES
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
SINAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	M3	0,86690000	67,1600	58,2210
I0280 BRITA	M3	0,62700000	75,8100	47,5329
I0805 CIMENTO PORTLAND	KG	349,00000000	0,5600	195,4400
I1605 PEDRISCO	M3	0,20900000	73,5300	15,3678
TOTAL Material:				316,5617

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	H	5,97000000	15,5500	92,8335
TOTAL Mão de Obra:				92,8335
VALOR:				425,26

1.4.3.4. C1603 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO (M3)

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	H	4,97500000	20,7700	103,3308
I2543 SERVENTE	H	7,96000000	15,5500	123,7780
TOTAL Mão de Obra:				227,1088
VALOR:				227,11

1.4.4.1. C4420 - LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO ACIMA DE 4,01 m (M2)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169 AÇO CA-60	KG	0,74000000	8,2400	6,0976
I8267 LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ FÔRRO - VÃO ACIMA DE 4,01 m	M2	1,00000000	43,1100	43,1100
I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	1,30000000	12,5500	16,3150
I1728 PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	KG	0,03000000	13,7300	0,4119
I1846 SARRAFO DE 1"X4"	M	0,97000000	4,7200	4,5784
I1916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	0,65000000	9,9600	6,4740
TOTAL Material:				76,9869

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	H	0,34825000	20,7700	7,2332
I2543 SERVENTE	H	0,34825000	15,5500	5,4153
TOTAL Mão de Obra:				12,6485

Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0840 CONCRETO P/IBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,03000000	394,3900	11,8317
C1603 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	M3	0,03000000	227,1100	6,8133
TOTAL Serviço:				18,6450
VALOR:				108,28

1.4.4.2. C1271 - LOCAÇÃO MENSAL DE ESCORA METÁLICA P/VIGAS/LAJES (M2)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1095 ESCORA METALICA - LOCAÇÃO MENSAL	UN	1,00000000	2,4800	2,4800
TOTAL Material:				2,4800

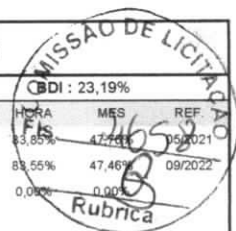
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE MUNICIPAL NO DISTRITO DE GÁZEA, IPUEIRAS/CE.
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE MUNICIPAL NO DISTRITO DE GÁZEA, IPUEIRAS/CE.
LOCAL:	CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE MUNICIPAL NO DISTRITO DE GÁZEA, IPUEIRAS/CE.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUEIRAS/CE

DATA : 14/11/2022	
FONTE	VERSÃO
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
SINAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO
Composição	PRÓPRIA



12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,09950000	15,5500	1,5472	
					TOTAL Mão de Obra:		1,5472
					VALOR:		4,03

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	67,1600
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	1,0900
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,5600
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,6800
TOTAL Material:					21,6044

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,99500000	20,7700
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,11440000	15,5500
TOTAL Mão de Obra:					37,9951
VALOR:					59,60

1.5.2. C0074 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,04130000	67,1600
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	6,19000000	1,0900
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	6,19000000	0,5600
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	47,00000000	0,6800
TOTAL Material:					44,9472

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,49250000	20,7700
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,83080000	15,5500
TOTAL Mão de Obra:					59,4681
VALOR:					104,42

1.5.3. C0773 - CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO (M2)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,02000000	22,2200
TOTAL Equipamento Custo Horário:					0,4444

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,35000000	9,4500
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	10,0000
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,04000000	74,3500
10528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	1,00000000	23,6900
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	17,36000000	0,5600
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,09000000	73,5300

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE MUNICIPAL NO DISTRITO DE GÁZEA, IPUEIRAS/CE.
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE MUNICIPAL NO DISTRITO DE GÁZEA, IPUEIRAS/CE.
LOCAL:	CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE MUNICIPAL NO DISTRITO DE GÁZEA, IPUEIRAS/CE.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUEIRAS/CE

DATA:	14/11/2022	
COMPOSIÇÃO:	SEINFRA	0,00%
	SINAPI	83,55%
	PRÓPRIA	16,45%

BTI:	23,19%
MESES:	05/2022
REF:	09/2022
Fls:	47,763
Rubrica:	0,00%

11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,02000000	15,4600	0,3092
TOTAL Material:						56,2700

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,79600000	20,7700	16,5329
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,69650000	20,7700	14,4663
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,29850000	20,7700	6,1998
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,09450000	15,5500	17,0195
TOTAL Mão de Obra:						54,2185
VALOR:						110,93

1.5.4. C2666 - VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO (M3)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	22,2200	15,8651
TOTAL Equipamento Custo Horário:						15,8651

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	60,00000000	9,4600	567,6000
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	1,20000000	10,0000	12,0000
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,62350000	67,1600	41,8743
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	75,8100	66,5612
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	327,60000000	0,5600	183,4560
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,60000000	12,5500	7,5300
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	2,00000000	13,7300	27,4600
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	5,00000000	9,9600	49,8000
TOTAL Material:						956,2815

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	12,23850000	16,7700	205,2396
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	4,77600000	20,7700	99,1975
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	7,46250000	20,7700	154,9961
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,99000000	20,7700	41,3323
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	11,94000000	15,5500	185,6670
TOTAL Mão de Obra:						686,4325
VALOR:						1.658,58

1.6.1. C4466 - COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA) (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	3,50000000	5,7000	19,9500
I6519	LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM (5" x 2 1/2")	SEINFRA	M	1,33000000	18,0400	23,9932
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	15,4600	1,8552
I1824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	3,50000000	1,3400	4,6900
I2045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	33,00000000	0,7100	23,4300
TOTAL Material:						73,9184

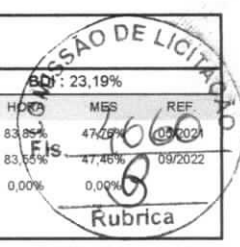
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	-------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE MUNICIPAL NO DISTRITO DE GÁZEA, IPUEIRAS/CE.
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE MUNICIPAL NO DISTRITO DE GÁZEA, IPUEIRAS/CE.
LOCAL:	CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE MUNICIPAL NO DISTRITO DE GÁZEA, IPUEIRAS/CE.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUEIRAS/CE

DATA : 14/11/2022		BDI : 23,19%	
FONTE	VERSÃO	HORA	MES
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,28%
SINAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,99500000	16,7700	16,6862
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,99500000	20,7700	20,6662
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,09450000	20,7700	22,7328
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,09450000	15,5500	17,0195
TOTAL Mão de Obra:						77,1047
VALOR:						151,02

1.6.2. C4463 - CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10926 CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA	SEINFRA	UN	3,00000000	2,4500	7,3500
TOTAL Material:					7,3500

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,49750000	20,7700	10,3331
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,49750000	15,5500	7,7361
TOTAL Mão de Obra:					18,0692

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0200 ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:2:9	SEINFRA	M3	0,00200000	503,6900	1,0074
TOTAL Serviço:					1,0074
VALOR:					26,43

1.6.3. C1458 - IMPERMEABILIZAÇÃO C/ IMPERMEABILIZANTE ESTRUTURAL E APLICAÇÃO DE MEMBRANA DE BASE ACRÍLICA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02600000	67,1600	1,7462
10801 CIMENTO ESPECIAL IMPERMEABILIZANTE N.1	SEINFRA	KG	2,00000000	3,6000	7,2000
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	5,36000000	0,5600	3,0016
1089 EMULSÃO ADESIVA	SEINFRA	KG	0,15000000	13,8200	2,0730
11521 MEMBRANA ACRILICA	SEINFRA	KG	1,60000000	14,9000	23,8400
12251 VEU DE POLIESTER	SEINFRA	M2	1,00000000	5,2000	5,2000
TOTAL Material:					43,0608

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,59700000	20,7700	12,3997
TOTAL Mão de Obra:					12,3997
VALOR:					55,46

1.6.4. C1336 - ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHA CERÂMICA OU CONCRETO VÃO 3 A 7m (TESOURAS / TERÇAS / CONTRAVENTAMENTOS / FERRAGENS) (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11161 FERRAGEM PARA TELHADOS	SEINFRA	KG	0,18000000	10,8500	1,9530
11495 MADEIRA (PEROBA)	SEINFRA	M3	0,02500000	2.466,6100	61,6653
11724 PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	15,4600	1,8552
TOTAL Material:					65,4735

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE MUNICIPAL NO DISTRITO DE GÁZEA, IPUEIRAS/CE.
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE MUNICIPAL NO DISTRITO DE GÁZEA, IPUEIRAS/CE.
LOCAL:	CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE MUNICIPAL NO DISTRITO DE GÁZEA, IPUEIRAS/CE.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUEIRAS/CE

DATA : 14/11/2022		BDI : 23,19%	
FONTE	VERSÃO	HORA	MES
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	05/2021
SINAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO	83,55%	01/2022
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,19400000	16,7700	20,0234
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,19400000	20,7700	24,7994
TOTAL Mão de Obra:						44,8228
VALOR:						110,30

1.6.5. C4462 - TELHA CERÂMICA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	33,00000000	0,7100	23,4300
TOTAL Material:					23,4300	

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,09450000	20,7700	22,7328
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,09450000	15,5500	17,0195
TOTAL Mão de Obra:						39,7523
VALOR:						63,18

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	67,1600	0,4097
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,5600	1,3608
TOTAL Material:					1,7705	

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,09950000	20,7700	2,0666
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,14925000	15,5500	2,3208
TOTAL Mão de Obra:						4,3874
VALOR:						6,16

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00720000	67,1600	0,4836
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,92000000	0,5600	1,6352
TOTAL Material:					2,1188	

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,24875000	20,7700	5,1665
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,30845000	15,5500	4,7964
TOTAL Mão de Obra:						9,9629
VALOR:						12,08

1.7.3. C1211 - EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO, ARENOSO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:7:3 ESP.= 20mm P/ PAREDE (M2)

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE MUNICIPAL NO DISTRITO DE GÁZEA, IPUEIRAS/CE.
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE MUNICIPAL NO DISTRITO DE GÁZEA, IPUEIRAS/CE.
LOCAL:	CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE MUNICIPAL NO DISTRITO DE GÁZEA, IPUEIRAS/CE.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUEIRAS/CE

DATA:	14/11/2022
COMPOSIÇÃO:	PRÓPRIA
VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO
SINAPI:	2022/08 COM DESONERAÇÃO



Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	M3	0,00950000	67,1600	0,6380
I0112 ARENOSO	M3	0,02210000	68,4800	1,5134
I0805 CIMENTO PORTLAND	KG	3,80000000	0,5600	2,1280
TOTAL Material:				4,2794

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	H	0,59700000	20,7700	12,3997
I2543 SERVENTE	H	0,79600000	15,5500	12,3778
TOTAL Mão de Obra:				24,7775
VALOR:				29,06

1.7.4. C2121 - REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE (M2)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	M3	0,00610000	67,1600	0,4097
I0442 CAL VIRGEM EM PO	KG	1,11000000	0,6900	0,7659
TOTAL Material:				1,1756

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	H	0,49750000	20,7700	10,3331
I2543 SERVENTE	H	0,67660000	15,5500	10,5211
TOTAL Mão de Obra:				20,8542
VALOR:				22,03

1.7.5. C2112 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO (M2)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	M3	0,00610000	67,1600	0,4097
I0442 CAL VIRGEM EM PO	KG	1,12000000	0,6900	0,7728
TOTAL Material:				1,1825

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	H	0,59700000	20,7700	12,3997
I2543 SERVENTE	H	0,77610000	15,5500	12,0684
TOTAL Mão de Obra:				24,4681
VALOR:				25,65

1.7.6. C4445 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE (M2)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6508 ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	KG	8,00000000	2,0200	16,1600
I6500 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	M2	1,10000000	43,2200	47,5420
TOTAL Material:				63,7020

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328 LADRILHISTA	H	0,71640000	20,7700	14,8796
I2543 SERVENTE	H	0,71640000	15,5500	11,1400

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE MUNICIPAL NO DISTRITO DE GÁZEA, IPUEIRAS/CE.
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE MUNICIPAL NO DISTRITO DE GÁZEA, IPUEIRAS/CE.
LOCAL:	CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE MUNICIPAL NO DISTRITO DE GÁZEA, IPUEIRAS/CE.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUEIRAS/CE

DATA : 14/11/2022	
FORTE	VERSÃO
SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO
SINAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO
Composição	PRÓPRIA

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

BDI : 23,19%

OBRA	MES	REF.
89,85%	12/23	05/2023
4,76%		
5,39%		09/2022
0,00%	0,00%	

Rubrica

TOTAL Mão de Obra:	26,0196
VALOR:	89,72

1.7.7. C1427 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,42200000	3,5700	1,5065
TOTAL Material:					1,5065	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,19900000	20,7700	4,1332
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,19900000	15,5500	3,0945
TOTAL Mão de Obra:					7,2277	

VALOR:	8,73
---------------	-------------

1.7.8. C4442 - CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I6508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	4,00000000	2,0200	8,0800
I6497	CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA	SEINFRA	M2	1,10000000	33,1600	36,4760
TOTAL Material:					44,5560	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,71640000	20,7700	14,8796
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,71640000	15,5500	11,1400
TOTAL Mão de Obra:					26,0196	

VALOR:	70,58
---------------	--------------

1.8.1. C0837 - CONCRETO NÃO-ESTRUTURAL S/BETONEIRA P/LASTRO (M3)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,67650000	67,1600	45,4337
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	75,8100	66,5612
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,5600	123,2000
TOTAL Material:					235,1949	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,95000000	15,5500	154,7225
TOTAL Mão de Obra:					154,7225	

VALOR:	389,92
---------------	---------------

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03650000	67,1600	2,4513
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	14,58000000	0,5600	8,1648

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE MUNICIPAL NO DISTRITO DE GÁZEA, IPUEIRAS/CE.	DATA : 14/11/2022	BDI : 23,19%															
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE MUNICIPAL NO DISTRITO DE GÁZEA, IPUEIRAS/CE.	<table border="1" style="font-size: small;"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2022/08 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,55%</td> <td>47,16%</td> <td>09/2022</td> </tr> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	SINAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,16%	09/2022	
FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF														
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021														
SINAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,16%	09/2022														
LOCAL:	CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE MUNICIPAL NO DISTRITO DE GÁZEA, IPUEIRAS/CE.	Composição	0,00% 0,00%															
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUEIRAS/CE	PROPRIA																

RUBRICA
 1667
 09/2022

TOTAL Material:	10,6161
-----------------	---------

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,24875000	20,7700	5,1665
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,54725000	15,5500	8,5097
TOTAL Mão de Obra:						13,6762

VALOR:	24,29
--------	-------

1.8.3. C4439 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	43,2200	47,5420
TOTAL Material:						47,5420

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,19400000	20,7700	24,7994
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,19400000	15,5500	18,5667
TOTAL Mão de Obra:						43,3661

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02000000	747,2600	14,9452
TOTAL Serviço:						14,9452
VALOR:						105,85

1.8.4. C1427 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,42200000	3,5700	1,5065
TOTAL Material:						1,5065

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,19900000	20,7700	4,1332
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,19900000	15,5500	3,0945
TOTAL Mão de Obra:						7,2277
VALOR:						8,73

1.8.5. C1920 - PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO) (M2)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0733	DESEMPENADEIRA ELÉTRICA (CHP)	SEINFRA	H	0,20000000	1,2500	0,2500
I0748	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,80000000	0,8600	0,6880
TOTAL Equipamento Custo Horário:						0,9380

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0034	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	21,00000000	0,4800	10,0800
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	74,3500	2,2305
I0508	CERA	SEINFRA	KG	0,15000000	16,0800	2,4120
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,58000000	0,5600	14,8848

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE MUNICIPAL NO DISTRITO DE GÁZEA, IPUEIRAS/CE.
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE MUNICIPAL NO DISTRITO DE GÁZEA, IPUEIRAS/CE.
LOCAL:	CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE MUNICIPAL NO DISTRITO DE GÁZEA, IPUEIRAS/CE.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUEIRAS/CE

DATA : 14/11/2022	
FORNTE	VERSÃO
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
SINAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO
Composição PROPRIA	



Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0967	DISCO DE DESBASTE DE 7"	SEINFRA	UN	0,03000000	18,1200	0,5436
I1101	ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	36,6300	3,6630
I1102	ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	34,9900	1,7495
I1316	JUNTA PLASTICA 'I' 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	1,3700	3,4250
TOTAL Material:						38,9884

Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I1227	GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	1,49250000	20,7700	30,9992
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,19400000	20,7700	24,7994
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,19400000	15,5500	18,5667
TOTAL Mão de Obra:						74,3653
VALOR:						114,29

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

Equipamento Custo Horário		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0748	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,80000000	0,8600	0,6880
TOTAL Equipamento Custo Horário:						0,6880

Material		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0034	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	21,00000000	0,4800	10,0800
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	74,3500	2,2305
I0508	CERA	SEINFRA	KG	0,10000000	16,0800	1,6080
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,58000000	0,5600	14,8848
I1101	ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	36,6300	3,6630
I1102	ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	34,9900	1,7495
I1316	JUNTA PLASTICA 'I' 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	1,3700	3,4250
TOTAL Material:						37,6408

Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I1227	GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	0,49750000	20,7700	10,3331
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,19400000	20,7700	24,7994
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,19400000	15,5500	18,5667
TOTAL Mão de Obra:						53,6992
VALOR:						92,03

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

Material		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00500000	44,9300	0,2247
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00750000	39,0200	0,2927
I2194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	3,8900	3,9289
TOTAL Material:						4,4463

Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,23880000	16,7700	4,0047
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,23880000	20,3200	4,8524

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE MUNICIPAL NO DISTRITO DE GÁZEA, IPUEIRAS/CE.
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE MUNICIPAL NO DISTRITO DE GÁZEA, IPUEIRAS/CE.
LOCAL:	CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE MUNICIPAL NO DISTRITO DE GÁZEA, IPUEIRAS/CE.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUEIRAS/CE

DATA : 14/11/2022	
FONTE	VERSÃO
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
SINAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO
Composição	PRÓPRIA

BB-23,19%		
MES	REP	
05/2021	05/2021	
09/2022	09/2022	
83,85%	47,76%	47,46%
83,85%	47,46%	0,00%
0,00%	0,00%	

Rubrica

TOTAL Mão de Obra:	8,8571
VALOR:	13,30

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00750000	44,9300	0,3370
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01100000	39,0200	0,4292
I2195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	6,6200	6,6862
TOTAL Material:						7,4524

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,29850000	16,7700	5,0058
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,29850000	20,3200	6,0655
TOTAL Mão de Obra:						11,0713

VALOR:	18,52
--------	-------

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01700000	44,9300	0,7638
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,02600000	39,0200	1,0145
I2196	TUBO PVC ESGOTO DE 75MM (3') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	9,5500	9,6455
TOTAL Material:						11,4238

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,47760000	16,7700	8,0094
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,47760000	20,3200	9,7048
TOTAL Mão de Obra:						17,7142

VALOR:	29,14
--------	-------

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,02500000	44,9300	1,1233
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04000000	39,0200	1,5608
I2193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	10,7900	10,8979
TOTAL Material:						13,5820

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,51740000	16,7700	8,6768
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,51740000	20,3200	10,5136
TOTAL Mão de Obra:						19,1904

VALOR:	32,77
--------	-------

1.9.5. C2093 - RALO SECO PVC RÍGIDO (UN)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE MUNICIPAL NO DISTRITO DE GÁZEA, IPUEIRAS/CE.
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE MUNICIPAL NO DISTRITO DE GÁZEA, IPUEIRAS/CE.
LOCAL:	CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE MUNICIPAL NO DISTRITO DE GÁZEA, IPUEIRAS/CE.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUEIRAS/CE

DATA :	14/11/2022	BDI :	28,19%
FONTE	VERSÃO	HORA	REF
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
SINAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%
Composição	PRÓPRIA	0,00%	



Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11770	RALO SECO PVC 10 CM COM GRELA BRANCA	SEINFRA	UN	1,00000000	9,0700	9,0700
TOTAL Material:						9,0700

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,97510000	16,7700	16,3524
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,97510000	20,3200	19,8140
TOTAL Mão de Obra:						36,1664

VALOR:	45,24
---------------	--------------

1.9.6. C4388 - JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=40mm (1 1/4") (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,02800000	44,9300	1,2580
18240	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D= 40mm	SEINFRA	UN	1,00000000	0,7700	0,7700
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04300000	39,0200	1,6779
TOTAL Material:						3,7059

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,29850000	16,7700	5,0058
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,29850000	20,3200	6,0655
TOTAL Mão de Obra:						11,0713

VALOR:	14,78
---------------	--------------

1.9.7. C4669 - JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=50mm (2") (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,03000000	44,9300	1,3479
16235	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D= 50mm	SEINFRA	UN	1,00000000	2,3100	2,3100
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04700000	39,0200	1,8339
TOTAL Material:						5,4918

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,29850000	16,7700	5,0058
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,29850000	20,3200	6,0655
TOTAL Mão de Obra:						11,0713

VALOR:	16,56
---------------	--------------

1.9.8. C4390 - JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=100mm (4") (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,04200000	44,9300	1,8871
18242	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=100mm	SEINFRA	UN	1,00000000	6,0900	6,0900
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,06300000	39,0200	2,4583
TOTAL Material:						10,4354

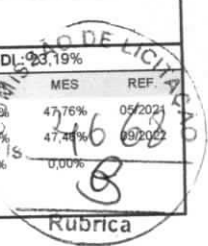
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,41790000	16,7700	7,0082

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE MUNICIPAL NO DISTRITO DE GÁZEA, IPUEIRAS/CE.
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE MUNICIPAL NO DISTRITO DE GÁZEA, IPUEIRAS/CE.
LOCAL:	CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE MUNICIPAL NO DISTRITO DE GÁZEA, IPUEIRAS/CE.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUEIRAS/CE

DATA:	14/11/2022	BDI:	23,19%
FONTE	VERSÃO	HORA	MES
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
SINAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,76%
Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%



12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,41790000	20,3200	8,4917
TOTAL Mão de Obra:						15,4999
VALOR:						25,94

1.9.9. C1551 - JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2") (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	SEINFRA	KG	0,01000000	44,9300	0,4493
11283	SEINFRA	UN	1,00000000	1,3800	1,3800
11888	SEINFRA	L	0,01500000	39,0200	0,5853
TOTAL Material:					2,4146

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	SEINFRA	H	0,27860000	16,7700	4,6721
12320	SEINFRA	H	0,27860000	20,3200	5,6612
TOTAL Mão de Obra:					10,3333
VALOR:					12,75

1.9.10. C1552 - JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	SEINFRA	KG	0,01500000	44,9300	0,6740
11284	SEINFRA	UN	1,00000000	1,8500	1,8500
11888	SEINFRA	L	0,02200000	39,0200	0,8584
TOTAL Material:					3,3824

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	SEINFRA	H	0,27860000	16,7700	4,6721
12320	SEINFRA	H	0,27860000	20,3200	5,6612
TOTAL Mão de Obra:					10,3333
VALOR:					13,72

1.9.11. C1549 - JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	SEINFRA	KG	0,05000000	44,9300	2,2465
11282	SEINFRA	UN	1,00000000	6,1300	6,1300
11888	SEINFRA	L	0,08000000	39,0200	3,1216
TOTAL Material:					11,4981

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	SEINFRA	H	0,44775000	16,7700	7,5088
12320	SEINFRA	H	0,44775000	20,3200	9,0983
TOTAL Mão de Obra:					16,6071
VALOR:					28,11

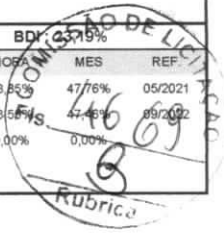
13

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE MUNICIPAL NO DISTRITO DE GÁZEA, IPUEIRAS/CE.
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE MUNICIPAL NO DISTRITO DE GÁZEA, IPUEIRAS/CE.
LOCAL:	CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE MUNICIPAL NO DISTRITO DE GÁZEA, IPUEIRAS/CE.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUEIRAS/CE

DATA:	14/11/2022	BDI:	25,19%
FONTE	VERSÃO	HORA	MES
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
SINAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



1.9.12. 89810 - JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000301 ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	2,00000000	3,98	7,96
00003528 JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	9,26	9,26
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	22,90	2,63
TOTAL Material:					19,85

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21720000	17,57	3,81
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21720000	21,67	4,70
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					8,51

VALOR:	28,36
---------------	--------------

1.9.13. 89827 - JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000296 ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	3,00000000	2,25	6,75
00003662 JUNCAO SIMPLES, PVC, DN 50 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	9,93	9,93
00020078 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,07500000	22,90	1,71
TOTAL Material:					18,39

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04570000	17,57	0,80
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04570000	21,67	0,99
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					1,79

VALOR:	20,18
---------------	--------------

1.9.14. C1579 - JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 75X50mm (3"X2") (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,04150000	44,9300	1,8646
11318 JUNÇÃO PVC PARA ESGOTO 3X2"	SEINFRA	UN	1,00000000	9,6000	9,6000
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,06300000	39,0200	2,4583
TOTAL Material:					13,9229

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,36815000	16,7700	6,1739
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,36815000	20,3200	7,4808
TOTAL Mão de Obra:					13,6547

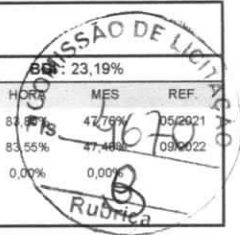
VALOR:	27,58
---------------	--------------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE MUNICIPAL NO DISTRITO DE GÁZEA, IPUEIRAS/CE.
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE MUNICIPAL NO DISTRITO DE GÁZEA, IPUEIRAS/CE.
LOCAL:	CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE MUNICIPAL NO DISTRITO DE GÁZEA, IPUEIRAS/CE.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUEIRAS/CE

DATA : 14/11/2022	
FONTE	VERSÃO
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
SINAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO
Composição: PROPRIA	



1.9.15. C1584 - JUNÇÃO SIMPLES C/INSPEÇÃO PVC P/ESGOTO D=100mm (4") (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,05000000	44,9300	2,2465
I1326	JUNÇÃO COM INSPEÇÃO PVC BRANCO ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	16,1900	16,1900
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,08000000	39,0200	3,1216
TOTAL Material:					21,5581	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45770000	16,7700	7,6756
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45770000	20,3200	9,3005
TOTAL Mão de Obra:					16,9761	

VALOR: 38,53

1.9.16. C1582 - JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 100X50mm(4"X2") (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,05750000	44,9300	2,5835
I1319	JUNÇÃO PVC PARA ESGOTO 100X50MM (4X2")	SEINFRA	UN	1,00000000	11,9900	11,9900
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,09100000	39,0200	3,5508
TOTAL Material:					18,1243	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45770000	16,7700	7,6756
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45770000	20,3200	9,3005
TOTAL Mão de Obra:					16,9761	

VALOR: 35,10

17. C1761 - LUVA SIMPLES PVC BRANCO P/ESGOTO 50mm (2") (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01500000	44,9300	0,6740
I1459	LUVA SIMPLES PVC ESGOTO 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,1300	2,1300
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,02200000	39,0200	0,8584
TOTAL Material:					3,6624	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,13930000	16,7700	2,3361
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,13930000	20,3200	2,8306
TOTAL Mão de Obra:					5,1667	

VALOR: 8,83

1.9.18. C1762 - LUVA SIMPLES PVC BRANCO P/ESGOTO 75mm (3") (UN)

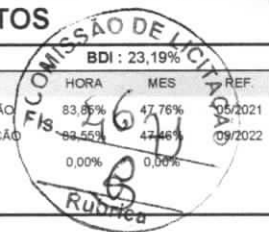
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,03400000	44,9300	1,5276
I1460	LUVA SIMPLES PVC ESGOTO 75MM	SEINFRA	UN	1,00000000	4,0300	4,0300

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE MUNICIPAL NO DISTRITO DE GÁZEA, IPUEIRAS/CE.
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE MUNICIPAL NO DISTRITO DE GÁZEA, IPUEIRAS/CE.
LOCAL:	CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE MUNICIPAL NO DISTRITO DE GÁZEA, IPUEIRAS/CE.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUEIRAS/CE

DATA:	14/11/2022	BDI:	23,19%
FONTES:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO
	SINAPI	COMPOSIÇÃO:	2022/08 COM DESONERAÇÃO
			PRÓPRIA



11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,05200000	39,0200	2,0290
					TOTAL Material:	7,5866

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,17910000	16,7700	3,0035
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,17910000	20,3200	3,6393
					TOTAL Mão de Obra:	6,6428
					VALOR:	14,23

1.9.19. C1758 - LUYA SIMPLIS PVC BRANCO P/ESGOTO 100mm (4") (UN)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,05000000	44,9300	2,2465
11457	LUYA SIMPLIS PVC ESGOTO 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	4,6800	4,6800
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,08000000	39,0200	3,1216
					TOTAL Material:	10,0481

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,22885000	16,7700	3,8378
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,22885000	20,3200	4,6502
					TOTAL Mão de Obra:	8,4880
					VALOR:	18,54

1.9.20. C0676 - CAP (TAMPÃO) OU PLUG (BUJÃO) PVC P/ESGOTO D=75mm - SOLD. (UN)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01700000	44,9300	0,7638
11682	PLUG PVC ESGOTO DE 75MM	SEINFRA	UN	1,00000000	4,0200	4,0200
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,02600000	39,0200	1,0145
					TOTAL Material:	5,7983

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,08955000	16,7700	1,5018
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,08955000	20,3200	1,8197
					TOTAL Mão de Obra:	3,3215
					VALOR:	9,12

1.9.21. C0488 - BUCHA REDUÇÃO LONGA PVC P/ESGOTO 50X40mm (UN)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01250000	44,9300	0,5616
10325	BUCHA REDUÇÃO PVC LONGA ESGOTO 50X40MM	SEINFRA	UN	1,00000000	4,2400	4,2400
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01850000	39,0200	0,7219
					TOTAL Material:	5,5235

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,13930000	16,7700	2,3361
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,13930000	20,3200	2,8306

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE MUNICIPAL NO DISTRITO DE GÁZEA, IPUEIRAS/CE.	DATA:	14/11/2022	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE MUNICIPAL NO DISTRITO DE GÁZEA, IPUEIRAS/CE.	FONTE:	VERSÃO	
	LOCAL:	CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE MUNICIPAL NO DISTRITO DE GÁZEA, IPUEIRAS/CE.	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUEIRAS/CE	SINAPI:	2022/08 COM DESONERAÇÃO	
			Composição:	PRÓPRIA	

BO: 23,19%	LIB: 2,00%
HEB: 3,85%	MES: 47,76%
PER: 05/2021	09/2022
33,55%	47,46%
0,00%	0,00%
Rubrica	

TOTAL Mão de Obra:	5,1667
VALOR:	10,69

1.9.22. C1582 - JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 100X50mm(4"X2") (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,05750000	44,9300	2,5835
I1319	JUNÇÃO PVC PARA ESGOTO 100X50MM (4X2")	SEINFRA	UN	1,00000000	11,9900	11,9900
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,09100000	39,0200	3,5508
TOTAL Material:					18,1243	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45770000	16,7700	7,6756
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45770000	20,3200	9,3005
TOTAL Mão de Obra:					16,9761	
VALOR:					35,10	

1.9.23. C2363 - TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3")-JUNTAS SOLD. (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,05100000	44,9300	2,2914
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,07800000	39,0200	3,0436
I2015	TE PVC PARA ESGOTO DE 75MM (3")	SEINFRA	UN	1,00000000	10,4500	10,4500
TOTAL Material:					15,7850	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,36815000	16,7700	6,1739
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,36815000	20,3200	7,4808
TOTAL Mão de Obra:					13,6547	
VALOR:					29,44	

1.9.24. C2360 - TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") - JUNTA C/ANÉIS (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0080	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 50MM	SEINFRA	UN	3,00000000	1,3900	4,1700
I1351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,03000000	41,1200	1,2336
I2014	TE PVC PARA ESGOTO DE 50MM (2")	SEINFRA	UN	1,00000000	5,2300	5,2300
TOTAL Material:					10,6336	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28855000	16,7700	4,8390
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28855000	20,3200	5,8633
TOTAL Mão de Obra:					10,7023	
VALOR:					21,34	

1.9.25. C0636 - CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA - 1/2 TIJOLO COMUM (M2)

V B (M)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

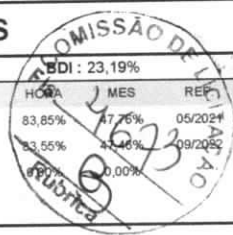


OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE MUNICIPAL NO DISTRITO DE GÁZEA, IPUEIRAS/CE.
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE MUNICIPAL NO DISTRITO DE GÁZEA, IPUEIRAS/CE.
LOCAL:	CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE MUNICIPAL NO DISTRITO DE GÁZEA, IPUEIRAS/CE.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUEIRAS/CE

DATA : 14/11/2022

BDI : 23,19%

FORTE	VERSÃO
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
SINAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO
Composição	PRÓPRIA



Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,06100000	67,1600	4,0968
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	5,00000000	1,0900	5,4500
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,84000000	0,5600	6,6304
I2082 TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	84,00000000	0,5800	48,7200
TOTAL Material:					64,8972

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,28850000	20,7700	47,5321
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,78600000	15,5500	43,3223
TOTAL Mão de Obra:					90,8544

VALOR: 155,75

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,75000000	8,2400	14,4200
I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02200000	10,0000	0,2200
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,10500000	67,1600	7,0518
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	5,46000000	1,0900	5,9514
I0529 CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,10500000	30,1800	3,1689
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	28,50000000	0,5600	15,9600
I1605 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,04200000	73,5300	3,0883
I2082 TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	108,50000000	0,5800	62,9300
I2205 TUBO PVC SOLDÁVEL DE 75MM (2 1/2")	SEINFRA	M	0,40000000	31,4800	12,5920
TOTAL Material:					125,3824

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60197500	16,7700	10,0951
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60197500	20,7700	12,5030
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	3,18400000	20,7700	66,1317
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	5,82075000	15,5500	90,5127
TOTAL Mão de Obra:					179,2425

VALOR: 304,62

1.9.27. C0605 - CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA - 1/2 TIJOLO COMUM (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,06100000	67,1600	4,0968
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	4,55000000	1,0900	4,9595
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,84000000	0,5600	6,6304
I2082 TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	84,00000000	0,5800	48,7200
TOTAL Material:					64,4067

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,28850000	20,7700	47,5321
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,78600000	15,5500	43,3223



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE MUNICIPAL NO DISTRITO DE GÁZEA, IPUEIRAS/CE.	DATA : 14/11/2022	BDI : 23,19%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE MUNICIPAL NO DISTRITO DE GÁZEA, IPUEIRAS/CE.	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE MUNICIPAL NO DISTRITO DE GÁZEA, IPUEIRAS/CE.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUEIRAS/CE	SINAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA



TOTAL Mão de Obra:	90,8544
VALOR:	155,26

1.9.28. C3489 - CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA P/ LIGAÇÃO CONDOMINIAL DI=30x30cm (UN)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15920000	20,7700	3,3066
TOTAL Mão de Obra:					3,3066

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0076 ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 cm	SEINFRA	M2	0,80000000	119,9600	95,9680
C0218 ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	0,78000000	12,6600	9,8748
C0838 CONCRETO P/IVBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,02520000	374,1800	9,4293
C0840 CONCRETO P/IVBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,02520000	394,3900	9,9386
C2827 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm UTIL. 3X	SEINFRA	M2	0,12000000	113,0400	13,5648
C3409 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	0,60000000	32,7000	19,6200
TOTAL Serviço:					158,3955
VALOR:					161,70

1.9.29. C3586 - CAIXA SIFONADA 150X150X50cm COM GRELHA - PADRÃO POPULAR (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0435 CAIXA SIFONADA 150 x 150 x 50 COM GRELHA	SEINFRA	UN	1,00000000	29,8500	29,8500
TOTAL Material:					29,8500


Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,49750000	16,7700	8,3431
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,49750000	20,3200	10,1092
TOTAL Mão de Obra:					18,4523
VALOR:					48,30

1.9.30. 00011735 - PROLONGAMENTO / PROLONGADOR PARA CAIXA SIFONADA, PVC, 100 MM X 200 MM (NBR 5688) (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011735 PROLONGAMENTO / PROLONGADOR PARA CAIXA SIFONADA, PVC, 100 MM X 200 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	1,00000000	10,28	10,28
TOTAL Material:					10,28
VALOR:					10,28

1.9.31. I1771 - RALO SIFONADO F.FUNDIDO DN 150MM (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1771 RALO SIFONADO F.FUNDIDO DN 150MM	SEINFRA	UN	1,00000000	35,7800	35,7800
TOTAL Material:					35,7800
VALOR:					35,78

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE MUNICIPAL NO DISTRITO DE GÁZEA, IPUEIRAS/CE.	DATA : 14/11/2022		
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE MUNICIPAL NO DISTRITO DE GÁZEA, IPUEIRAS/CE.	FONTE	VERSÃO	
	LOCAL:	CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE MUNICIPAL NO DISTRITO DE GÁZEA, IPUEIRAS/CE.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUEIRAS/CE	SINAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO	83,55%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%

OBRA	MES	REF.
25.19%		07/2021
47,76%		08/2022
26,75%		09/2022

Rubrica

1.9.32. 00005102 - RALO SECO / RALO DE PASSAGEM EM PVC, QUADRADO, 100 X 100 X 53 MM, SAIDA 40 MM, COM GRELHA BRANCA (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005102 RALO SECO / RALO DE PASSAGEM EM PVC, QUADRADO, 100 X 100 X 53 MM, SAIDA 40 MM, COM GRELHA BRANCA	SINAPI	UN	1,00000000	14,45	14,45
TOTAL Material:					14,45
VALOR:					14,45

1.10.1. C1436 - GRELHA DE FERRO P/ CALHAS E CAIXAS (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,01000000	74,3500	0,7435
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,00000000	1,0900	1,0900
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,80000000	0,5600	2,1280
I1223 GRADIL DE FERRO	SEINFRA	M2	1,05000000	98,1300	103,0365
TOTAL Material:					106,9980

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,49250000	20,7700	30,9992
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,49250000	15,5500	23,2084
TOTAL Mão de Obra:					54,2076
VALOR:					161,21

1.10.2. 00010544 - CALHA/CANALETA DE CONCRETO SIMPLES, TIPO MEIA CANA, DIAMETRO DE 60 CM, PARA AGUA PLUVIAL (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010544 CALHA/CANALETA DE CONCRETO SIMPLES, TIPO MEIA CANA, DIAMETRO DE 60 CM, PARA AGUA PLUVIAL	SINAPI	M	1,00000000	81,15	81,15
TOTAL Material:					81,15
VALOR:					81,15


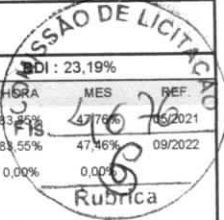
1.10.3. C3648 - RESERVATÓRIO PRÉ MOLDADO ELEVADO CILÍNDRICO D=2,0M, CAP.=12,0M3, H=9,0M COMPLETO E CISTERNA CAP.=4,5 M3 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6721 RESERVATÓRIO PRE MOLDADO ELEVADO CILINDRICO D=2,0M, CAP.=12,0M3, H=9,0M COMPLETO E CISTERNA CAP.=4,5M3	SEINFRA	UN	1,00000000	23.497,4700	23.497,4700
TOTAL Material:					23.497,4700

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	5,00000000	41,0000	205,0000
TOTAL Serviço:					205,0000
VALOR:					23.702,47

1.10.4. C2616 - TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4") (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00050000	44,9300	0,0225
I1888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00020000	39,0200	0,0078
I2200 TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4')	SEINFRA	M	1,00000000	2,9800	3,0098

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE MUNICIPAL NO DISTRITO DE GAZEIA, IPUEIRAS/CE.	DATA:	14/11/2022		
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE MUNICIPAL NO DISTRITO DE GAZEIA, IPUEIRAS/CE.	FONTE:	VERSÃO		
	LOCAL:	CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE MUNICIPAL NO DISTRITO DE GAZEIA, IPUEIRAS/CE.	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO		
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUEIRAS/CE	SINAPI:	2022/08 COM DESONERAÇÃO		
			Composição:	PRÓPRIA	0,00% 0,00%	

TOTAL Material:	3,0401
-----------------	--------

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,11940000	16,7700	2,0023
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,11940000	20,3200	2,4262
TOTAL Mão de Obra:					4,4285	
VALOR:					7,47	

1.10.5. C2617 - TUBO PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1") (M)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00070000	44,9300	0,0315
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00030000	39,0200	0,0117
I2201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1')	SEINFRA	M	1,01000000	6,6800	6,7468
TOTAL Material:					6,7900	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,12935000	16,7700	2,1692
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,12935000	20,3200	2,6284
TOTAL Mão de Obra:					4,7976	
VALOR:					11,59	

1.10.6. C2618 - TUBO PVC SOLD. MARROM D= 40mm (1 1/4") (M)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00080000	44,9300	0,0359
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00030000	39,0200	0,0117
I2202	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 40MM (1 1/4')	SEINFRA	M	1,01000000	9,7200	9,8172
TOTAL Material:					9,8648	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,19900000	16,7700	3,3372
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,19900000	20,3200	4,0437
TOTAL Mão de Obra:					7,3809	
VALOR:					17,25	

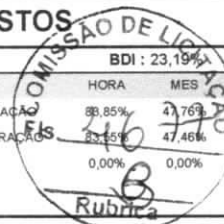
1.10.7. C2619 - TUBO PVC SOLD. MARROM D= 50mm (1 1/2") (M)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00120000	44,9300	0,0539
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00050000	39,0200	0,0195
I2203	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 50MM (1 1/2')	SEINFRA	M	1,01000000	11,1300	11,2413
TOTAL Material:					11,3147	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,23880000	16,7700	4,0047
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,23880000	20,3200	4,8524
TOTAL Mão de Obra:					8,8571	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE MUNICIPAL NO DISTRITO DE GÁZEA, IPUEIRAS/CE.	DATA : 14/11/2022	BDI : 23,19%		
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE MUNICIPAL NO DISTRITO DE GÁZEA, IPUEIRAS/CE.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE MUNICIPAL NO DISTRITO DE GÁZEA, IPUEIRAS/CE.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	88,85%	4,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUEIRAS/CE	SINAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO	23,43%	47,46%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



VALOR: 20,17

1.10.8. 00040626 - TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 1", E = 3,38 MM, PESO 2,50 KG/M (NBR 5580) (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040626 TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 1", E = 3,38 MM, PESO 2,50 KG/M (NBR 5580)	SINAPI	M	1,00000000	42,90	42,90
TOTAL Material:					42,90
VALOR:					42,90

1.10.9. C2166 - REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4") (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,94000000	0,2800	0,2632
I1806 REGISTRO DE GAVETA CROMADA 20MM (3/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	55,9300	55,9300
TOTAL Material:					56,1932

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,60695000	16,7700	10,1786
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,60695000	20,3200	12,3332
TOTAL Mão de Obra:					22,5118
VALOR:					78,71

1.10.10. C0020 - ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 25mm (3/4") (UN)


Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0012 ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	10,0400	10,0400
I0026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00250000	44,9300	0,1123
I1180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,80000000	0,2800	0,2240
I1888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00400000	39,0200	0,1561
TOTAL Material:					10,5324

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,08955000	16,7700	1,5018
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,08955000	20,3200	1,8197
TOTAL Mão de Obra:					3,3215
VALOR:					13,85

1.10.11. C0021 - ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 32mm (1") (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0013 ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	15,3500	15,3500
I0026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00350000	44,9300	0,1573
I1180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,00000000	0,2800	0,2800
I1888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00550000	39,0200	0,2146
TOTAL Material:					16,0019

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE MUNICIPAL NO DISTRITO DE GÁZEA, IPUEIRAS/CE.	DATA : 14/11/2022		BDI: 23,19%		
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE MUNICIPAL NO DISTRITO DE GÁZEA, IPUEIRAS/CE.	FORNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE MUNICIPAL NO DISTRITO DE GÁZEA, IPUEIRAS/CE.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	09/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUEIRAS/CE	SINAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO	83,56%	47,46%	09/2022
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,08955000	16,7700	1,5018
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,08955000	20,3200	1,8197
					TOTAL Mão de Obra:	3,3215
					VALOR:	19,32

1.10.12. C0022 - ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 40mm (1 1/4") (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0014	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 40MM	SEINFRA	UN	1,00000000	28,5500	28,5500
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00500000	44,9300	0,2247
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,25000000	0,2800	0,3500
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00700000	39,0200	0,2731
					TOTAL Material:	29,3978

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,13930000	16,7700	2,3361
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,13930000	20,3200	2,8306
					TOTAL Mão de Obra:	5,1667
					VALOR:	34,56

1.10.13. C0497 - BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=1"X3/4" (32X25mm) (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0311	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSCAVEL DE 1"X 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,8600	2,8600
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,90000000	0,2800	0,2520
					TOTAL Material:	3,1120

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,08955000	16,7700	1,5018
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,08955000	20,3200	1,8197
					TOTAL Mão de Obra:	3,3215
					VALOR:	6,43

1.10.14. C0493 - BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=1 1/4"X1" (40X32mm) (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0307	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSCAVEL DE 1 1/4"X1"	SEINFRA	UN	1,00000000	4,4800	4,4800
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,13000000	0,2800	0,3164
					TOTAL Material:	4,7964

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,13930000	16,7700	2,3361
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,13930000	20,3200	2,8306
					TOTAL Mão de Obra:	5,1667
					VALOR:	9,96

V 018

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE MUNICIPAL NO DISTRITO DE GÁZEA, IPUEIRAS/CE.
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE MUNICIPAL NO DISTRITO DE GÁZEA, IPUEIRAS/CE.
LOCAL:	CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE MUNICIPAL NO DISTRITO DE GÁZEA, IPUEIRAS/CE.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUEIRAS/CE

DATA : 14/11/2022	
FONTES	VERSÃO
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
SINAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO
Composição	PRÓPRIA

CNPJ: 23.199.000/0001-00	
ORA	MES
33,85%	47,76%
83,55%	47,46%
0,00%	0,00%
4079	
8	
Rubrica	

1.10.15. C0489 - BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=1 1/2"X1 1/4" (50X40mm) (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0303	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSCAVEL DE 1 1/2"X1 1/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	6,0800	6,0800
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,42000000	0,2800	0,3976
TOTAL Material:					6,4776	

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,13930000	16,7700	2,3361
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,13930000	20,3200	2,8306
TOTAL Mão de Obra:					5,1667	

VALOR: 11,64

1.10.16. C0495 - BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=1 1/4"X3/4" (40X25mm) (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0309	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSCAVEL DE 1 1/4"X 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	4,3400	4,3400
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,02000000	0,2800	0,2856
TOTAL Material:					4,6256	

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,13930000	16,7700	2,3361
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,13930000	20,3200	2,8306
TOTAL Mão de Obra:					5,1667	

VALOR: 9,79

1.10.17. C0490 - BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=1 1/2"X1" (50X32mm) (UN)


Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0304	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSCAVEL DE 1 1/2"X1"	SEINFRA	UN	1,00000000	6,2400	6,2400
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,29000000	0,2800	0,3612
TOTAL Material:					6,6012	

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,13930000	16,7700	2,3361
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,13930000	20,3200	2,8306
TOTAL Mão de Obra:					5,1667	

VALOR: 11,77

1.10.18. 90373 - JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL 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	0,00590000	55,50	0,32
00020147	JOELHO PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO, 90 GRAUS, 25 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	7,62	7,62
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03150000	2,23	0,07
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00700000	62,88	0,44

		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		
		OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE MUNICIPAL NO DISTRITO DE GÁZEA, IPUEIRAS/CE.	DATA:
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE MUNICIPAL NO DISTRITO DE GÁZEA, IPUEIRAS/CE.	FONTE	VERSÃO	
LOCAL:	CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE MUNICIPAL NO DISTRITO DE GÁZEA, IPUEIRAS/CE.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUEIRAS/CE	SINAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO	
		Composição	PROPRIA	



TOTAL Material:	8,45
-----------------	------

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13120000	17,57	2,30
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13120000	21,67	2,84
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					5,14
VALOR:					13,59

1.10.19. C1547 - JOELHO OU CURVA PVC ROSC. D=3/4" (25mm) (UN)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,78000000	0,2800	0,2184
I1298 JOELHO PVC ROSCAVEL DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,8100	2,8100
TOTAL Material:					3,0284

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,21890000	16,7700	3,6710
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,21890000	20,3200	4,4480
TOTAL Mão de Obra:					8,1190
VALOR:					11,15


1.10.20. C1542 - JOELHO OU CURVA PVC ROSC. D=1" (32mm) (UN)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,00000000	0,2800	0,2800
I1293 JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	4,9600	4,9600
TOTAL Material:					5,2400

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,21890000	16,7700	3,6710
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,21890000	20,3200	4,4480
TOTAL Mão de Obra:					8,1190
VALOR:					13,36

1.10.21. C1541 - JOELHO OU CURVA PVC ROSC. D=1 1/4" (40mm) (UN)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,26000000	0,2800	0,3528
I1292 JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1 1/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	10,8100	10,8100
TOTAL Material:					11,1628

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,33830000	16,7700	5,6733
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,33830000	20,3200	6,8743
TOTAL Mão de Obra:					12,5476
VALOR:					23,71

Handwritten signature and initials.

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																									
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE MUNICIPAL NO DISTRITO DE GÁZEA, IPUEIRAS/CE.	DATA : 14/11/2022																						
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE MUNICIPAL NO DISTRITO DE GÁZEA, IPUEIRAS/CE.	<table border="1"> <tr> <td>FONTES</td> <td>VERSÃO</td> <td>COMISSÃO</td> <td>MES</td> <td>REF.</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2022/08 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,53%</td> <td>47,46%</td> <td>09/2022</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>	FONTES	VERSÃO	COMISSÃO	MES	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	SINAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO	83,53%	47,46%	09/2022	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%			
	FONTES	VERSÃO	COMISSÃO	MES	REF.																				
	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021																				
SINAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO	83,53%	47,46%	09/2022																					
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																						
LOCAL:	CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE MUNICIPAL NO DISTRITO DE GÁZEA, IPUEIRAS/CE.																								
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUEIRAS/CE																								

1.10.22. C1540 - JOELHO OU CURVA PVC ROSC. D=1 1/2" (50mm) (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,58000000	0,4424
I1291	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	11,5600
TOTAL Material:					12,0024

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,33830000	16,7700
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,33830000	20,3200
TOTAL Mão de Obra:					12,5476
VALOR:					24,55

1.10.23. C1738 - LUVA PVC SOLD./ROSCA. D=25mmX1/2" (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00250000	44,9300
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,31000000	0,0868
I1454	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDAVEL COM ROSCA DE 25X1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	1,3800
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00400000	39,0200
TOTAL Material:					1,7352

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,14925000	16,7700
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,14925000	20,3200
TOTAL Mão de Obra:					5,5357
VALOR:					7,27


1.10.24. C2381 - TÊ PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4") (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00900000	44,9300
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00360000	39,0200
I1972	TE PVC SOLDAVEL 25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,0000
TOTAL Material:					1,5449

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,18905000	16,7700
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,18905000	20,3200
TOTAL Mão de Obra:					7,0119
VALOR:					8,56

1.10.25. C2405 - TE REDUCAO PVC SOLDAVEL DE 32X25 MM PARA AGUA FRIA (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00950000	44,9300
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01500000	39,0200

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE MUNICIPAL NO DISTRITO DE GÁZEA, IPUEIRAS/CE.	DATA : 14/11/2022		BDI : 23,19%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE MUNICIPAL NO DISTRITO DE GÁZEA, IPUEIRAS/CE.	FONTES	VERSÃO	HOMENAGEM MES REF
	LOCAL:	CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE MUNICIPAL NO DISTRITO DE GÁZEA, IPUEIRAS/CE.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	80,55% 47,76% 08/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUEIRAS/CE	SINAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO	33,55% 47,46% 09/2022
			Composição	PRÓPRIA	0,00% 0,00% 08/2022

11981	TE REDUCAO PVC SOLDAVEL DE 32X25 MM PARA AGUA FRIA	SEINFRA	UN	1,00000000	4,9100	4,9100
					TOTAL Material:	5,9221

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,18905000	16,7700	3,1704
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,18905000	20,3200	3,8415
					TOTAL Mão de Obra:	7,0119
					VALOR:	12,93

1.10.26. C2406 - TE REDUCAO PVC SOLDAVEL DE 40X32MM PARA AGUA FRIA (UN)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01350000	44,9300	0,6066
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01950000	39,0200	0,7609
19536	TE REDUCAO PVC SOLDAVEL DE 40X32MM PARA AGUA FRIA	SEINFRA	UN	1,00000000	8,0500	8,0500
					TOTAL Material:	9,4175

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,29850000	16,7700	5,0058
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,29850000	20,3200	6,0655
					TOTAL Mão de Obra:	11,0713
					VALOR:	20,49

1.10.27. C2409 - TE REDUCAO PVC SOLDAVEL DE 50X32MM PARA AGUA FRIA (UN)


Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01850000	44,9300	0,8312
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,02750000	39,0200	1,0731
12024	TE REDUCAO PVC SOLDAVEL DE 50X32MM PARA AGUA FRIA	SEINFRA	UN	1,00000000	11,6800	11,6800
					TOTAL Material:	13,5843

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,29850000	16,7700	5,0058
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,29850000	20,3200	6,0655
					TOTAL Mão de Obra:	11,0713
					VALOR:	24,66

1.10.28. 103046 - REGISTRO DE PRESSÃO, PVC, ROSCÁVEL, VOLANTE SIMPLES, 3/4" - 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	0,01060000	12,29	0,13
00011718	REGISTRO DE PRESSAO PVC, ROSCAVEL, VOLANTE SIMPLES, DE 3/4"	SINAPI	UN	1,00000000	22,23	22,23
					TOTAL Material:	22,36

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11020000	17,57	1,93
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11020000	21,67	2,38

		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		COMISSÃO DE LICITAÇÃO		
		OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE MUNICIPAL NO DISTRITO DE GÁZEA, IPUEIRAS/CE.	DATA:	14/11/2022	-BDI: 28,19%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE MUNICIPAL NO DISTRITO DE GÁZEA, IPUEIRAS/CE.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
LOCAL:	CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE MUNICIPAL NO DISTRITO DE GÁZEA, IPUEIRAS/CE.	SINAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,44%	09/2022
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUEIRAS/CE	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	4,31
VALOR:	26,67

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0171	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00000000	393,9700	393,9700
I0406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	208,4300	208,4300
I1091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	17,6200	17,6200
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	0,2800	0,1568
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	7,4600	14,9200
I1925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	28,8100	28,8100
TOTAL Material:					663,9068	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,99000000	16,7700	33,3723
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,99000000	20,3200	40,4368
TOTAL Mão de Obra:					73,8091	
VALOR:					737,72	

1.11.2. C1898 - PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/MC'S (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00050000	74,3500	0,0372
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	0,5600	0,0840
I1646	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE C/TUBO INOX EM WC'S	SEINFRA	M	1,00000000	193,0700	193,0700
TOTAL Material:					193,1912	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,99500000	20,7700	20,6662
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,24875000	20,7700	5,1665
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,34825000	15,5500	5,4153
TOTAL Mão de Obra:					31,2480	
VALOR:					224,44	

1.11.3. C4096 - DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=3cm (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	74,3500	0,2974
I0799	CIMENTO BRANCO	SEINFRA	KG	0,70000000	3,2600	2,2820
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,60000000	0,5600	0,8960
I7917	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=3CM	SEINFRA	M2	1,00000000	345,5500	345,5500
I1621	PERFIL BATENTE DE AÇO (14/24)X44MM CHAPA 20 (DIVISÓRIA)	SEINFRA	KG	1,30000000	3,1400	4,0820
TOTAL Material:					353,1074	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,38800000	20,7700	49,5988

		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS	
		OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE MUNICIPAL NO DISTRITO DE GÁZEA, IPUEIRAS/CE.
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE MUNICIPAL NO DISTRITO DE GÁZEA, IPUEIRAS/CE.	FONTE:	VERSÃO
LOCAL:	CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE MUNICIPAL NO DISTRITO DE GÁZEA, IPUEIRAS/CE.	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUEIRAS/CE	SINAPI:	2022/08 COM DESONERAÇÃO
		Composição:	PRÓPRIA



I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	4,77600000	15,5500	74,2668	
					TOTAL Mão de Obra:		123,8656
					VALOR:		476,97

1.11.4. C0986 - CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0916	SEINFRA	UN	1,00000000	93,2400	93,2400
I1091	SEINFRA	UN	1,00000000	17,6200	17,6200
I1180	SEINFRA	M	0,84000000	0,2800	0,2352
I1864	SEINFRA	UN	1,00000000	128,3600	128,3600
I2132	SEINFRA	UN	1,00000000	76,9400	76,9400
I2272	SEINFRA	UN	1,00000000	14,9200	14,9200
TOTAL Material:					331,3152

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	SEINFRA	H	1,49250000	16,7700	25,0292
I2320	SEINFRA	H	1,49250000	20,3200	30,3276
TOTAL Mão de Obra:					55,3568
VALOR:					386,67

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	SEINFRA	M3	0,00800000	74,3500	0,5948
I1230	SEINFRA	M2	1,00000000	420,5300	420,5300
I0805	SEINFRA	KG	3,20000000	0,5600	1,7920
TOTAL Material:					422,9168

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	SEINFRA	H	1,19400000	20,7700	24,7994
I2543	SEINFRA	H	1,99000000	15,5500	30,9445
TOTAL Mão de Obra:					55,7439
VALOR:					478,66

1.11.6. C0985 - CUBA DE INOX PARA BANCADA, COMPLETA (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0915	SEINFRA	UN	1,00000000	130,9500	130,9500
I1861	SEINFRA	UN	1,00000000	135,9400	135,9400
I2271	SEINFRA	UN	1,00000000	31,5100	31,5100
TOTAL Material:					298,4000

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2320	SEINFRA	H	1,49250000	20,3200	30,3276
TOTAL Mão de Obra:					30,3276

		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		DATA : 14/11/2022	
		OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE MUNICIPAL NO DISTRITO DE GÁZEA, IPUEIRAS/CE.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE MUNICIPAL NO DISTRITO DE GÁZEA, IPUEIRAS/CE.	SINAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO	SINAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE MUNICIPAL NO DISTRITO DE GÁZEA, IPUEIRAS/CE.	Composição	PRÓPRIA	Composição	PRÓPRIA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUEIRAS/CE				

LICITAÇÃO DE LICITAÇÃO
 SDI : 23,19%
 MORA : 4,78%
 MES : 4,14%
 REAJ : 0,00%
 4683
 08/2022
 Rubrica

VALOR:	328,73
--------	---------------

1.11.7. C2311 - TANQUE DE AÇO INOXIDÁVEL (UN)

Material	DESCR. MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0851	CONJUNTO FIXAÇÃO P/TANQUE	SEINFRA	UN	1,00000000	23,7300	23,7300
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,75000000	0,2800	0,2100
I1862	SIFÃO CROMADO 1 1/4"X2"	SEINFRA	UN	1,00000000	104,5600	104,5600
I1935	TANQUE DE AÇO INOXIDÁVEL	SEINFRA	UN	1,00000000	327,5900	327,5900
I2271	VÁLVULA DE METAL 1 1/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	31,5100	31,5100
TOTAL Material:						487,6000

Mão de Obra	DESCR. MÃO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,98500000	16,7700	50,0585
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,98500000	20,3200	60,6552
TOTAL Mão de Obra:						110,7137

VALOR:	598,31
--------	---------------

1.11.8. C4671 - SABONETEIRA METÁLICA (UN)

Material	DESCR. MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8671	SABONETEIRA METÁLICA	SEINFRA	UN	1,00000000	25,5600	25,5600
TOTAL Material:						25,5600

Mão de Obra	DESCR. MÃO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,49750000	20,7700	10,3331
TOTAL Mão de Obra:						10,3331

VALOR:	35,89
--------	--------------

1.11.9. C4670 - PORTA PAPEL METÁLICO (UN)

Material	DESCR. MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8670	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	1,00000000	20,4100	20,4100
TOTAL Material:						20,4100

Mão de Obra	DESCR. MÃO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,49750000	20,7700	10,3331
TOTAL Mão de Obra:						10,3331

VALOR:	30,74
--------	--------------

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

Material	DESCR. MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0797	CHUVEIRO-DUCHA CROMADO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	50,6900	50,6900
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,2800	0,0784
TOTAL Material:						50,7684

Mão de Obra	DESCR. MÃO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
V B M						

		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
		OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE MUNICIPAL NO DISTRITO DE GÁZEA, IPUEIRAS/CE.	DATA :	14/11/2022
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE MUNICIPAL NO DISTRITO DE GÁZEA, IPUEIRAS/CE.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE MUNICIPAL NO DISTRITO DE GÁZEA, IPUEIRAS/CE.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUEIRAS/CE	SINAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,49750000	16,7700	8,3431
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,49750000	20,3200	10,1092
					TOTAL Mão de Obra:	18,4523
					VALOR:	69,22

1.11.11. C3513 - CHUVEIRO CROMADO C/ ARTICULAÇÃO (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I6167	CHUVEIRO COM ARTICULAÇÃO CROMADO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	82,9600	
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,0784	
					TOTAL Material:	83,0384

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,49750000	8,3431	
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,49750000	10,1092	
					TOTAL Mão de Obra:	18,4523
					VALOR:	101,49

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



Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I9145	ESPELHO CRISTAL E = 4 MM	SEINFRA	M2	1,00000000	377,3500	
I1580	PARAFUSO FRANCES 1/2"X8" COM 2 PORCAS	SEINFRA	UN	4,00000000	5,8400	
					TOTAL Material:	400,7100

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,99000000	20,7700	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,39800000	6,1889	
					TOTAL Mão de Obra:	47,5212
					VALOR:	448,23

1.12.1. C3781 - MEDIÇÃO TRIFÁSICA INSTALADA EM MURO - SAÍDA SUBTERRÂNEA (UN)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0584	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHI)	SEINFRA	H	3,00000000	43,0700	
I0705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	125,9000	
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	255,1100

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6472	ABRAÇADEIRA PARA POSTE DE CONCRETO DUPLO "T"	SEINFRA	UN	4,00000000	6,6000
I0125	ARMAÇÃO REX TRIFASICA COM ROLDANA	SEINFRA	UN	1,00000000	49,4400
I0342	CABO ISOLADO EM PVC 16MM2 - 750V	SEINFRA	M	60,00000000	8,8700
I0950	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	5,00000000	4,1700
I1018	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 70A	SEINFRA	UN	1,00000000	89,4000
I1068	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/2"	SEINFRA	M	12,00000000	7,9600
I2352	HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	37,2100
I1404	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,6100

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE MUNICIPAL NO DISTRITO DE GÁZEA, IPUEIRAS/CE.	DATA : 14/11/2022			
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE MUNICIPAL NO DISTRITO DE GÁZEA, IPUEIRAS/CE.	FONTE SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO SINAPI 2022/08 COM DESONERAÇÃO Composição PROPRIA	VERSÃO 027.1 2022/08 PROPRIA	BDI : 23,19% HORA MES REF 83,85% 47,76% 09/2021 83,55% 47,46% 04/2022 0,00% 0,00%	
	LOCAL:	CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE MUNICIPAL NO DISTRITO DE GÁZEA, IPUEIRAS/CE.				
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUEIRAS/CE				

I2405	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (150/9), RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H=9,00M, PESO APROXIMADO 470KG	SEINFRA	UN	1,00000000	500,9400	500,9400
I2413	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFASICA EM POSTE	SEINFRA	UN	1,00000000	271,0400	271,0400
					TOTAL Material:	1.625,6100

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,98000000	16,7700	66,7446
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,98000000	20,7700	82,6646
					TOTAL Mão de Obra:	149,4092

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0632	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00000000	399,0000	399,0000
					TOTAL Serviço:	399,0000
					VALOR:	2.429,13

1.12.2. C2068 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	32,2300	32,2300
I0194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	31,7000	31,7000
I0195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	26,2100	26,2100
I1756	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 332X332X95MM	SEINFRA	UN	1,00000000	106,7200	106,7200
					TOTAL Material:	196,8600

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,98500000	16,7700	50,0585
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,98500000	20,7700	61,9985
					TOTAL Mão de Obra:	112,0570
					VALOR:	308,92

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


Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,4500	9,4500
					TOTAL Material:	9,4500

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29850000	16,7700	5,0058
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29850000	20,7700	6,1998
					TOTAL Mão de Obra:	11,2056
					VALOR:	20,66

1.12.4. C1095 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0983	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,4500	9,4500
					TOTAL Material:	9,4500

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
					VALOR:	20,66

		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
		OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE MUNICIPAL NO DISTRITO DE GÁZEA, IPUEIRAS/CE.	DATA:	14/11/2022	BOMBAÇÃO DE LICITAÇÃO
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE MUNICIPAL NO DISTRITO DE GÁZEA, IPUEIRAS/CE.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
LOCAL:	CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE MUNICIPAL NO DISTRITO DE GÁZEA, IPUEIRAS/CE.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	2176	98/2022
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUEIRAS/CE	SINAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47	09/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29850000	16,7700	5,0058
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29850000	20,7700	6,1998
					TOTAL Mão de Obra:	11,2056
					VALOR:	20,66

1.12.5. C1122 - DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1008	DISJUNTOR TRIPOLAR 25A	SEINFRA	UN	1,00000000	51,2500	51,2500
					TOTAL Material:	51,2500
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,89550000	16,7700	15,0175
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,89550000	20,7700	18,5995
					TOTAL Mão de Obra:	33,6170
					VALOR:	84,87

1.12.6. C1124 - DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A (UN)


Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1010	DISJUNTOR TRIPOLAR 32A	SEINFRA	UN	1,00000000	51,2500	51,2500
					TOTAL Material:	51,2500
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,89550000	16,7700	15,0175
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,89550000	20,7700	18,5995
					TOTAL Mão de Obra:	33,6170
					VALOR:	84,87

1.12.7. C1374 - FIO ISOLADO PVC P/750V 2.5 MM2 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1172	FIO ISOLADO EM PVC 2.50MM2 - 750V	SEINFRA	M	1,02000000	1,3500	1,3770
					TOTAL Material:	1,3770
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10945000	16,7700	1,8355
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10945000	20,7700	2,2733
					TOTAL Mão de Obra:	4,1088
					VALOR:	5,49

1.12.8. C1375 - FIO ISOLADO PVC P/750V 4MM2 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1173	FIO ISOLADO EM PVC 4.00MM2 - 750V	SEINFRA	M	1,02000000	2,3100	2,3562
					TOTAL Material:	2,3562
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
		OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE MUNICIPAL NO DISTRITO DE GÁZEA, IPUEIRAS/CE.	DATA:	14/11/2022	BDI:
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE MUNICIPAL NO DISTRITO DE GÁZEA, IPUEIRAS/CE.	FONTE:	VERSÃO	HORA:	MES:	REF:
LOCAL:	CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE MUNICIPAL NO DISTRITO DE GÁZEA, IPUEIRAS/CE.	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	07,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUEIRAS/CE	SINAPI:	2022/08 COM DESONERAÇÃO	83,55%	16%	09/2022
		Composição:	PRÓPRIA	0,00%		



Material	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11940000	16,7700	2,0023
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11940000	20,7700	2,4799
TOTAL Mão de Obra:						4,4822
VALOR:						6,84

1.12.9. C1376 - FIO ISOLADO PVC P/750V 6MM2 (M)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I1174	FIO ISOLADO EM PVC 6.00MM2 - 750V	SEINFRA	M	1,02000000	3,1900	3,2538
TOTAL Material:					3,2538	
Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12935000	16,7700	2,1692
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12935000	20,7700	2,6866
TOTAL Mão de Obra:					4,8558	
VALOR:					8,11	

1.12.10. C1372 - FIO ISOLADO PVC P/750V 10MM2 (M)


Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I1171	FIO ISOLADO EM PVC 10.0 MM2 - 750V	SEINFRA	M	1,02000000	5,2200	5,3244
TOTAL Material:					5,3244	
Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13930000	16,7700	2,3361
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13930000	20,7700	2,8933
TOTAL Mão de Obra:					5,2294	
VALOR:					10,55	

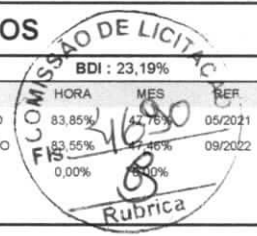
1.12.11. C1186 - ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4") (M)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	1,00000000	3,4800	3,4800
TOTAL Material:					3,4800	
Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,16915000	16,7700	2,8366
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,16915000	20,7700	3,5132
TOTAL Mão de Obra:					6,3498	
VALOR:					9,83	

1.12.12. C1020 - CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4") (UN)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,0100	2,0100
TOTAL Material:					2,0100	
Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	

		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
		OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE MUNICIPAL NO DISTRITO DE GÁZEA, IPUEIRAS/CE.	DATA:	14/11/2022	BDI:
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE MUNICIPAL NO DISTRITO DE GÁZEA, IPUEIRAS/CE.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE MUNICIPAL NO DISTRITO DE GÁZEA, IPUEIRAS/CE.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	2,78%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUEIRAS/CE	SINAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO	83,55%	2,46%	09/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	8,00%	



Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,09950000	16,7700	1,6686
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,09950000	20,7700	2,0666
TOTAL Mão de Obra:						3,7352
VALOR:						5,75

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

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6433	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X4 QUADRADA	SEINFRA	UN	1,00000000	3,4500	3,4500
TOTAL Material:						3,4500
Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14925000	16,7700	2,5029
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14925000	20,7700	3,0999
TOTAL Mão de Obra:						5,6028
VALOR:						9,05

1.12.14. I1075 - ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4" (M)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	1,00000000	3,4800	3,4800
TOTAL Material:						3,4800
VALOR:						3,48

1.12.15. C1709 - LUYA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4") (UN)

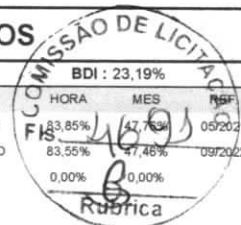
Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1409	LUYA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	0,8800	0,8800
TOTAL Material:						0,8800
Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,02985000	16,7700	0,5006
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,02985000	20,7700	0,6200
TOTAL Mão de Obra:						1,1206
VALOR:						2,00

1.12.16. C1184 - ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA (M)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1084	ELETRODUTO FLEXIVEL TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	1,00000000	1,7100	1,7100
TOTAL Material:						1,7100
Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,79600000	16,7700	13,3489
TOTAL Mão de Obra:						13,3489
VALOR:						15,06

Handwritten signature and initials

TERRA CONSTRUTORA		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE MUNICIPAL NO DISTRITO DE GÁZEA, IPUEIRAS/CE.	DATA:	14/11/2022		
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE MUNICIPAL NO DISTRITO DE GÁZEA, IPUEIRAS/CE.	BDI:	23,19%		
LOCAL:	CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE MUNICIPAL NO DISTRITO DE GÁZEA, IPUEIRAS/CE.	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	HORA	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUEIRAS/CE	SINAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
		Composição	PROPRIA	83,55%	47,46%
				0,00%	0,00%



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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6432 CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR	SEINFRA	UN	1,00000000	1,7400	1,7400
TOTAL Material:					1,7400

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14925000	16,7700	2,5029
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14925000	20,7700	3,0999
TOTAL Mão de Obra:					5,6028
VALOR:					7,34

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1255 INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	7,5600	7,5600
TOTAL Material:					7,5600

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20895000	16,7700	3,5041
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20895000	20,7700	4,3399
TOTAL Mão de Obra:					7,8440
VALOR:					15,40

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1263 INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	13,3500	13,3500
TOTAL Material:					13,3500

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,36815000	16,7700	6,1739
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,36815000	20,7700	7,6465
TOTAL Mão de Obra:					13,8204
VALOR:					27,17

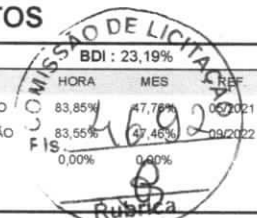
1.12.20. C1493 - INTERRUPTOR UMA TECLA PARALELO E TOMADA UNIVERSAL 10A 250V (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1254 INTERRUPTOR 1 TECLA PARALELO 1 TOMADA 2POLOS UNIV.	SEINFRA	UN	1,00000000	17,6600	17,6600
TOTAL Material:					17,6600

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,44775000	16,7700	7,5088
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,44775000	20,7700	9,2998
TOTAL Mão de Obra:					16,8086
VALOR:					34,47

Handwritten signature and checkmark.

TERRA CONSTRUTORA		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE MUNICIPAL NO DISTRITO DE GÁZEA, IPUEIRAS/CE.	DATA:	14/11/2022		
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE MUNICIPAL NO DISTRITO DE GÁZEA, IPUEIRAS/CE.	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE MUNICIPAL NO DISTRITO DE GÁZEA, IPUEIRAS/CE.	SINAPI:	2022/08 COM DESONERAÇÃO		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUEIRAS/CE	Composição:	PRÓPRIA		



1.12.21. C1489 - INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11267	INTERRUPTOR 3 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	18,5600
TOTAL Material:					18,5600

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,52735000	16,7700
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,52735000	20,7700
TOTAL Mão de Obra:					19,7968
VALOR:					38,36

1.12.22. C2484 - TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12107	TOMADA 2POLOS E TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	8,3800
TOTAL Material:					8,3800

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,28855000	16,7700
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,28855000	20,7700
TOTAL Mão de Obra:					10,8322
VALOR:					19,21

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19106	ESPELHO/PLACA DE 3 POSTOS 4"X2" PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEINFRA	UN	1,00000000	3,1200
19107	SUPORTE DE FIXAÇÃO PARA ESPELHO/PLACA 4"X2" P/ 3 MÓDULOS, INSTALAÇÕES DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEINFRA	UN	1,00000000	1,0100
19108	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	SEINFRA	UN	2,00000000	4,3600
TOTAL Material:					12,8500

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,28855000	16,7700
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,28855000	20,7700
TOTAL Mão de Obra:					10,8322
VALOR:					23,68

1.12.24. C1666 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 40W (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11364	LUMINARIA FLUORESCENTE 2X40W COMPLETA COM LAMPADA	SEINFRA	UN	1,00000000	63,3700
TOTAL Material:					63,3700

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,09450000	16,7700
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,09450000	20,7700
TOTAL Mão de Obra:					22,7328

TERRA CONSTRUTORA		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE MUNICIPAL NO DISTRITO DE GÁZEA, IPUEIRAS/CE.	DATA:	14/11/2022		
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE MUNICIPAL NO DISTRITO DE GÁZEA, IPUEIRAS/CE.	FORTE:	VERSÃO	BDI: 23,19%	
LOCAL:	CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE MUNICIPAL NO DISTRITO DE GÁZEA, IPUEIRAS/CE.	SEINFRA:	027 1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	47,16%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUEIRAS/CE	SINAPI:	2022/08 COM DESONERAÇÃO	MES:	05/2024
		Composição:	PRÓPRIA	REF:	09/2022

TOTAL Mão de Obra:	41,0876
--------------------	---------

VALOR:	104,46
--------	--------

1.12.25. C1640 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/1 LÂMPADA DE 20W (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1360 LUMINARIA FLUOR. 1X20W COMPLETA C/ LAMPADA	SEINFRA	UN	1,00000000	40,0400	40,0400
TOTAL Material:					40,0400

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,49750000	16,7700	8,3431
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,99500000	20,7700	20,6662
TOTAL Mão de Obra:					29,0093

VALOR:	69,05
--------	-------

1.12.26. C0326 - ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4"X 2.40M (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0338 CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	3,00000000	18,1300	54,3900
I0421 CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	51,3700	51,3700
I0841 CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	2,5800	2,5800
I1244 HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD DE 3/4" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	64,6800	64,6800
TOTAL Material:					173,0200

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,48250000	16,7700	58,4015
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,49250000	20,7700	30,9992
TOTAL Mão de Obra:					89,4007

VALOR:	262,42
--------	--------

1.12.27. C0518 - CABO COBRE NU 16MM2 (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0365 CABO COBRE NU 16MM2	SEINFRA	M	1,02000000	11,7400	11,9748
TOTAL Material:					11,9748

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15920000	16,7700	2,6698
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15920000	20,7700	3,3066
TOTAL Mão de Obra:					5,9764

VALOR:	17,95
--------	-------

1.13.1. C1971 - PORTA DE VIDRO TEMPERADO 2 FOLHAS (1.80X2.10)m E=10mm (CJ)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0299 BUCHA PARA PIVOTANTE DE DOBRADICA REF. 1201	SEINFRA	UN	2,60000000	6,7700	17,6020
I0494 CAPUCHINHO (1037)	SEINFRA	UN	1,30000000	4,3600	5,6680

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		
TERRA CONSTRUTORA	OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE MUNICIPAL NO DISTRITO DE GÁZEA, IPUEIRAS/CE.	DATA: 14/11/2022
	DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE MUNICIPAL NO DISTRITO DE GÁZEA, IPUEIRAS/CE.	FORTE: SEINFRA
	LOCAL: CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE MUNICIPAL NO DISTRITO DE GÁZEA, IPUEIRAS/CE.	VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO
	CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUEIRAS/CE	SINAPI: 2022/08 COM DESONERAÇÃO
		Composição: PRÓPRIA



Material	Descrição	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0856	CONTRAPLACA DE FECHADURA CENTRAL (1504)	SEINFRA	UN	1,30000000	22,7900	29,6270
I1034	DOBRADIÇA INFERIOR (1103)	SEINFRA	UN	2,60000000	35,0300	91,0780
I1036	DOBRADIÇA SUPERIOR (1101)	SEINFRA	UN	2,60000000	28,9300	75,2180
I1152	FECHADURA CENTRAL COM 2 CILINDROS (1521)	SEINFRA	UN	1,30000000	107,3300	139,5290
I1525	MOLA HIDRAULICA P/PORTA DE VIDRO (1012)	SEINFRA	UN	2,60000000	601,3200	1.563,4320
I1743	PUXADOR CONCHA (1606)	SEINFRA	UN	2,60000000	11,9700	31,1220
I2160	TRINCO INFERIOR (1502)	SEINFRA	UN	2,60000000	35,9900	93,5740
I2258	VIDRO TEMPERADO 10MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	SEINFRA	M2	4,91400000	329,3400	1.618,3768
TOTAL Material:						3.665,2268
VALOR:						3.665,23

1.13.2. C1987 - PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m (UN)

Material	Descrição	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	67,1600	0,7119
I0209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	163,4600	163,4600
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	1,0900	1,8748
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	0,5600	0,9632
I1031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	24,5500	73,6500
I1155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	45,7700	45,7700
I1240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	2,00000000	43,3600	86,7200
I1590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	0,2700	2,1600
I1708	PORTA LISA DE CEDRO 0.80X2.10M	SEINFRA	UN	1,00000000	209,7300	209,7300
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	15,4600	3,0920
I1919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	1,3700	8,2200
TOTAL Material:						596,3519

Mão de Obra	Descrição	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,73125000	16,7700	62,5731
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,73125000	20,7700	77,4981
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,39300000	20,7700	28,9326
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,39300000	15,5500	21,6612
TOTAL Mão de Obra:						190,6650
VALOR:						787,02

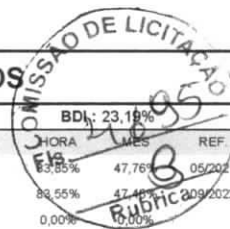
1.13.3. C1988 - PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.90X 2.10)m (UN)

Material	Descrição	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	67,1600	0,7119
I0209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	163,4600	163,4600
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	1,0900	1,8748
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	0,5600	0,9632
I1031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	24,5500	73,6500
I1155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	45,7700	45,7700



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE MUNICIPAL NO DISTRITO DE GÁZEA, IPUEIRAS/CE.	DATA : 14/11/2022	BDI: 23,19%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE MUNICIPAL NO DISTRITO DE GÁZEA, IPUEIRAS/CE.	SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO	47,76%
LOCAL:	CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE MUNICIPAL NO DISTRITO DE GÁZEA, IPUEIRAS/CE.	SINAPI 2022/08 COM DESONERAÇÃO	88,55%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUEIRAS/CE	Composição PROPRIA	0,00%



Material	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1240 GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA UN	2,00000000	43,3600	86,7200
I1590 PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA UN	8,00000000	0,2700	2,1600
I1709 PORTA LISA DE CEDRO 0.90X2.10M	SEINFRA UN	1,00000000	278,3000	278,3000
I1724 PREGO	SEINFRA KG	0,20000000	15,4600	3,0920
I1919 TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA UN	6,00000000	1,3700	8,2200
TOTAL Material:				664,9219

Mão de Obra	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA H	3,73125000	16,7700	62,5731
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA H	3,73125000	20,7700	77,4981
I2391 PEDREIRO	SEINFRA H	1,39300000	20,7700	28,9326
I2543 SERVENTE	SEINFRA H	1,39300000	15,5500	21,6612
TOTAL Mão de Obra:				190,6650
VALOR:				855,59

1.13.4. C1967 - PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA (M2)

Material	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA M3	0,00290000	67,1600	0,1948
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA KG	1,17000000	0,5600	0,6552
I1702 PORTA DE ALUMÍNIO	SEINFRA M2	1,00000000	452,1300	452,1300
TOTAL Material:				452,9800

Mão de Obra	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA H	1,49250000	20,7700	30,9992
I2543 SERVENTE	SEINFRA H	2,48750000	15,5500	38,6806
TOTAL Mão de Obra:				69,6798
VALOR:				522,66

1.13.5. C4515 - JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)



Material	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8339 JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO (COLOCADA)	SEINFRA M2	1,00000000	285,6600	285,6600
TOTAL Material:				285,6600
VALOR:				285,66

1.13.6. C2674 - VIDRO COMUM FUMÊ EM CAIXILHOS C/MASSA E= 5mm, COLOCADO (M2)

Material	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2253 VIDRO COMUM FUMÊ, E = 5MM (COLOCADO)	SEINFRA M2	1,00000000	219,5800	219,5800
TOTAL Material:				219,5800
VALOR:				219,58

1.13.7. 94569 - JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (M2)

Material	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	------	-----	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE MUNICIPAL NO DISTRITO DE GÁZEA, IPUEIRAS/CE.	DATA : 14/11/2022			
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE MUNICIPAL NO DISTRITO DE GÁZEA, IPUEIRAS/CE.	FONTE SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO SINAPI 2022/08 COM DESONERAÇÃO Composição PROPRIA	VERSÃO 83,88% 83,88% 0,00%	HORA 47,76% 47,46% 0,00%	MES 05/2021 09/2022
	LOCAL:	CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE MUNICIPAL NO DISTRITO DE GÁZEA, IPUEIRAS/CE.				
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUEIRAS/CE				

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	404,46	842,61
00004377	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	SINAPI	UN	24,40000000	0,20	4,88
00039961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	1,24670000	30,89	38,51
					TOTAL Material:	886,00

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,70700000	22,28	38,03
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,85300000	16,77	14,30
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	52,33
					VALOR:	938,33

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11610 PEITORIS DE GRANITO 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	68,1800	68,1800	
					TOTAL Material:	68,1800

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,49750000	20,7700	10,3331
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,24875000	15,5500	3,8681
					TOTAL Mão de Obra:	14,2012


Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0197 ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00375000	639,1700	2,3969	
					TOTAL Serviço:	2,3969
					VALOR:	84,78

1.13.9. C4726 - CERCA/GRADIL NYLOFOR H=2,03M, MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 x 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA), REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
19048 FIXADOR POLIAMIDA PARA POSTE, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA	UN	2,40000000	5,4800	13,1520	
19040 PAINEL NYLOFOR 2,03M x 2,5M (A X L) - MALHA 5 x 20 CM - FIO 5,00MM, REVESTIDO EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA	UN	0,40000000	526,5500	210,6200	
19046 POSTE 40 x 60 MM, PINTURA ELETROSTÁTICA EM POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA (H=2,50M - COM TAMPA) CHUMBADO	SEINFRA	UN	0,40000000	93,2400	37,2960	
19049 SERVIÇO - COLOCAÇÃO E MONTAGEM DE CERCA/GRADIL NYLOFOR	SEINFRA	M2	2,03000000	16,4600	33,4138	
					TOTAL Material:	294,4818
					VALOR:	294,48

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	0,5500	0,2750
11511 MASSA ACRILICA PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	KG	0,70000000	4,7600	3,3320

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE MUNICIPAL NO DISTRITO DE GÁZEA, IPUEIRAS/CE.	DATA : 14/11/2022		
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE MUNICIPAL NO DISTRITO DE GÁZEA, IPUEIRAS/CE.	FONTE SEINFRA SINAPI Composição	VERSÃO 027.1 COM DESONERAÇÃO 2022/08 COM DESONERAÇÃO PRÓPRIA	BDI : 23,19% HORA MES REF 83,55% 47,46% 09/2022 0,00% Rubrica
	LOCAL:	CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE MUNICIPAL NO DISTRITO DE GÁZEA, IPUEIRAS/CE.			
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUEIRAS/CE			

TOTAL Material:	3,6070
-----------------	--------

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,24875000	16,7700	4,1715
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,34825000	20,7700	7,2332
TOTAL Mão de Obra:						11,4047
VALOR:						15,01

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

Material		FONTE	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	2,9100	2,0370
TOTAL Material:						2,2570
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,19900000	16,7700	3,3372
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,29850000	20,7700	6,1998
TOTAL Mão de Obra:						9,5370
VALOR:						11,79

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	12,0200	1,4424
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,5500	0,1375
12096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	21,1400	3,5938
TOTAL Material:						5,1737
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,34825000	16,7700	5,8402
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,39800000	20,7700	8,2665
TOTAL Mão de Obra:						14,1067
VALOR:						19,28

1.14.4. C1614 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	17,1000	0,8550
11488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	11,8500	1,4220
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,5500	0,1375
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	24,4700	4,1599
TOTAL Material:						6,5744
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,34825000	16,7700	5,8402
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,39800000	20,7700	8,2665
TOTAL Mão de Obra:						14,1067

TERRA CONSTRUTORA		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE MUNICIPAL NO DISTRITO DE GÁZEA, IPUEIRAS/CE.	DATA:	14/11/2022	BDI:	21,99%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE MUNICIPAL NO DISTRITO DE GÁZEA, IPUEIRAS/CE.	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE MUNICIPAL NO DISTRITO DE GÁZEA, IPUEIRAS/CE.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUEIRAS/CE	SINAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



VALOR:	20,68
--------	-------

1.15.1. C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,69650000	15,5500	10,8306
TOTAL Mão de Obra:					10,8306
VALOR:					10,83

1.15.2. C1430 - GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1225 GRAMA TIPO BATATAIS EM PLACA	SEINFRA	M2	0,90000000	6,3900	5,7510
I2077 TERRA VEGETAL	SEINFRA	M3	0,07500000	106,6000	7,9950
TOTAL Material:					13,7460
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,20676100	16,7700	3,4674
TOTAL Mão de Obra:					3,4674
VALOR:					17,21


1.15.3. C1620 - LETREIRO - LETRA EM CAIXA DE ZINCO, H= 20CM (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	74,3500	0,2974
I0301 BUCHA PLASTICA 8MM	SEINFRA	UN	3,00000000	0,2000	0,6000
I0539 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0.50M	SEINFRA	M	0,75000000	21,0700	15,8025
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,00000000	0,5600	0,5600
I1100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,08000000	24,8700	1,9896
I1582 PARAFUSO N.12X25MM	SEINFRA	UN	3,00000000	0,6200	1,8600
I2293 ZARCÃO	SEINFRA	L	0,07000000	22,4700	1,5729
TOTAL Material:					22,6824
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037 AJUDANTE	SEINFRA	H	1,09450000	16,7700	18,3548
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,79600000	20,7700	16,5329
I1858 SERRALHEIRO	SEINFRA	H	1,09450000	20,7700	22,7328
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,19900000	15,5500	3,0945
TOTAL Mão de Obra:					60,7150
VALOR:					83,40

Wallace Jorge Freitas
CPF: 042.655.503-12
Empresário

Antônio Rogério Bezerra Pinho Sobrinho
Engenheiro Civil
CREA: 061843457-3

F^o LODONIO DE SOUSA NETO
CREA: 54200D
ENGENHEIRO CIVIL

		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	
		OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE MUNICIPAL NO DISTRITO DE GÁZEA, IPUEIRAS/CE.
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE MUNICIPAL NO DISTRITO DE GÁZEA, IPUEIRAS/CE.	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE MUNICIPAL NO DISTRITO DE GÁZEA, IPUEIRAS/CE.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUEIRAS/CE	SINAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA

COMISSÃO DE LICITAÇÃO	
BDI: 23,19%	
ORA	MES
83,85%	47,76%
89,56%	44,46%
0,00%	0,00%
Rubrica	

ADMIPS23 - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (%)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MÊS	0,01492500	5.868,92	87,59
18583	ENGENHEIRO PLENO	SEINFRA	MÊS	0,01241760	18.382,82	228,27
TOTAL Mão de Obra:						315,86
VALOR:						315,86



Wallace Jorge Freitas
 CPF: 042.655.503-12
 Empresário


F. LODONIO DE SOUSA NETO
 CREA: 54200D
 ENGENHEIRO CIVIL


Antonio Rogério Bezerra Pinho Sobrinho
 Engenheiro Civil
 CREA: 061893457.3

VOM B

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

	OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE MUNICIPAL NO DISTRITO DE GAZEÁ, IPUEIRAS/CE.		DATA: 14/11/2022	BDI: 23,19%		
	DESCRÇÃO: CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE MUNICIPAL NO DISTRITO DE GAZEÁ, IPUEIRAS/CE.	LOCAL: CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE MUNICIPAL NO DISTRITO DE GAZEÁ, IPUEIRAS/CE.	VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA: 83,85%	MÉS: 47,76%	DATA REF.: 05/2021
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUEIRAS/CE			SINAPI: 2022/08 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	09/2022
				Composições: PROPRIA	0,00%	0,00%



ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÉS 1	MÉS 2	MÉS 3	MÉS 4	MÉS 5	Total parcela
1	CONSTRUÇÃO DA NOVA CRECHE NO DISTRITO DE GAZEÁ	1.186.680,44	14,59 % 173.105,55	19,13 % 227.056,46	26,82 % 318.355,30	24,51 % 290.787,40	14,95 % 177.375,73	100,00 % 1.186.680,44
		1.186.680,44	173.105,55	227.056,46	318.355,30	290.787,40	177.375,73	1.186.680,44

Wallace Jorge Freitas
CPF: 042.655.503-12
Empresário

Antonio Rogério Bezerra Pinho Soutinho
Engenheiro Civil
CREA: 061843457-3

F^o LODOVICO DE SOUSA NETO
CREA: 542000
ENGENHEIRO CIVIL



		COMPOSIÇÃO DO BDI				
		OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE MUNICIPAL NO DISTRITO DE GÁZEA, IPUEIRAS/CE.	DATA :	14/11/2022	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE MUNICIPAL NO DISTRITO DE GÁZEA, IPUEIRAS/CE.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	VERSÃO		
LOCAL:	CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE MUNICIPAL NO DISTRITO DE GÁZEA, IPUEIRAS/CE.	SINAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO	Composição	PRÓPRIA	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUEIRAS/CE					

COD	DESCRIÇÃO	%
Benefício		
S + G	Garantia/seguros	0,80
L	Lucro	5,00
TOTAL		5,80


Despesas Indiretas		
AC	Administração central	2,50
DF	Despesas financeiras	0,75
R	Riscos	0,75
TOTAL		4,00

I Impostos		
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	2,50
	CPRB	4,50
TOTAL		10,65

BDI = 23,19%

$$(1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L)/(1-I)-1$$


 Wallace Jorge Freitas
 CPF: 042.655.503-12
 Empresário


 F. LODONIO DE
 SOUSA NETO
 CREA: 54200D
 ENGENHEIRO CIVIL


 Antonio Rogério Bezerra Pinho Sobrinho
 Engenheiro Civil
 CREA: 061843457-3

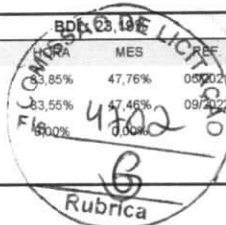


TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE MUNICIPAL NO DISTRITO DE GÁZEA, IPUEIRAS/CE.
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE MUNICIPAL NO DISTRITO DE GÁZEA, IPUEIRAS/CE.
LOCAL:	CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE MUNICIPAL NO DISTRITO DE GÁZEA, IPUEIRAS/CE.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUEIRAS/CE

DATA : 14/11/2022	
FONTE	VERSÃO
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
SINAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO
Composição	PRÓPRIA



COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
A	GRUPO A		
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 Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	16,80	16,80

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feridos	3,71	0,00
B3	Auxílio - 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
	TOTAL	44,41	16,46

C	GRUPO C		
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 Rescisão Sem Justa Causa	3,90	3,01
C5	Indenização Adicional	0,45	0,35
	TOTAL	14,73	11,38

D	GRUPO D		
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 Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
	TOTAL	7,91	3,12

Horista = 83,85%
Mensalista = 47,76%

A + B + C + D



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE MUNICIPAL NO DISTRITO DE GÁZEA, IPUEIRAS/CE.
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE MUNICIPAL NO DISTRITO DE GÁZEA, IPUEIRAS/CE.
LOCAL:	CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE MUNICIPAL NO DISTRITO DE GÁZEA, IPUEIRAS/CE.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUEIRAS/CE

DATA : 14/11/2022	
FONTE	VERSÃO
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
SINAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO
Composição	PRÓPRIA



COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
A	GRUPO A		
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 Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	16,80	16,80

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feridos	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,85	0,66
B4	13º Salário	10,81	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,56	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10	0,08
B9	Férias Gozadas	8,95	6,90
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
	TOTAL	44,64	16,61

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,41	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,36	3,36
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,80	2,93
C5	Indenização Adicional	0,46	0,35
	TOTAL	14,16	10,91

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,50	2,79
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
	TOTAL	7,95	3,14

Horista = 83,55%
Mensalista = 47,46%

A + B + C + D

Wallace Jorge Freitas
CPF: 042.655.503-12
Empresário

Antonio Rogério Bezerra Pinho Sobrinho
Engenheiro Civil
CREA: 061813457-3

Fº LODONIO DE SOUSA NETO
CREA: 542000
ENGENHEIRO CIVIL

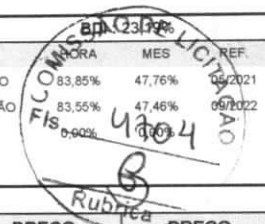
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA




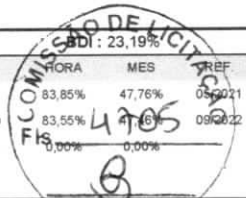
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE MUNICIPAL NO DISTRITO DE LIVRAMENTO, IPUEIRAS/CE.
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE MUNICIPAL NO DISTRITO DE LIVRAMENTO, IPUEIRAS/CE.
LOCAL:	CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE MUNICIPAL NO DISTRITO DE LIVRAMENTO, IPUEIRAS/CE.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUEIRAS/CE

DATA : 14/11/2022


FONTE	VERSÃO	ORA	MES	REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SINAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	09/2022
Composição	PRÓPRIA	0,60%		




ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA						38.911,00
1.1	ADMIPS23	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	Composições	%	100,00	389,11	38.911,00
2	SERVIÇOS PRELIMINARES						21.572,25
2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	185,68	1.114,08
2.2	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	885,00	7,45	6.593,25
2.3	C2850	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA	SEINFRA	UN	1,00	1.603,34	1.603,34
2.4	C2851	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA	SEINFRA	UN	1,00	1.229,42	1.229,42
2.5	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	160,25	64,82	10.387,41
2.6	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	24,04	26,82	644,75
3	MOVIMENTO DE TERRA						39.957,53
3.1	C1267	ESCAVAÇÃO MECAN. CAMPO ABERTO EM TERRA EXCETO ROCHA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	31,33	2,94	92,11
3.2	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	348,20	114,49	39.865,42
4	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS						173.400,47
4.1	FUNDAÇÕES						46.250,71
4.1.1	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP. = 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	65,82	117,57	7.738,46
4.1.2	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	SEINFRA	KG	1.319,70	16,62	21.933,41
4.1.3	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	23,10	523,88	12.101,63
4.1.4	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	1,27	519,09	659,24
4.1.5	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	23,10	165,28	3.817,97
4.2	PILARES						15.836,38
4.2.1	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP. = 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	23,16	117,57	2.722,92
4.2.2	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	SEINFRA	KG	527,90	16,62	8.773,70
4.2.3	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	5,40	523,88	2.828,95
4.2.4	C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	5,40	279,78	1.510,81
4.3	VIGAS						36.604,38
4.3.1	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP. = 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	45,16	117,57	5.309,46
4.3.2	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	SEINFRA	KG	988,40	16,62	16.427,21
4.3.3	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	18,50	523,88	9.691,78
4.3.4	C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	18,50	279,78	5.175,93
4.4	LAJES						74.709,00
4.4.1	C4420	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO ACIMA DE 4,01 m	SEINFRA	M2	540,00	133,39	72.030,60
4.4.2	C1271	LOCAÇÃO MENSAL DE ESCORA METÁLICA P/VIGAS/LAJES	SEINFRA	M2	540,00	4,96	2.678,40
5	PAREDES E PAINÉIS						78.417,35
5.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	927,44	73,42	68.092,64
5.2	C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=20cm	SEINFRA	M2	4,22	128,63	542,82
5.3	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	35,25	136,65	4.816,91
5.4	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	2,43	2.043,20	4.964,98
6	COBERTURA						129.947,20
6.1	C4466	COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	455,00	186,04	84.648,20
6.2	C4463	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	SEINFRA	M	43,20	32,56	1.406,59
6.3	C1458	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ IMPERMEABILIZANTE ESTRUTURAL E APLICAÇÃO DE MEMBRANA DE BASE ACRÍLICA	SEINFRA	M2	79,40	68,32	5.424,61
6.4	C1336	ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHA CERÂMICA OU CONCRETO VÃO 3 A 7m (TESOURAS / TERÇAS / CONTRAVENTAMENTOS / FERRAGENS)	SEINFRA	M2	180,00	135,88	24.458,40

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA			
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE MUNICIPAL NO DISTRITO DE LIVRAMENTO, IPUEIRAS/CE.	DATA : 14/11/2022
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE MUNICIPAL NO DISTRITO DE LIVRAMENTO, IPUEIRAS/CE.	FONTE: SEINFRA VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO SINAPI: 2022/08 COM DESONERAÇÃO Composição: PRÓPRIA
	LOCAL:	CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE MUNICIPAL NO DISTRITO DE LIVRAMENTO, IPUEIRAS/CE.	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUEIRAS/CE	Rubrica

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
6.5	C4462	TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M2	180,00	77,83	14.009,40
7	REVESTIMENTOS						119.786,50
7.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	1.948,86	7,59	14.791,85
7.2	C0778	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	655,80	14,88	9.758,30
7.3	C1211	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO, ARENOSO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:7:3 ESP = 20mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	247,56	35,80	8.862,65
7.4	C2121	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	1.356,96	27,14	36.827,89
7.5	C2112	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	655,80	31,60	20.723,28
7.6	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	212,56	110,53	23.494,26
7.7	C1427	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	212,56	10,75	2.285,02
	C4442	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	35,00	86,95	3.043,25
8	PISOS						181.344,96
8.1	C0837	CONCRETO NÃO-ESTRUTURAL S/BETONEIRA P/LASTRO	SEINFRA	M3	85,54	480,34	41.088,28
8.2	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	819,24	29,92	24.511,66
8.3	C4439	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO	SEINFRA	M2	62,93	130,40	8.206,07
8.4	C1427	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	62,93	10,75	676,50
8.5	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP. = 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	SEINFRA	M2	536,25	140,79	75.498,64
8.6	C1919	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP. = 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO)	SEINFRA	M2	276,65	113,37	31.363,81
9	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS						19.658,41
9.1	C2595	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	SEINFRA	M	45,00	16,38	737,10
9.2	C2596	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	M	65,00	22,81	1.482,65
9.3	C2598	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3")	SEINFRA	M	15,00	35,90	538,50
9.4	C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	SEINFRA	M	180,00	40,37	7.266,60
9.5	C2093	RALO SECO PVC RÍGIDO	SEINFRA	UN	12,00	55,73	668,76
9.6	C4388	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=40mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	23,00	18,21	418,83
9.7	C4669	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	UN	7,00	20,40	142,80
9.8	C4390	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=100mm (4")	SEINFRA	UN	14,00	31,96	447,44
9.9	C1551	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	SEINFRA	UN	48,00	15,71	754,08
9.10	C1552	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	UN	19,00	16,90	321,10
9.11	C1549	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")	SEINFRA	UN	17,00	34,63	588,71
9.12	89810	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF. 08/2022	SINAPI	UN	1,00	34,94	34,94
9.13	89827	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF. 08/2022	SINAPI	UN	5,00	24,86	124,30
9.14	C1579	JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 75X50mm (3"X2")	SEINFRA	UN	2,00	33,98	67,96
9.15	C1584	JUNÇÃO SIMPLES C/INSPEÇÃO PVC P/ESGOTO D=100mm (4")	SEINFRA	UN	10,00	47,47	474,70
9.16	C1582	JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 100X50mm(4"X2")	SEINFRA	UN	4,00	43,24	172,96
9.17	C1761	LUVA SIMPLES PVC BRANCO P/ESGOTO 50mm (2")	SEINFRA	UN	40,00	10,88	435,20
9.18	C1762	LUVA SIMPLES PVC BRANCO P/ESGOTO 75mm (3")	SEINFRA	UN	4,00	17,53	70,12
9.19	C1758	LUVA SIMPLES PVC BRANCO P/ESGOTO 100mm (4")	SEINFRA	UN	50,00	22,84	1.142,00
9.20	C0676	CAP (TAMPÃO) OU PLUG (BUJÃO) PVC P/ESGOTO D=75mm - SOLD.	SEINFRA	UN	4,00	11,23	44,92
9.21	C0488	BUCHA REDUÇÃO LONGA PVC P/ESGOTO 50X40mm	SEINFRA	UN	6,00	13,17	79,02

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA			
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE MUNICIPAL NO DISTRITO DE LIVRAMENTO, IPUEIRAS/CE.	DATA: 14/11/2022
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE MUNICIPAL NO DISTRITO DE LIVRAMENTO, IPUEIRAS/CE.	FONTE: SEINFRA VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO SINAPI: 2022/08 COM DESONERAÇÃO Composição: PROPRIA
	LOCAL:	CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE MUNICIPAL NO DISTRITO DE LIVRAMENTO, IPUEIRAS/CE.	BDI: 23,19% HORA: 83,85% MES: 47,76% Fis: 0,00% 0,00%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUEIRAS/CE	REF: 09/2021 09/2022 RUSMCA


ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
9.22	C1582	JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 100X50mm(4"X2")	SEINFRA	UN	1,00	43,24	43,24
9.23	C2363	TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3")-JUNTAS SOLD.	SEINFRA	UN	4,00	36,27	145,08
9.24	C2360	TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") - JUNTA C/ANÉIS	SEINFRA	UN	9,00	26,29	236,61
9.25	C0636	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA - 1/2 TIJOLO COMUM	SEINFRA	M2	2,88	191,87	552,59
9.26	C0601	CAIXA DE GORDURA/SABÃO EM ALVENARIA	SEINFRA	UN	4,00	375,26	1.501,04
9.27	C3586	CAIXA SIFONADA 150X150X50cm COM GRELHA - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	8,00	59,50	476,00
9.28	00011735	PROLONGAMENTO / PROLONGADOR PARA CAIXA SIFONADA, PVC, 100 MM X 200 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	10,00	12,66	126,60
9.29	I1771	RALO SIFONADO F.FUNDIDO DN 150MM	SEINFRA	UN	12,00	44,08	528,96
9.30	00005102	RALO SECO / RALO DE PASSAGEM EM PVC, QUADRADO, 100 X 100 X 53 MM, SAIDA 40 MM, COM GRELHA BRANCA	SINAPI	UN	2,00	17,80	35,60
10	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS						46.685,78
	C1436	GRELHA DE FERRO P/ CALHAS E CAIXAS	SEINFRA	M2	21,00	198,59	4.170,39
10.2	00010544	CALHA/CANAleta DE CONCRETO SIMPLES, TIPO MEIA CANA, DIAMETRO DE 60 CM, PARA AGUA PLUVIAL	SINAPI	M	52,00	99,97	5.198,44
10.3	C3648	RESERVATÓRIO PRÉ MOLDADO ELEVADO CILINDRICO D=2,0M, CAP.=12,0M3, H=9,0M COMPLETO E CISTERNA CAP.=4,5 M3	SEINFRA	UN	1,00	29.199,07	29.199,07
10.4	C2616	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	110,00	9,20	1.012,00
10.5	C2617	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1")	SEINFRA	M	40,00	14,28	571,20
10.6	C2618	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	M	5,00	21,25	106,25
10.7	C2619	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 50mm (1 1/2")	SEINFRA	M	40,00	24,85	994,00
10.8	00040626	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 1", E = 3,38 MM, PESO 2,50 KG/M (NBR 5580)	SINAPI	M	9,00	52,85	475,65
10.9	C2166	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	13,00	96,96	1.260,48
10.10	C0020	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	25,00	17,06	426,50
10.11	C0021	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 32mm (1")	SEINFRA	UN	2,00	23,80	47,60
10.12	C0022	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 40mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	1,00	42,57	42,57
10.13	C0497	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=1"X3/4" (32X25mm)	SEINFRA	UN	5,00	7,92	39,60
10.14	C0493	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=1 1/4"X1" (40X32mm)	SEINFRA	UN	1,00	12,27	12,27
10.15	C0489	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=1 1/2"X1 1/4" (50X40mm)	SEINFRA	UN	1,00	14,34	14,34
10.16	C0495	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=1 1/4"X3/4" (40X25mm)	SEINFRA	UN	5,00	12,06	60,30
10.17	C0490	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=1 1/2"X1" (50X32mm)	SEINFRA	UN	1,00	14,50	14,50
10.18	C0498	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=2 1/2"X1 1/2" (75X50mm)	SEINFRA	UN	2,00	35,76	71,52
10.19	90373	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDAVEL, DN 25MM, X 1/2 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	SINAPI	UN	58,00	16,74	970,92
10.20	C1547	JOELHO OU CURVA PVC ROSC. D=3/4" (25mm)	SEINFRA	UN	42,00	13,74	577,08
10.21	C1542	JOELHO OU CURVA PVC ROSC. D=1" (32mm)	SEINFRA	UN	16,00	16,46	263,36
10.22	C1541	JOELHO OU CURVA PVC ROSC. D=1 1/4" (40mm)	SEINFRA	UN	1,00	29,21	29,21
10.23	C1540	JOELHO OU CURVA PVC ROSC. D=1 1/2" (50mm)	SEINFRA	UN	9,00	30,24	272,16
10.24	C1738	LUVA PVC SOLD./ROSCA. D=25mmX1/2"	SEINFRA	UN	5,00	8,96	44,80
10.25	C2381	TÊ PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	45,00	10,55	474,75
10.26	C2405	TE REDUCAO PVC SOLDAVEL DE 32X25 MM PARA AGUA FRIA	SEINFRA	UN	1,00	15,93	15,93
10.27	C2406	TE REDUCAO PVC SOLDAVEL DE 40X32MM PARA AGUA FRIA	SEINFRA	UN	1,00	25,24	25,24
10.28	103046	REGISTRO DE PRESSÃO, PVC, ROSCÁVEL, VOLANTE SIMPLES, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	SINAPI	UN	9,00	32,85	295,65
11	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS						56.731,94
11.1	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	12,00	908,80	10.905,60
11.2	C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S	SEINFRA	M	2,40	276,49	663,58
11.3	C4096	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=3cm	SEINFRA	M2	16,50	587,58	9.695,07

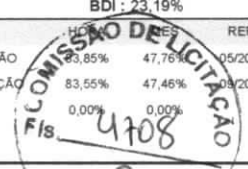
		PLANILHA ORÇAMENTÁRIA				
		OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE MUNICIPAL NO DISTRITO DE LIVRAMENTO, IPUEIRAS/CE.	DATA:	14/11/2022	BDI:
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE MUNICIPAL NO DISTRITO DE LIVRAMENTO, IPUEIRAS/CE.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,83%	17,76%	05/2021
LOCAL:	CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE MUNICIPAL NO DISTRITO DE LIVRAMENTO, IPUEIRAS/CE.	SINAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO	83,83%	47,46%	09/2022
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUEIRAS/CE	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
11.4	C0986	CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	15,00	476,34	7.145,10
11.5	C0357	BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) E= 3cm (COLOCADO)	SEINFRA	M2	29,73	589,66	17.530,59
11.6	C0985	CUBA DE INOX PARA BANCADA, COMPLETA	SEINFRA	UN	6,00	404,96	2.429,76
11.7	C2311	TANQUE DE AÇO INOXIDÁVEL	SEINFRA	UN	2,00	737,06	1.474,12
11.8	C4671	SABONETEIRA METÁLICA	SEINFRA	UN	9,00	44,21	397,89
11.9	C4670	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	12,00	37,87	454,44
11.10	C1151	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	12,00	85,27	1.023,24
11.11	C3513	CHUVEIRO CROMADO C/ ARTICULAÇÃO	SEINFRA	UN	9,00	125,03	1.125,27
11.12	C4835	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDBURA	SEINFRA	M2	7,04	552,17	3.887,28
12	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						42.945,56
12.1	C3781	MEDIÇÃO TRIFÁSICA INSTALADA EM MURO - SAÍDA SUBTERRÂNEA	SEINFRA	UN	1,00	2.992,45	2.992,45
12.2	C2068	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	3,00	380,56	1.141,68
12.3	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	14,00	25,45	356,30
12.4	C1095	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	SEINFRA	UN	7,00	25,45	178,15
12.5	C1122	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	SEINFRA	UN	4,00	104,55	418,20
12.6	C1124	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A	SEINFRA	UN	2,00	104,55	209,10
12.7	C1374	FIO ISOLADO PVC P/750V 2.5 MM2	SEINFRA	M	1.620,00	6,76	10.951,20
12.8	C1375	FIO ISOLADO PVC P/750V 4MM2	SEINFRA	M	300,00	8,43	2.529,00
12.9	C1376	FIO ISOLADO PVC P/750V 6MM2	SEINFRA	M	300,00	9,99	2.997,00
12.10	C1372	FIO ISOLADO PVC P/750V 10MM2	SEINFRA	M	100,00	13,00	1.300,00
12.11	C1186	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	50,00	12,11	605,50
12.12	C1020	CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	20,00	7,08	141,60
12.13	C4761	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4"	SEINFRA	UN	61,00	11,15	680,15
12.14	I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	50,00	4,29	214,50
12.15	C1709	LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	23,00	2,46	56,58
12.16	C1184	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	450,00	18,55	8.347,50
12.17	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	SEINFRA	UN	70,00	9,04	632,80
12.18	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	1,00	18,97	18,97
12.19	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	9,00	33,47	301,23
12.20	C1493	INTERRUPTOR UMA TECLA PARALELO E TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	11,00	42,46	467,06
12.21	C1489	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	2,00	47,26	94,52
12.22	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	UN	7,00	23,66	165,62
12.23	C4792	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	SEINFRA	UN	39,00	29,17	1.137,63
12.24	C1666	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 40W	SEINFRA	UN	6,00	128,68	772,08
12.25	C1640	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/1 LÂMPADA DE 20W	SEINFRA	UN	55,00	85,06	4.678,30
12.26	C0326	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4"X 2.40M	SEINFRA	UN	4,00	323,28	1.293,12
12.27	C0518	CABO COBRE NU 16MM2	SEINFRA	M	12,00	22,11	265,32
13	ESQUADRIAS						72.780,35
13.1	C1971	PORTA DE VIDRO TEMPERADO 2 FOLHAS (1.80X2.10)m E=10mm	SEINFRA	CJ	2,00	4.515,20	9.030,40
13.2	C1987	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m	SEINFRA	UN	10,00	969,53	9.695,30
13.3	C1988	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.90X 2.10)m	SEINFRA	UN	7,00	1.054,00	7.378,00
13.4	C1967	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	SEINFRA	M2	15,48	643,86	9.966,95

Handwritten signature/initials

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA																			
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE MUNICIPAL NO DISTRITO DE LIVRAMENTO, IPUEIRAS/CE.	DATA : 14/11/2022 BDI : 23,19%																
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE MUNICIPAL NO DISTRITO DE LIVRAMENTO, IPUEIRAS/CE.	<table border="1"> <tr> <td>FONTE</td> <td>VERSÃO</td> <td>HONORARIOS</td> <td>REF</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>23,85%</td> <td>47,76%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2022/08 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,55%</td> <td>47,46%</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </table>	FONTE	VERSÃO	HONORARIOS	REF	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	23,85%	47,76%	SINAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
	FONTE	VERSÃO	HONORARIOS	REF															
	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	23,85%	47,76%															
SINAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%																
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																
LOCAL:	CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE MUNICIPAL NO DISTRITO DE LIVRAMENTO, IPUEIRAS/CE.																		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUEIRAS/CE																		




ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
13.5	C4515	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	39,60	351,90	13.935,24
13.6	C2674	VIDRO COMUM FUMÊ EM CAIXILHOS C/MASSA E= 5mm, COLOCADO	SEINFRA	M2	39,60	270,50	10.711,80
13.7	94569	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	SINAPI	M2	1,08	1.155,93	1.248,40
13.8	C1869	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	SEINFRA	M	66,90	104,44	6.987,04
13.9	C4726	CERCA/GRADIL NYLOFOR H=2,03M, MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 x 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA), REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	M	10,55	362,77	3.827,22
14	PINTURA						74.375,74
14.1	C1207	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA	SEINFRA	M2	580,68	18,49	10.736,77
14.2	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	1.276,28	14,52	18.531,59
14.3	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	1.276,28	23,75	30.311,65
14.4	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	580,68	25,48	14.795,73
15	SERVIÇOS COMPLEMENTARES						6.497,32
15.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	1,00	13,34	13,34
15.2	C1430	GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO	SEINFRA	M2	175,00	21,20	3.710,00
15.3	C1620	LETREIRO - LETRA EM CAIXA DE ZINCO, H= 20CM	SEINFRA	UN	27,00	102,74	2.773,98
						VALOR BDI TOTAL:	207.625,83
						VALOR ORÇAMENTO:	895.386,53
						VALOR TOTAL:	1.103.012,36

Wallace Jorge Freitas
CPF: 042.655.503-12
Empresário

U.
Fº LODONIO DE SOUSA NETO
CREA: 54200D
ENGENHEIRO CIVIL

Antonio Rogério Bezerra Pinho Sobrinho
Engenheiro Civil
CREA: 0618434573

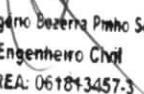
B
(M)

RESUMO DO ORÇAMENTO																			
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE MUNICIPAL NO DISTRITO DE LIVRAMENTO, IPUEIRAS/CE.	DATA : 14/11/2022																
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE MUNICIPAL NO DISTRITO DE LIVRAMENTO, IPUEIRAS/CE.	<table border="1"> <tr> <th>BDI</th> <th>PRE</th> <th>FEL</th> <th>REF</th> </tr> <tr> <td>3,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> <td></td> </tr> <tr> <td>33,55%</td> <td>47,46%</td> <td>09/2022</td> <td></td> </tr> <tr> <td>0,08%</td> <td>0,00%</td> <td></td> <td></td> </tr> </table>	BDI	PRE	FEL	REF	3,85%	47,76%	05/2021		33,55%	47,46%	09/2022		0,08%	0,00%		
	BDI	PRE	FEL	REF															
	3,85%	47,76%	05/2021																
33,55%	47,46%	09/2022																	
0,08%	0,00%																		
LOCAL:	CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE MUNICIPAL NO DISTRITO DE LIVRAMENTO, IPUEIRAS/CE.	<table border="1"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2022/08 COM DESONERAÇÃO</td> </tr> </table>	FORTE	VERSÃO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	SINAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO											
FORTE	VERSÃO																		
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO																		
SINAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO																		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUEIRAS/CE	Composição: PRÓPRIA																	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	38.911,00	3,53
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	21.572,25	1,96
3	MOVIMENTO DE TERRA	39.957,53	3,62
4	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	173.400,47	15,72
5	PAREDES E PAINÉIS	78.417,35	7,11
6	COBERTURA	129.947,20	11,78
7	REVESTIMENTOS	119.786,50	10,86
8	PISOS	181.344,96	16,44
9	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	19.658,41	1,78
10	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	46.685,78	4,23
11	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS	56.731,94	5,14
12	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	42.945,56	3,89
13	ESQUADRIAS	72.780,35	6,60
14	PINTURA	74.375,74	6,74
15	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	6.497,32	0,59
		VALOR BDI TOTAL:	207.625,83 100,00
		VALOR ORÇAMENTO:	895.386,53
		VALOR TOTAL:	1.103.012,36


Wallace Jorge Freitas
 CPF: 042.655.503-12
 Empresário


Fco LODONIO DE SOUSA NETO
 CREA: 54200D
 ENGENHEIRO CIVIL


ANTONIO Rogério Bezerra Pinho Sobrinho
 Engenheiro Civil
 CREA: 061843457-3

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE MUNICIPAL NO DISTRITO DE LIVRAMENTO, IPUEIRAS/CE.	DATA:	14/11/2022	BDI: 23,19%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE MUNICIPAL NO DISTRITO DE LIVRAMENTO, IPUEIRAS/CE.	FONTES:	SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO SINAPI 2022/08 COM DESONERAÇÃO	VERSÃO: 05/2021 COMPOSIÇÃO DE CUSTOS: 47,76% 83,55%
	LOCAL:	CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE MUNICIPAL NO DISTRITO DE LIVRAMENTO, IPUEIRAS/CE.	COMPOSIÇÃO:	PROPRIA	09/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUEIRAS/CE			



1.1. ADMIPS23 - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (%)

Mão de Obra	DESCR	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MÊS	0,01492500	5.868,92	87,59
18583	ENGENHEIRO PLENO	SEINFRA	MÊS	0,01241760	18.382,82	228,27
TOTAL Mão de Obra:						315,86
VALOR:						315,86

2.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material	DESCR	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	35,4100	36,1182
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	24,8700	24,8700
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	12,5500	56,4750
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	15,4600	2,3190
TOTAL Material:						119,7822

Mão de Obra	DESCR	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,99000000	15,5500	30,9445
TOTAL Mão de Obra:						30,9445
VALOR:						150,73

2.2. C1630 - LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO (M2)

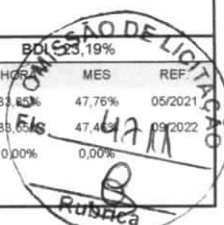
Material	DESCR	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10101	ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	20,6100	0,4122
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,04000000	12,5500	0,5020
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,01200000	15,4600	0,1855
12429	TABUA DE VIOLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,00900000	28,5800	0,2572
TOTAL Material:						1,3569

Mão de Obra	DESCR	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,12935000	20,7700	2,6866
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,12935000	15,5500	2,0114
TOTAL Mão de Obra:						4,6980
VALOR:						6,05

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

Material	DESCR	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10125	ARMAÇÃO REX TRIFASICA COM ROLDANA	SEINFRA	UN	1,00000000	49,4400	49,4400
10355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	60,00000000	5,6600	339,6000
10840	CONECTOR SPLIT-BOLT P/CABO 10MM2	SEINFRA	UN	4,00000000	5,4700	21,8800
10952	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1"	SEINFRA	UN	2,00000000	3,0500	6,1000
11070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	6,00000000	5,4300	32,5800
12352	HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	37,2100	37,2100
11406	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1"	SEINFRA	UN	2,00000000	1,2100	2,4200

TERRA CONSTRUTORA		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE MUNICIPAL NO DISTRITO DE LIVRAMENTO, IPUEIRAS/CE.	DATA:	14/11/2022	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE MUNICIPAL NO DISTRITO DE LIVRAMENTO, IPUEIRAS/CE.	FONTE	VERSÃO	HORA
LOCAL:	CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE MUNICIPAL NO DISTRITO DE LIVRAMENTO, IPUEIRAS/CE.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,83%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUEIRAS/CE	SINAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO	88,6%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%
				0,00%



I2383	NOFUSE DE 70 A.	SEINFRA	UN	1,00000000	40,3100	40,3100
I2405	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (150/9), RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H=9,00M, PESO APROXIMADO 470KG	SEINFRA	UN	1,00000000	500,9400	500,9400
I2413	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFASICA EM POSTE	SEINFRA	UN	1,00000000	271,0400	271,0400
TOTAL Material:						1.301,5200
VALOR:						1.301,52

2.4. C2851 - INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0020	ADAPTADOR SOLDÁVEL C/FLANGE P/CX D'ÁGUA 32x1"	SEINFRA	UN	1,00000000	15,3500	15,3500
I0403	CAGECE - LIGAÇÃO DE ÁGUA	SEINFRA	UN	1,00000000	78,6100	78,6100
I0405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	10,00000000	5,7000	57,0000
I0409	CAIXA D'AGUA DE FIBROCIMENTO DE 1000 L, COM TAMPA	SEINFRA	UN	0,50000000	296,4200	148,2100
I2367	LINHA DE MADEIRA DE LEI DE 6"x3"	SEINFRA	M	10,00000000	26,6500	266,5000
I2369	LINHA EM MADEIRA DE LEI DE 4"x2"	SEINFRA	M	5,00000000	11,8400	59,2000
I2410	PREGO 18X27 (2.1/2" x 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,50000000	13,7300	6,8650
I2201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1')	SEINFRA	M	4,00000000	6,6800	26,7200
TOTAL Material:						658,4550

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	7,96000000	20,7700	165,3292
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	7,96000000	15,5500	123,7780
TOTAL Mão de Obra:						289,1072

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,12500000	403,3900	50,4238
TOTAL Serviço:						50,4238
VALOR:						997,99

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,29850000	20,7700	6,1998
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,98500000	15,5500	46,4168
TOTAL Mão de Obra:						52,6166
VALOR:						52,62

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

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0578	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,24000000	44,2800	10,6272
TOTAL Equipamento Custo Horário:						10,6272
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,71640000	15,5500	11,1400
TOTAL Mão de Obra:						11,1400

TERRA CONSTRUTORA		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE MUNICIPAL NO DISTRITO DE LIVRAMENTO, IPUEIRAS/CE.	DATA:	14/11/2022		
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE MUNICIPAL NO DISTRITO DE LIVRAMENTO, IPUEIRAS/CE.	FONTE	VERSÃO	BDI: 23,19% HORA: 47,76% SEINFRA: 83,56% SINAPI: 47,46% Composição: PRÓPRIA 0,00%	
LOCAL:	CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE MUNICIPAL NO DISTRITO DE LIVRAMENTO, IPUEIRAS/CE.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,56%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUEIRAS/CE	SINAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO	47,46%	09/2022



VALOR:	21,77
--------	-------

3.1. C1267 - ESCAVAÇÃO MECAN. CAMPO ABERTO EM TERRA EXCETO ROCHA ATÉ 2M (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	238,7000	2,3870
TOTAL Equipamento Custo Horário:						2,3870
VALOR:						2,39

3.2. C0330 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO (M3)


Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	60,5800	66,6380
TOTAL Material:						66,6380
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,69150000	15,5500	26,3028
TOTAL Mão de Obra:						26,3028
VALOR:						92,94

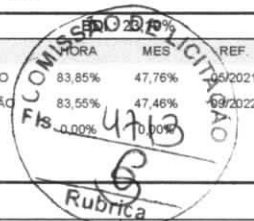
4.1.1. C1399 - FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0526	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M)	SEINFRA	M2	0,26000000	29,4200	7,6492
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,20000000	12,5500	15,0600
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	13,7300	3,4325
I1846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	1,53000000	4,7200	7,2216
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,17000000	9,9600	11,6532
TOTAL Material:						45,0165
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,34325000	16,7700	22,5263
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,34325000	20,7700	27,8993
TOTAL Mão de Obra:						50,4256
VALOR:						95,44

4.1.2. C4151 - ARMADURA DE AÇO CA 50/60 (KG)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,00800000	125,9000	1,0072
TOTAL Equipamento Custo Horário:						1,0072
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I7952	AÇO CA-50/60	SEINFRA	KG	1,05000000	8,8500	9,2925
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	10,0000	0,2000
TOTAL Material:						9,4925
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE MUNICIPAL NO DISTRITO DE LIVRAMENTO, IPUEIRAS/CE.	DATA : 14/11/2022		
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE MUNICIPAL NO DISTRITO DE LIVRAMENTO, IPUEIRAS/CE.	FONTE	VERSÃO	REF.
	LOCAL:	CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE MUNICIPAL NO DISTRITO DE LIVRAMENTO, IPUEIRAS/CE.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 09/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUEIRAS/CE	SINAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO	83,55% 47,46% 09/2022
			Composição	PRÓPRIA	0,00% 0,00%



I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07960000	16,7700	1,3349
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07960000	20,7700	1,6533
					TOTAL Mão de Obra:	2,9882
					VALOR:	13,49

4.1.3. C0843 - CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	22,2200	15,8651
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	15,8651

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,86690000	67,1600	58,2210
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	75,8100	47,5329
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	0,5600	195,4400
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	73,5300	15,3678
					TOTAL Material:	316,5617

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,97000000	15,5500	92,8335
					TOTAL Mão de Obra:	92,8335
					VALOR:	425,26

4.1.4. C0054 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA (M3)


Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,36480000	67,1600	24,5000
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	109,50000000	0,5600	61,3200
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,10000000	65,7300	72,3030
					TOTAL Material:	158,1230

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	5,97000000	20,7700	123,9969
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,95500000	15,5500	139,2503
					TOTAL Mão de Obra:	263,2472
					VALOR:	421,37

4.1.5. C1604 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO (M3)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,99000000	20,7700	41,3323
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,97000000	15,5500	92,8335
					TOTAL Mão de Obra:	134,1658
					VALOR:	134,17

4.2.1. C1399 - FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X (M2)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE MUNICIPAL NO DISTRITO DE LIVRAMENTO, IPUEIRAS/CE.	DATA : 14/11/2022		
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE MUNICIPAL NO DISTRITO DE LIVRAMENTO, IPUEIRAS/CE.	FONTE	VERSÃO	REF.
	LOCAL:	CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE MUNICIPAL NO DISTRITO DE LIVRAMENTO, IPUEIRAS/CE.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUEIRAS/CE	SINAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO	83,55% 47,46% 09/2022
			Composição	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 Nº 23.194
 4714
 Rubrica

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0526	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M)	SEINFRA	M2	0,26000000	29,4200	7,6492
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,20000000	12,5500	15,0600
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	13,7300	3,4325
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	1,53000000	4,7200	7,2216
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,17000000	9,9600	11,6532
TOTAL Material:						45,0165

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,34325000	16,7700	22,5263
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,34325000	20,7700	27,8993
TOTAL Mão de Obra:						50,4256
VALOR:						95,44

4.2.2. C4151 - ARMADURA DE AÇO CA 50/60 (KG)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,00800000	125,9000	1,0072
TOTAL Equipamento Custo Horário:						1,0072

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I7952	AÇO CA-50/60	SEINFRA	KG	1,05000000	8,8500	9,2925
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	10,0000	0,2000
TOTAL Material:						9,4925


Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07960000	16,7700	1,3349
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07960000	20,7700	1,6533
TOTAL Mão de Obra:						2,9882
VALOR:						13,49

4.2.3. C0843 - CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	22,2200	15,8651
TOTAL Equipamento Custo Horário:						15,8651

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,86690000	67,1600	58,2210
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	75,8100	47,5329
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	0,5600	195,4400
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	73,5300	15,3678
TOTAL Material:						316,5617

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,97000000	15,5500	92,8335
TOTAL Mão de Obra:						92,8335
VALOR:						425,26

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE MUNICIPAL NO DISTRITO DE LIVRAMENTO, IPUEIRAS/CE.	DATA : 14/11/2022				
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE MUNICIPAL NO DISTRITO DE LIVRAMENTO, IPUEIRAS/CE.	FONTE	VERSÃO	COMISSÃO DE LICITAÇÃO	REF.	
	LOCAL:	CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE MUNICIPAL NO DISTRITO DE LIVRAMENTO, IPUEIRAS/CE.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUEIRAS/CE	SINAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	09/2022
			Composição	PRÓPRIA	Fts 0,00%	47,15%	

4.2.4. C1603 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO (M3)						
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	4,97500000	20,7700	103,3308	
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	7,96000000	15,5500	123,7780	
TOTAL Mão de Obra:					227,1088	
VALOR:					227,11	

4.3.1. C1399 - FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X (M2)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0526 CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M)	SEINFRA	M2	0,26000000	29,4200	7,6492	
I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,20000000	12,5500	15,0600	
I1728 PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	13,7300	3,4325	
I1846 SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	1,53000000	4,7200	7,2216	
I1916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,17000000	9,9600	11,6532	
TOTAL Material:					45,0165	
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,34325000	16,7700	22,5263	
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,34325000	20,7700	27,8993	
TOTAL Mão de Obra:					50,4256	
VALOR:					95,44	

4.3.2. C4151 - ARMADURA DE AÇO CA 50/60 (KG)						
Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0705 CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,00800000	125,9000	1,0072	
TOTAL Equipamento Custo Horário:					1,0072	
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I7952 AÇO CA-50/60	SEINFRA	KG	1,05000000	8,8500	9,2925	
I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	10,0000	0,2000	
TOTAL Material:					9,4925	
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07960000	16,7700	1,3349	
I0121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07960000	20,7700	1,6533	
TOTAL Mão de Obra:					2,9882	
VALOR:					13,49	

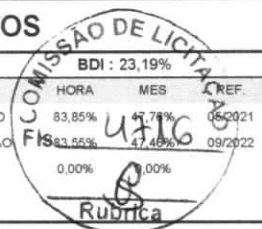
4.3.3. C0843 - CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)						
Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	22,2200	15,8651	
TOTAL Equipamento Custo Horário:					15,8651	
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE MUNICIPAL NO DISTRITO DE LIVRAMENTO, IPUEIRAS/CE.
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE MUNICIPAL NO DISTRITO DE LIVRAMENTO, IPUEIRAS/CE.
LOCAL:	CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE MUNICIPAL NO DISTRITO DE LIVRAMENTO, IPUEIRAS/CE.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUEIRAS/CE

DATA :	14/11/2022	BDI :	23,19%
FONTE	VERSÃO	HORA	MES
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%
SINAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,48%
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



Item	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,86690000	67,1600	58,2210
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	75,8100	47,5329
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	0,5600	195,4400
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	73,5300	15,3678
TOTAL Material:						316,5617

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,97000000	15,5500	92,8335
TOTAL Mão de Obra:					92,8335	

VALOR: 425,26

4. C1603 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO (M3)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	4,97500000	20,7700	103,3308
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	7,96000000	15,5500	123,7780
TOTAL Mão de Obra:					227,1088	

VALOR: 227,11

4.4.1. C4420 - LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO ACIMA DE 4,01 m (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	8,2400	6,0976
I8267	LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ FÔRRO - VÃO ACIMA DE 4,01 m	SEINFRA	M2	1,00000000	43,1100	43,1100
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	12,5500	16,3150
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	13,7300	0,4119
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,97000000	4,7200	4,5784
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,65000000	9,9600	6,4740
TOTAL Material:					76,9869	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,34825000	20,7700	7,2332
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,34825000	15,5500	5,4153
TOTAL Mão de Obra:					12,6485	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0840	CONCRETO P/IBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03000000	394,3900	11,8317
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,03000000	227,1100	6,8133
TOTAL Serviço:					18,6450	

VALOR: 108,28

4.4.2. C1271 - LOCAÇÃO MENSAL DE ESCORA METÁLICA P/VIGAS/LAJES (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1095	ESCORA METALICA - LOCAÇÃO MENSAL	SEINFRA	UN	1,00000000	2,4800	2,4800
TOTAL Material:					2,4800	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE MUNICIPAL NO DISTRITO DE LIVRAMENTO, IPUEIRAS/CE.
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE MUNICIPAL NO DISTRITO DE LIVRAMENTO, IPUEIRAS/CE.
LOCAL:	CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE MUNICIPAL NO DISTRITO DE LIVRAMENTO, IPUEIRAS/CE.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUEIRAS/CE

DATA :	14/11/2022	BDI :	23,19%
FONTE	VERSÃO	HORA	MES
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,16%
SINAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,09950000	15,5500	1,5472
TOTAL Mão de Obra:						1,5472
VALOR:						4,03

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	67,1600
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	1,0900
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,5600
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,6800
TOTAL Material:					21,6044

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,99500000	20,7700
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,11440000	15,5500
TOTAL Mão de Obra:					37,9951
VALOR:					59,60

5.2. C0074 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,04130000	67,1600
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	6,19000000	1,0900
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	6,19000000	0,5600
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	47,00000000	0,6800
TOTAL Material:					44,9472

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,49250000	20,7700
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,83080000	15,5500
TOTAL Mão de Obra:					59,4681
VALOR:					104,42

5.3. C0773 - CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO (M2)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,02000000	22,2200
TOTAL Equipamento Custo Horário:					0,4444

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,35000000	9,4500
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	10,0000
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,04000000	74,3500
I0528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	1,00000000	23,6900
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	17,36000000	0,5600
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,09000000	73,5300

TERRA CONSTRUTORA		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		COMISSÃO DE LICITAÇÃO	
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE MUNICIPAL NO DISTRITO DE LIVRAMENTO, IPUEIRAS/CE.	DATA:	14/11/2022	BDI:	23,19%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE MUNICIPAL NO DISTRITO DE LIVRAMENTO, IPUEIRAS/CE.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE MUNICIPAL NO DISTRITO DE LIVRAMENTO, IPUEIRAS/CE.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021	09/2022
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUEIRAS/CE	SINAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,76%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,02000000	15,4600	0,3092
					TOTAL Material:	56,2700

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,79600000	20,7700	16,5329
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,69650000	20,7700	14,4663
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,29850000	20,7700	6,1998
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,09450000	15,5500	17,0195
					TOTAL Mão de Obra:	54,2185
					VALOR:	110,93

5.1. C2666 - VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	22,2200	15,8651
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	15,8651

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	60,00000000	9,4600	567,6000
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	1,20000000	10,0000	12,0000
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,62350000	67,1600	41,8743
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	75,8100	66,5612
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	327,60000000	0,5600	183,4560
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,60000000	12,5500	7,5300
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	2,00000000	13,7300	27,4600
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	5,00000000	9,9600	49,8000
					TOTAL Material:	956,2815

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	12,23850000	16,7700	205,2396
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	4,77600000	20,7700	99,1975
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	7,46250000	20,7700	154,9961
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,99000000	20,7700	41,3323
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	11,94000000	15,5500	185,6670
					TOTAL Mão de Obra:	686,4325
					VALOR:	1.658,58

6.1. C4466 - COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA) (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	3,50000000	5,7000	19,9500
I6519	LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM (5" x 2 1/2")	SEINFRA	M	1,33000000	18,0400	23,9932
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	15,4600	1,8552
I1824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	3,50000000	1,3400	4,6900
I2045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	33,00000000	0,7100	23,4300
					TOTAL Material:	73,9184

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	--	-------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE MUNICIPAL NO DISTRITO DE LIVRAMENTO, IPUEIRAS/CE.	DATA : 14/11/2022	Bd: 98,19%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE MUNICIPAL NO DISTRITO DE LIVRAMENTO, IPUEIRAS/CE.	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE MUNICIPAL NO DISTRITO DE LIVRAMENTO, IPUEIRAS/CE.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUEIRAS/CE	SINAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA

83,55% 47,76% 05/2021
 83,55% 17,49% 09/2020
 0,00% 0,00%
 14819
 Rubrica

I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,99500000	16,7700	16,6862
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,99500000	20,7700	20,6662
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,09450000	20,7700	22,7328
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,09450000	15,5500	17,0195
TOTAL Mão de Obra:						77,1047
VALOR:						151,02

6.2. C4463 - CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0926	CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA	SEINFRA	UN	3,00000000	7,3500	
TOTAL Material:					7,3500	
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,49750000	20,7700	10,3331
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,49750000	15,5500	7,7361
TOTAL Mão de Obra:						18,0692
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0200	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:2:9	SEINFRA	M3	0,00200000	503,6900	1,0074
TOTAL Serviço:						1,0074
VALOR:						26,43

6.3. C1458 - IMPERMEABILIZAÇÃO C/ IMPERMEABILIZANTE ESTRUTURAL E APLICAÇÃO DE MEMBRANA DE BASE ACRÍLICA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02600000	1,7462	
I0801	CIMENTO ESPECIAL IMPERMEABILIZANTE N.1	SEINFRA	KG	2,00000000	7,2000	
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	5,36000000	3,0016	
I1089	EMULSÃO ADESIVA	SEINFRA	KG	0,15000000	2,0730	
I1521	MEMBRANA ACRILICA	SEINFRA	KG	1,60000000	23,8400	
I2251	VEU DE POLIESTER	SEINFRA	M2	1,00000000	5,2000	
TOTAL Material:					43,0608	
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,59700000	20,7700	12,3997
TOTAL Mão de Obra:						12,3997
VALOR:						55,46

6.4. C1336 - ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHA CERÂMICA OU CONCRETO VÃO 3 A 7m (TESOURAS / TERÇAS / CONTRAVENTAMENTOS / FERRAGENS) (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1161	FERRAGEM PARA TELHADOS	SEINFRA	KG	0,18000000	1,9530
I1495	MADEIRA (PEROBA)	SEINFRA	M3	0,02500000	61,6653
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	1,8552
TOTAL Material:					65,4735

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE MUNICIPAL NO DISTRITO DE LIVRAMENTO, IPUEIRAS/CE.
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE MUNICIPAL NO DISTRITO DE LIVRAMENTO, IPUEIRAS/CE.
LOCAL:	CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE MUNICIPAL NO DISTRITO DE LIVRAMENTO, IPUEIRAS/CE.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUEIRAS/CE

DATA : 14/11/2022

BDI : 23,10%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SINAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	09/2022
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Rubrica

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,19400000	16,7700	20,0234
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,19400000	20,7700	24,7994
TOTAL Mão de Obra:						44,8228
VALOR:						110,30

6.5. C4462 - TELHA CERÂMICA (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	33,00000000	0,7100	23,4300
TOTAL Material:						23,4300

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,09450000	20,7700	22,7328
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,09450000	15,5500	17,0195
TOTAL Mão de Obra:						39,7523
VALOR:						63,18

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	67,1600	0,4097
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,5600	1,3608
TOTAL Material:						1,7705

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,09950000	20,7700	2,0666
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,14925000	15,5500	2,3208
TOTAL Mão de Obra:						4,3874
VALOR:						6,16

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00720000	67,1600	0,4836
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,92000000	0,5600	1,6352
TOTAL Material:						2,1188

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,24875000	20,7700	5,1665
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,30845000	15,5500	4,7964
TOTAL Mão de Obra:						9,9629
VALOR:						12,08

m r s

7.3. C1211 - EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO, ARENOSO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:7:3 ESP.= 20mm P/ PAREDE (M2)

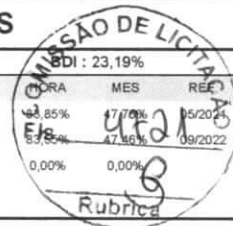
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	--	-------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE MUNICIPAL NO DISTRITO DE LIVRAMENTO, IPUEIRAS/CE.
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE MUNICIPAL NO DISTRITO DE LIVRAMENTO, IPUEIRAS/CE.
LOCAL:	CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE MUNICIPAL NO DISTRITO DE LIVRAMENTO, IPUEIRAS/CE.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUEIRAS/CE

DATA:	14/11/2022
VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO
SINAPI:	2022/08 COM DESONERAÇÃO
Composição:	PRÓPRIA



Material	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00950000	67,1600	0,6380
I0112	ARENOSO	SEINFRA	M3	0,02210000	68,4800	1,5134
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,80000000	0,5600	2,1280
TOTAL Material:						4,2794

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,59700000	20,7700	12,3997
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,79600000	15,5500	12,3778
TOTAL Mão de Obra:					24,7775
VALOR:					29,06

7.4. C2121 - REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE (M2)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	67,1600	0,4097
I0442 CAL VIRGEM EM PO	SEINFRA	KG	1,11000000	0,6900	0,7659
TOTAL Material:					1,1756

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,49750000	20,7700	10,3331
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,67660000	15,5500	10,5211
TOTAL Mão de Obra:					20,8542
VALOR:					22,03

7.5. C2112 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO (M2)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	67,1600	0,4097
I0442 CAL VIRGEM EM PO	SEINFRA	KG	1,12000000	0,6900	0,7728
TOTAL Material:					1,1825

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,59700000	20,7700	12,3997
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,77610000	15,5500	12,0684
TOTAL Mão de Obra:					24,4681
VALOR:					25,65

7.6. C4445 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE (M2)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I6508 ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	2,0200	16,1600
I6500 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	43,2200	47,5420
TOTAL Material:					63,7020

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I1328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,71640000	20,7700	14,8796
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,71640000	15,5500	11,1400

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE MUNICIPAL NO DISTRITO DE LIVRAMENTO, IPUEIRAS/CE.
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE MUNICIPAL NO DISTRITO DE LIVRAMENTO, IPUEIRAS/CE.
LOCAL:	CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE MUNICIPAL NO DISTRITO DE LIVRAMENTO, IPUEIRAS/CE.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUEIRAS/CE

DATA :	14/11/2022	BDI:	28,19%
FONTES:	SEINFRA	HORA:	83,85%
	SINAPI	MES:	47,76%
	Composição	REF:	0,00%
	PRÓPRIA		0,00%



TOTAL Mão de Obra:	26,0196
VALOR:	89,72

7.7. C1427 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,42200000	3,5700	1,5065
TOTAL Material:					1,5065	

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,19900000	20,7700	4,1332
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,19900000	15,5500	3,0945
TOTAL Mão de Obra:					7,2277	

VALOR:	8,73
---------------	-------------

7.8. C4442 - CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE (M2)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I6508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	4,00000000	2,0200	8,0800
I6497	CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA	SEINFRA	M2	1,10000000	33,1600	36,4760
TOTAL Material:					44,5560	

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,71640000	20,7700	14,8796
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,71640000	15,5500	11,1400
TOTAL Mão de Obra:					26,0196	

VALOR:	70,58
---------------	--------------

8.1. C0837 - CONCRETO NÃO-ESTRUTURAL S/BETONEIRA P/LASTRO (M3)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,67650000	67,1600	45,4337
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	75,8100	66,5612
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,5600	123,2000
TOTAL Material:					235,1949	

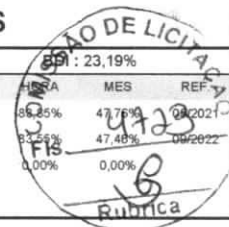
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,95000000	15,5500	154,7225
TOTAL Mão de Obra:					154,7225	

VALOR:	389,92
---------------	---------------

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03650000	67,1600	2,4513
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	14,58000000	0,5600	8,1648

TERRA CONSTRUTORA		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		DATA : 14/11/2022	
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE MUNICIPAL NO DISTRITO DE LIVRAMENTO, IPUEIRAS/CE.	FORTE	VERSÃO	88,25%	23,19%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE MUNICIPAL NO DISTRITO DE LIVRAMENTO, IPUEIRAS/CE.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	47,76%	47,76%
LOCAL:	CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE MUNICIPAL NO DISTRITO DE LIVRAMENTO, IPUEIRAS/CE.	SINAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO	47,48%	47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUEIRAS/CE	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



TOTAL Material:	10,6161
-----------------	---------

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,24875000	20,7700	5,1665
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,54725000	15,5500	8,5097
TOTAL Mão de Obra:					13,6762
VALOR:					24,29

8.3. C4439 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6500 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	43,2200	47,5420
TOTAL Material:					47,5420

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,19400000	20,7700	24,7994
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,19400000	15,5500	18,5667
TOTAL Mão de Obra:					43,3661

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4429 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02000000	747,2600	14,9452
TOTAL Serviço:					14,9452
VALOR:					105,85

8.4. C1427 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0118 ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,42200000	3,5700	1,5065
TOTAL Material:					1,5065

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,19900000	20,7700	4,1332
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,19900000	15,5500	3,0945
TOTAL Mão de Obra:					7,2277
VALOR:					8,73

8.5. C1920 - PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO) (M2)

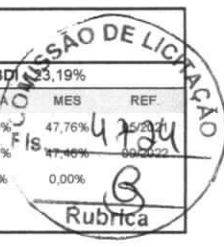
Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0733 DESEMPENADEIRA ELÉTRICA (CHP)	SEINFRA	H	0,20000000	1,2500	0,2500
I0748 MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,80000000	0,8600	0,6880
TOTAL Equipamento Custo Horário:					0,9380

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0034 AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	21,00000000	0,4800	10,0800
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	74,3500	2,2305
I0508 CERA	SEINFRA	KG	0,15000000	16,0800	2,4120
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,58000000	0,5600	14,8848

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE MUNICIPAL NO DISTRITO DE LIVRAMENTO, IPUEIRAS/CE.	DATA : 14/11/2022	BDI 3,19%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE MUNICIPAL NO DISTRITO DE LIVRAMENTO, IPUEIRAS/CE.	FONTES:	VERSÃO:
LOCAL:	CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE MUNICIPAL NO DISTRITO DE LIVRAMENTO, IPUEIRAS/CE.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUEIRAS/CE	SINAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA
			HORA 83,85% MES 47,76% REF. 5/2021
			83,55% 47,46% 09/2022
			0,00% 0,00%



Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0967	DISCO DE DESBASTE DE 7"	SEINFRA	UN	0,03000000	18,1200	0,5436
I1101	ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	36,6300	3,6630
I1102	ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	34,9900	1,7495
I1316	JUNTA PLASTICA 'I' 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	1,3700	3,4250
TOTAL Material:						38,9884

Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I1227	GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	1,49250000	20,7700	30,9992
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,19400000	20,7700	24,7994
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,19400000	15,5500	18,5667
TOTAL Mão de Obra:						74,3653
VALOR:						114,29

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

Equipamento Custo Horário		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0748	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,80000000	0,8600	0,6880
TOTAL Equipamento Custo Horário:						0,6880



Material		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0034	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	21,00000000	0,4800	10,0800
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	74,3500	2,2305
I0508	CERA	SEINFRA	KG	0,10000000	16,0800	1,6080
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,58000000	0,5600	14,8848
I1101	ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	36,6300	3,6630
I1102	ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	34,9900	1,7495
I1316	JUNTA PLASTICA 'I' 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	1,3700	3,4250
TOTAL Material:						37,6408

Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I1227	GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	0,49750000	20,7700	10,3331
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,19400000	20,7700	24,7994
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,19400000	15,5500	18,5667
TOTAL Mão de Obra:						53,6992
VALOR:						92,03

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

Material		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00500000	44,9300	0,2247
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00750000	39,0200	0,2927
I2194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	3,8900	3,9289
TOTAL Material:						4,4463

Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,23880000	16,7700	4,0047
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,23880000	20,3200	4,8524

		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
		OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE MUNICIPAL NO DISTRITO DE LIVRAMENTO, IPUEIRAS/CE.	DATA:	14/11/2022
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE MUNICIPAL NO DISTRITO DE LIVRAMENTO, IPUEIRAS/CE.	FONTE:	VERSÃO	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE MUNICIPAL NO DISTRITO DE LIVRAMENTO, IPUEIRAS/CE.	SINAPI:	2022/08 COM DESONERAÇÃO	Composição:	PRÓPRIA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUEIRAS/CE				

TOTAL Mão de Obra:	8,8571
VALOR:	13,30

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	SEINFRA	KG	0,00750000	44,9300	0,3370
I1888	SEINFRA	L	0,01100000	39,0200	0,4292
I2195	SEINFRA	M	1,01000000	6,6200	6,6862
TOTAL Material:					7,4524

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	SEINFRA	H	0,29850000	16,7700	5,0058
I2320	SEINFRA	H	0,29850000	20,3200	6,0655
TOTAL Mão de Obra:					11,0713
VALOR:					18,52

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	SEINFRA	KG	0,01700000	44,9300	0,7638
I1888	SEINFRA	L	0,02600000	39,0200	1,0145
I2196	SEINFRA	M	1,01000000	9,5500	9,6455
TOTAL Material:					11,4238

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	SEINFRA	H	0,47760000	16,7700	8,0094
I2320	SEINFRA	H	0,47760000	20,3200	9,7048
TOTAL Mão de Obra:					17,7142
VALOR:					29,14

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	SEINFRA	KG	0,02500000	44,9300	1,1233
I1888	SEINFRA	L	0,04000000	39,0200	1,5608
I2193	SEINFRA	M	1,01000000	10,7900	10,8979
TOTAL Material:					13,5820

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	SEINFRA	H	0,51740000	16,7700	8,6768
I2320	SEINFRA	H	0,51740000	20,3200	10,5136
TOTAL Mão de Obra:					19,1904
VALOR:					32,77

9.5. C2093 - RALO SECO PVC RÍGIDO (UN)

Handwritten signature and initials

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE MUNICIPAL NO DISTRITO DE LIVRAMENTO, IPUEIRAS/CE.	DATA : 14/11/2022		
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE MUNICIPAL NO DISTRITO DE LIVRAMENTO, IPUEIRAS/CE.	FONTE	VERSÃO	HQBA MES REF.
	LOCAL:	CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE MUNICIPAL NO DISTRITO DE LIVRAMENTO, IPUEIRAS/CE.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	53,85% 47,78% 09/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUEIRAS/CE	SINAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO	83,55% 47,46% 09/2022
			Composição	PRÓPRIA	0,00% 0,00%



Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11770	RALO SECO PVC 10 CM COM GRELA BRANCA	SEINFRA	UN	1,00000000	9,0700	9,0700
TOTAL Material:					9,0700	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,97510000	16,7700	16,3524
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,97510000	20,3200	19,8140
TOTAL Mão de Obra:					36,1664	

VALOR:	45,24
---------------	--------------

9.6. C4388 - JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=40mm (1 1/4") (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,02800000	44,9300	1,2580
18240	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D= 40mm	SEINFRA	UN	1,00000000	0,7700	0,7700
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04300000	39,0200	1,6779
TOTAL Material:					3,7059	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,29850000	16,7700	5,0058
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,29850000	20,3200	6,0655
TOTAL Mão de Obra:					11,0713	

VALOR:	14,78
---------------	--------------

9.7. C4669 - JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=50mm (2") (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,03000000	44,9300	1,3479
16235	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D= 50mm	SEINFRA	UN	1,00000000	2,3100	2,3100
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04700000	39,0200	1,8339
TOTAL Material:					5,4918	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,29850000	16,7700	5,0058
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,29850000	20,3200	6,0655
TOTAL Mão de Obra:					11,0713	

VALOR:	16,56
---------------	--------------

9.8. C4390 - JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=100mm (4") (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,04200000	44,9300	1,8871
18242	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=100mm	SEINFRA	UN	1,00000000	6,0900	6,0900
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,06300000	39,0200	2,4583
TOTAL Material:					10,4354	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,41790000	16,7700	7,0082

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE MUNICIPAL NO DISTRITO DE LIVRAMENTO, IPUEIRAS/CE.
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE MUNICIPAL NO DISTRITO DE LIVRAMENTO, IPUEIRAS/CE.
LOCAL:	CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE MUNICIPAL NO DISTRITO DE LIVRAMENTO, IPUEIRAS/CE.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUEIRAS/CE

DATA : 14/11/2022

FONTE	VERSÃO
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
SINAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO
Composição	PRÓPRIA

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

SBDI : 23,19%

HORA	MES	REF
83,85%	17,76%	05/2021
55%	0,46%	09/2022
0,00%	0,00%	

RUBRICA

I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,41790000	20,3200	8,4917
TOTAL Mão de Obra:						15,4999
VALOR:						25,94

9.9. C1551 - JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2") (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	SEINFRA	KG	0,01000000	44,9300	0,4493
I1283	SEINFRA	UN	1,00000000	1,3800	1,3800
I1888	SEINFRA	L	0,01500000	39,0200	0,5853
TOTAL Material:					2,4146

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	SEINFRA	H	0,27860000	16,7700	4,6721
I2320	SEINFRA	H	0,27860000	20,3200	5,6612
TOTAL Mão de Obra:					10,3333
VALOR:					12,75

9.10. C1552 - JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	SEINFRA	KG	0,01500000	44,9300	0,6740
I1284	SEINFRA	UN	1,00000000	1,8500	1,8500
I1888	SEINFRA	L	0,02200000	39,0200	0,8584
TOTAL Material:					3,3824

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	SEINFRA	H	0,27860000	16,7700	4,6721
I2320	SEINFRA	H	0,27860000	20,3200	5,6612
TOTAL Mão de Obra:					10,3333
VALOR:					13,72

9.11. C1549 - JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	SEINFRA	KG	0,05000000	44,9300	2,2465
I1282	SEINFRA	UN	1,00000000	6,1300	6,1300
I1888	SEINFRA	L	0,08000000	39,0200	3,1216
TOTAL Material:					11,4981

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	SEINFRA	H	0,44775000	16,7700	7,5088
I2320	SEINFRA	H	0,44775000	20,3200	9,0983
TOTAL Mão de Obra:					16,6071
VALOR:					28,11

Handwritten marks: a large 'B' and a checkmark.

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE MUNICIPAL NO DISTRITO DE LIVRAMENTO, IPUEIRAS/CE.
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE MUNICIPAL NO DISTRITO DE LIVRAMENTO, IPUEIRAS/CE.
LOCAL:	CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE MUNICIPAL NO DISTRITO DE LIVRAMENTO, IPUEIRAS/CE.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUEIRAS/CE

DATA : 14/11/2022	
FONTE	VERSÃO
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
SINAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO
Composição: PRÓPRIA	



9.12. 89810 - JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000301 ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	2,00000000	3,98	7,96
00003528 JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	9,26	9,26
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	22,90	2,63
TOTAL Material:					19,85

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21720000	17,57	3,81
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21720000	21,67	4,70
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					8,51
VALOR:					28,36

9.13. 89827 - JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000296 ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	3,00000000	2,25	6,75
00003662 JUNCAO SIMPLES, PVC, DN 50 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	9,93	9,93
00020078 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,07500000	22,90	1,71
TOTAL Material:					18,39

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04570000	17,57	0,80
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04570000	21,67	0,99
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					1,79
VALOR:					20,18

9.14. C1579 - JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 75X50mm (3"X2") (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,04150000	44,9300	1,8646
11318 JUNÇÃO PVC PARA ESGOTO 3X2"	SEINFRA	UN	1,00000000	9,6000	9,6000
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,06300000	39,0200	2,4583
TOTAL Material:					13,9229

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,36815000	16,7700	6,1739
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,36815000	20,3200	7,4808
TOTAL Mão de Obra:					13,6547
VALOR:					27,58

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE MUNICIPAL NO DISTRITO DE LIVRAMENTO, IPUEIRAS/CE.
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE MUNICIPAL NO DISTRITO DE LIVRAMENTO, IPUEIRAS/CE.
LOCAL:	CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE MUNICIPAL NO DISTRITO DE LIVRAMENTO, IPUEIRAS/CE.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUEIRAS/CE

DATA : 14/11/2022	
FORTE	VERSÃO
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
SINAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO
Composição	PRÓPRIA



9.15. C1584 - JUNÇÃO SIMPLES C/INSPEÇÃO PVC P/ESGOTO D=100mm (4") (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,05000000	44,9300	2,2465
11326	JUNÇÃO COM INSPEÇÃO PVC BRANCO ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	16,1900	16,1900
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,08000000	39,0200	3,1216
TOTAL Material:					21,5581	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45770000	16,7700	7,6756
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45770000	20,3200	9,3005
TOTAL Mão de Obra:					16,9761	

VALOR: 38,53

9.16. C1582 - JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 100X50mm(4"X2") (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,05750000	44,9300	2,5835
11319	JUNÇÃO PVC PARA ESGOTO 100X50MM (4X2")	SEINFRA	UN	1,00000000	11,9900	11,9900
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,09100000	39,0200	3,5508
TOTAL Material:					18,1243	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45770000	16,7700	7,6756
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45770000	20,3200	9,3005
TOTAL Mão de Obra:					16,9761	

VALOR: 35,10

9.17. C1761 - LUVA SIMPLES PVC BRANCO P/ESGOTO 50mm (2") (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01500000	44,9300	0,6740
11459	LUVA SIMPLES PVC ESGOTO 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,1300	2,1300
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,02200000	39,0200	0,8584
TOTAL Material:					3,6624	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,13930000	16,7700	2,3361
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,13930000	20,3200	2,8306
TOTAL Mão de Obra:					5,1667	

VALOR: 8,83

9.18. C1762 - LUVA SIMPLES PVC BRANCO P/ESGOTO 75mm (3") (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,03400000	44,9300	1,5276
11460	LUVA SIMPLES PVC ESGOTO 75MM	SEINFRA	UN	1,00000000	4,0300	4,0300

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE MUNICIPAL NO DISTRITO DE LIVRAMENTO, IPUEIRAS/CE.	DATA: 14/11/2022	BDI: 23,19%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE MUNICIPAL NO DISTRITO DE LIVRAMENTO, IPUEIRAS/CE.	FORTE: SEINFRA	VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE MUNICIPAL NO DISTRITO DE LIVRAMENTO, IPUEIRAS/CE.	SINAPI: 2022/08 COM DESONERAÇÃO	HORA: 82,35%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUEIRAS/CE	Composição: PRÓPRIA	REF.: 09/2021

MEF: 47,76%	REF.: 09/2021
MEF: 47,46%	REF.: 09/2022
MEF: 0,00%	REF.: 0,00%

Comissão de Licitação
Fis. 4730

I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,05200000	39,0200	2,0290
TOTAL Material:						7,5866

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,17910000	16,7700	3,0035
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,17910000	20,3200	3,6393
TOTAL Mão de Obra:						6,6428
VALOR:						14,23

9.19. C1758 - LUVA SIMPLES PVC BRANCO P/ESGOTO 100mm (4") (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,05000000	44,9300	2,2465
I1457	LUVA SIMPLES PVC ESGOTO 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	4,6800	4,6800
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,08000000	39,0200	3,1216
TOTAL Material:						10,0481

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,22885000	16,7700	3,8378
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,22885000	20,3200	4,6502
TOTAL Mão de Obra:						8,4880
VALOR:						18,54

9.20. C0676 - CAP (TAMPÃO) OU PLUG (BUJÃO) PVC P/ESGOTO D=75mm - SOLD. (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01700000	44,9300	0,7638
I1682	PLUG PVC ESGOTO DE 75MM	SEINFRA	UN	1,00000000	4,0200	4,0200
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,02600000	39,0200	1,0145
TOTAL Material:						5,7983

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,08955000	16,7700	1,5018
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,08955000	20,3200	1,8197
TOTAL Mão de Obra:						3,3215
VALOR:						9,12

9.21. C0488 - BUCHA REDUÇÃO LONGA PVC P/ESGOTO 50X40mm (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01250000	44,9300	0,5616
I0325	BUCHA REDUÇÃO PVC LONGA ESGOTO 50X40MM	SEINFRA	UN	1,00000000	4,2400	4,2400
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01850000	39,0200	0,7219
TOTAL Material:						5,5235

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,13930000	16,7700	2,3361
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,13930000	20,3200	2,8306



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE MUNICIPAL NO DISTRITO DE LIVRAMENTO, IPUEIRAS/CE.	DATA : 14/11/2022	BDI: 23,19%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE MUNICIPAL NO DISTRITO DE LIVRAMENTO, IPUEIRAS/CE.	FONTES:	VERSÃO:
LOCAL:	CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE MUNICIPAL NO DISTRITO DE LIVRAMENTO, IPUEIRAS/CE.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUEIRAS/CE	SINAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA



TOTAL Mão de Obra:	5,1667
VALOR:	10,69

9.22. C1582 - JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 100X50mm(4"X2") (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,05750000	44,9300	2,5835
I1319	JUNÇÃO PVC PARA ESGOTO 100X50MM (4X2")	SEINFRA	UN	1,00000000	11,9900	11,9900
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,09100000	39,0200	3,5508
TOTAL Material:						18,1243

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45770000	16,7700	7,6756
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45770000	20,3200	9,3005
TOTAL Mão de Obra:						16,9761
VALOR:						35,10

9.23. C2363 - TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3")-JUNTAS SOLD. (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,05100000	44,9300	2,2914
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,07800000	39,0200	3,0436
I2015	TE PVC PARA ESGOTO DE 75MM (3")	SEINFRA	UN	1,00000000	10,4500	10,4500
TOTAL Material:						15,7850

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,36815000	16,7700	6,1739
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,36815000	20,3200	7,4808
TOTAL Mão de Obra:						13,6547
VALOR:						29,44

9.24. C2360 - TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") - JUNTA C/ANÉIS (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0080	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 50MM	SEINFRA	UN	3,00000000	1,3900	4,1700
I1351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,03000000	41,1200	1,2336
I2014	TE PVC PARA ESGOTO DE 50MM (2")	SEINFRA	UN	1,00000000	5,2300	5,2300
TOTAL Material:						10,6336

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28855000	16,7700	4,8390
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28855000	20,3200	5,8633
TOTAL Mão de Obra:						10,7023
VALOR:						21,34

V B

9.25. C0636 - CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA - 1/2 TIJOLO COMUM (M2)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE MUNICIPAL NO DISTRITO DE LIVRAMENTO, IPUEIRAS/CE.
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE MUNICIPAL NO DISTRITO DE LIVRAMENTO, IPUEIRAS/CE.
LOCAL:	CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE MUNICIPAL NO DISTRITO DE LIVRAMENTO, IPUEIRAS/CE.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUEIRAS/CE

DATA : 14/11/2022

BDS 23,19%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	09/2022
SINAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO	83,53%	47,46%	09/2022
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

47,32%
Rubrica

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,06100000	67,1600	4,0968
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	5,00000000	1,0900	5,4500
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,84000000	0,5600	6,6304
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	84,00000000	0,5800	48,7200
TOTAL Material:						64,8972

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,28850000	20,7700	47,5321
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,78600000	15,5500	43,3223
TOTAL Mão de Obra:						90,8544

VALOR: 155,75

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,75000000	8,2400	14,4200
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02200000	10,0000	0,2200
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,10500000	67,1600	7,0518
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	5,46000000	1,0900	5,9514
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,10500000	30,1800	3,1689
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	28,50000000	0,5600	15,9600
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,04200000	73,5300	3,0883
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	108,50000000	0,5800	62,9300
I2205	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 75MM (2 1/2')	SEINFRA	M	0,40000000	31,4800	12,5920
TOTAL Material:						125,3824

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60197500	16,7700	10,0951
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60197500	20,7700	12,5030
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,18400000	20,7700	66,1317
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,82075000	15,5500	90,5127
TOTAL Mão de Obra:						179,2425

VALOR: 304,62

9.27. C3586 - CAIXA SIFONADA 150X150X50cm COM GRELHA - PADRÃO POPULAR (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0435	CAIXA SIFONADA 150 x 150 x 50 COM GRELHA	SEINFRA	UN	1,00000000	29,8500	29,8500
TOTAL Material:						29,8500

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,49750000	16,7700	8,3431
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,49750000	20,3200	10,1092
TOTAL Mão de Obra:						18,4523

VALOR: 48,30

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE MUNICIPAL NO DISTRITO DE LIVRAMENTO, IPUEIRAS/CE.
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE MUNICIPAL NO DISTRITO DE LIVRAMENTO, IPUEIRAS/CE.
LOCAL:	CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE MUNICIPAL NO DISTRITO DE LIVRAMENTO, IPUEIRAS/CE.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUEIRAS/CE

DATA : 14/11/2022	
FORTE	VERSÃO
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
SINAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO
Composição	PRÓPRIA



9.28. 00011735 - PROLONGAMENTO / PROLONGADOR PARA CAIXA SIFONADA, PVC, 100 MM X 200 MM (NBR 5688) (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011735 PROLONGAMENTO / PROLONGADOR PARA CAIXA SIFONADA, PVC, 100 MM X 200 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	1,00000000	10,28	10,28
TOTAL Material:					10,28
VALOR:					10,28

9.29. 11771 - RALO SIFONADO F.FUNDIDO DN 150MM (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11771 RALO SIFONADO F.FUNDIDO DN 150MM	SEINFRA	UN	1,00000000	35,7800	35,7800
TOTAL Material:					35,7800
VALOR:					35,78

9.30. 00005102 - RALO SECO / RALO DE PASSAGEM EM PVC, QUADRADO, 100 X 100 X 53 MM, SAIDA 40 MM, COM GRELHA BRANCA (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005102 RALO SECO / RALO DE PASSAGEM EM PVC, QUADRADO, 100 X 100 X 53 MM, SAIDA 40 MM, COM GRELHA BRANCA	SINAPI	UN	1,00000000	14,45	14,45
TOTAL Material:					14,45
VALOR:					14,45

10.1. C1436 - GRELHA DE FERRO P/ CALHAS E CAIXAS (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,01000000	74,3500	0,7435
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,00000000	1,0900	1,0900
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,80000000	0,5600	2,1280
I1223 GRADIL DE FERRO	SEINFRA	M2	1,05000000	98,1300	103,0365
TOTAL Material:					106,9980

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,49250000	20,7700	30,9992
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,49250000	15,5500	23,2084
TOTAL Mão de Obra:					54,2076
VALOR:					161,21

10.2. 00010544 - CALHA/CANAleta DE CONCRETO SIMPLES, TIPO MEIA CANA, DIAMETRO DE 60 CM, PARA AGUA PLUVIAL (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010544 CALHA/CANAleta DE CONCRETO SIMPLES, TIPO MEIA CANA, DIAMETRO DE 60 CM, PARA AGUA PLUVIAL	SINAPI	M	1,00000000	81,15	81,15
TOTAL Material:					81,15
VALOR:					81,15

10.3. C3648 - RESERVATÓRIO PRÉ MOLDADO ELEVADO CILÍNDRICO D=2,0M, CAP.=12,0M3, H=9,0M COMPLETO E CISTERNA CAP.=4,5 M3 (UN)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE MUNICIPAL NO DISTRITO DE LIVRAMENTO, IPUEIRAS/CE.
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE MUNICIPAL NO DISTRITO DE LIVRAMENTO, IPUEIRAS/CE.
LOCAL:	CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE MUNICIPAL NO DISTRITO DE LIVRAMENTO, IPUEIRAS/CE.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUEIRAS/CE

DATA : 14/11/2022

BDI: 23,19%	RECEITA
57,95%	MES 05/2022
89,25%	17,45%
0,00%	0,00%
4339	
Rubrica	

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6721	RESERVATÓRIO PRE MOLDADO ELEVADO CILINDRICO D=2,0M, CAP.=12,0M3, H=9,0M COMPLETO E CISTERNA CAP.=4,5M3	SEINFRA	UN	1,00000000	23.497,4700	23.497,4700
TOTAL Material:						23.497,4700

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	5,00000000	41,0000	205,0000
TOTAL Serviço:						205,0000
VALOR:						23.702,47

10.4. C2616 - TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4") (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00050000	44,9300	0,0225
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00020000	39,0200	0,0078
I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4')	SEINFRA	M	1,01000000	2,9800	3,0098
TOTAL Material:						3,0401

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,11940000	16,7700	2,0023
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,11940000	20,3200	2,4262
TOTAL Mão de Obra:						4,4285
VALOR:						7,47

10.5. C2617 - TUBO PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1") (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00070000	44,9300	0,0315
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00030000	39,0200	0,0117
I2201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1')	SEINFRA	M	1,01000000	6,6800	6,7468
TOTAL Material:						6,7900

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,12935000	16,7700	2,1692
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,12935000	20,3200	2,6284
TOTAL Mão de Obra:						4,7976
VALOR:						11,59

10.6. C2618 - TUBO PVC SOLD. MARROM D= 40mm (1 1/4") (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00080000	44,9300	0,0359
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00030000	39,0200	0,0117
I2202	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 40MM (1 1/4')	SEINFRA	M	1,01000000	9,7200	9,8172
TOTAL Material:						9,8648

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,19900000	16,7700	3,3372
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,19900000	20,3200	4,0437

TERRA CONSTRUTORA		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			DATA : 14/11/2022		
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE MUNICIPAL NO DISTRITO DE LIVRAMENTO, IPUEIRAS/CE.	DATA :	14/11/2022	RFI :	23,19%		
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE MUNICIPAL NO DISTRITO DE LIVRAMENTO, IPUEIRAS/CE.	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	
LOCAL:	CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE MUNICIPAL NO DISTRITO DE LIVRAMENTO, IPUEIRAS/CE.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,75%	05/2021	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUEIRAS/CE	SINAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO	83,65%	47,48%	09/2022	
		Composição	PRÓPRIA	0,00%			

TOTAL Mão de Obra:	7,3809
VALOR:	17,25

10.7. C2619 - TUBO PVC SOLD. MARROM D= 50mm (1 1/2") (M)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00120000	44,9300	0,0539
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00050000	39,0200	0,0195
I2203	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 50MM (1 1/2")	SEINFRA	M	1,01000000	11,1300	11,2413
TOTAL Material:						11,3147

Mão de Obra						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,23880000	16,7700	4,0047
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,23880000	20,3200	4,8524
TOTAL Mão de Obra:						8,8571
VALOR:						20,17

10.8. 00040626 - TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 1", E = 3,38 MM, PESO 2,50 KG/M (NBR 5580) (M)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040626	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 1", E = 3,38 MM, PESO 2,50 KG/M (NBR 5580)	SINAPI	M	1,00000000	42,90	42,90
TOTAL Material:						42,90
VALOR:						42,90

10.9. C2166 - REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4") (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,94000000	0,2800	0,2632
I1806	REGISTRO DE GAVETA CROMADA 20MM (3/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	55,9300	55,9300
TOTAL Material:						56,1932
Mão de Obra						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,60695000	16,7700	10,1786
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,60695000	20,3200	12,3332
TOTAL Mão de Obra:						22,5118
VALOR:						78,71

10.10. C0020 - ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 25mm (3/4") (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0012	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	10,0400	10,0400
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00250000	44,9300	0,1123
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,80000000	0,2800	0,2240
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00400000	39,0200	0,1561
TOTAL Material:						10,5324
Mão de Obra						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE MUNICIPAL NO DISTRITO DE LIVRAMENTO, IPUEIRAS/CE.
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE MUNICIPAL NO DISTRITO DE LIVRAMENTO, IPUEIRAS/CE.
LOCAL:	CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE MUNICIPAL NO DISTRITO DE LIVRAMENTO, IPUEIRAS/CE.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUEIRAS/CE

DATA : 14/11/2022		ISS: 23,19%	
FORTE	VERSÃO	HORAS	MES
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,75%
SINAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,46%
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,08955000	16,7700	1,5018
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,08955000	20,3200	1,8197
TOTAL Mão de Obra:						3,3215
VALOR:						13,85

10.11. C0021 - ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 32mm (1") (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0013	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	15,3500	15,3500
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00350000	44,9300	0,1573
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,00000000	0,2800	0,2800
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00550000	39,0200	0,2146
TOTAL Material:						16,0019

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,08955000	16,7700	1,5018
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,08955000	20,3200	1,8197
TOTAL Mão de Obra:						3,3215
VALOR:						19,32

10.12. C0022 - ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 40mm (1 1/4") (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0014	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 40MM	SEINFRA	UN	1,00000000	28,5500	28,5500
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00500000	44,9300	0,2247
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,25000000	0,2800	0,3500
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00700000	39,0200	0,2731
TOTAL Material:						29,3978

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,13930000	16,7700	2,3361
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,13930000	20,3200	2,8306
TOTAL Mão de Obra:						5,1667
VALOR:						34,56

10.13. C0497 - BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=1"X3/4" (32X25mm) (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0311	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSCAVEL DE 1"X 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,8600	2,8600
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,90000000	0,2800	0,2520
TOTAL Material:						3,1120

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,08955000	16,7700	1,5018
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,08955000	20,3200	1,8197
TOTAL Mão de Obra:						3,3215

V m 9



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
4737
RUBRICA 09/2022

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE MUNICIPAL NO DISTRITO DE LIVRAMENTO, IPUEIRAS/CE.	DATA : 14/11/2022	BDI 13,10%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE MUNICIPAL NO DISTRITO DE LIVRAMENTO, IPUEIRAS/CE.	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE MUNICIPAL NO DISTRITO DE LIVRAMENTO, IPUEIRAS/CE.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUEIRAS/CE	SINAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA
		HORA	MES
		83,85%	47,76%
		83,55%	47,76%
		0,00%	0,00%

VALOR: 6,43

10.14. C0493 - BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=1 1/4"X1" (40X32mm) (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0307	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSCAVEL DE 1 1/4"X1"	SEINFRA	UN	1,00000000	4,4800
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,13000000	0,2800
TOTAL Material:					4,7964

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,13930000	16,7700
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,13930000	20,3200
TOTAL Mão de Obra:					5,1667

VALOR: 9,96

10.15. C0489 - BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=1 1/2"X1 1/4" (50X40mm) (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0303	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSCAVEL DE 1 1/2"X1 1/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	6,0800
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,42000000	0,2800
TOTAL Material:					6,4776

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,13930000	16,7700
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,13930000	20,3200
TOTAL Mão de Obra:					5,1667

VALOR: 11,64

10.16. C0495 - BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=1 1/4"X3/4" (40X25mm) (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0309	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSCAVEL DE 1 1/4"X 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	4,3400
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,02000000	0,2800
TOTAL Material:					4,6256

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,13930000	16,7700
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,13930000	20,3200
TOTAL Mão de Obra:					5,1667

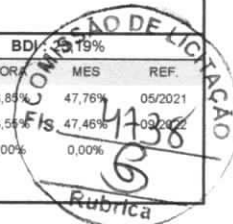
VALOR: 9,79

10.17. C0490 - BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=1 1/2"X1" (50X32mm) (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0304	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSCAVEL DE 1 1/2"X1"	SEINFRA	UN	1,00000000	6,2400
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,29000000	0,2800
TOTAL Material:					6,6012

VALOR: 6,60

TERRA CONSTRUTORA		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE MUNICIPAL NO DISTRITO DE LIVRAMENTO, IPUEIRAS/CE.	DATA :	14/11/2022	BDI:	9,19%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE MUNICIPAL NO DISTRITO DE LIVRAMENTO, IPUEIRAS/CE.	FORTE	VERSÃO	HORAS	MES
LOCAL:	CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE MUNICIPAL NO DISTRITO DE LIVRAMENTO, IPUEIRAS/CE.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,83%	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUEIRAS/CE	SINAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO	83,54%	47,46%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,13930000	16,7700	2,3361
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,13930000	20,3200	2,8306
TOTAL Mão de Obra:						5,1667
VALOR:						11,77

10.18. C0498 - BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=2 1/2"X1 1/2" (75X50mm) (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0312	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSCAVEL DE 2 1/2X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	21,4700	21,4700
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,97000000	0,2800	0,5516
TOTAL Material:						22,0216

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,18905000	16,7700	3,1704
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,18905000	20,3200	3,8415
TOTAL Mão de Obra:						7,0119
VALOR:						29,03

10.19. 90373 - JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL 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	0,00590000	55,50	0,32
00020147	JOELHO PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO, 90 GRAUS, 25 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	7,62	7,62
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03150000	2,23	0,07
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00700000	62,88	0,44
TOTAL Material:						8,45

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13120000	17,57	2,30
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13120000	21,67	2,84
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						5,14
VALOR:						13,59

10.20. C1547 - JOELHO OU CURVA PVC ROSC. D=3/4" (25mm) (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,78000000	0,2800	0,2184
I1298	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,8100	2,8100
TOTAL Material:						3,0284

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,21890000	16,7700	3,6710
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,21890000	20,3200	4,4480
TOTAL Mão de Obra:						8,1190

		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS	
		OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE MUNICIPAL NO DISTRITO DE LIVRAMENTO, IPUEIRAS/CE.
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE MUNICIPAL NO DISTRITO DE LIVRAMENTO, IPUEIRAS/CE.	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE MUNICIPAL NO DISTRITO DE LIVRAMENTO, IPUEIRAS/CE.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUEIRAS/CE	SINAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA



VALOR:	11,15
--------	-------

10.21. C1542 - JOELHO OU CURVA PVC ROSC. D=1" (32mm) (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,00000000	0,2800	0,2800
I1293 JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	4,9600	4,9600
TOTAL Material:					5,2400

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,21890000	16,7700	3,6710
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,21890000	20,3200	4,4480
TOTAL Mão de Obra:					8,1190

VALOR:	13,36
--------	-------

10.22. C1541 - JOELHO OU CURVA PVC ROSC. D=1 1/4" (40mm) (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,26000000	0,2800	0,3528
I1292 JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1 1/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	10,8100	10,8100
TOTAL Material:					11,1628

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,33830000	16,7700	5,6733
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,33830000	20,3200	6,8743
TOTAL Mão de Obra:					12,5476

VALOR:	23,71
--------	-------

10.23. C1540 - JOELHO OU CURVA PVC ROSC. D=1 1/2" (50mm) (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,58000000	0,2800	0,4424
I1291 JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	11,5600	11,5600
TOTAL Material:					12,0024

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,33830000	16,7700	5,6733
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,33830000	20,3200	6,8743
TOTAL Mão de Obra:					12,5476

VALOR:	24,55
--------	-------

10.24. C1738 - LUVA PVC SOLD./ROSCA. D=25mmX1/2" (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00250000	44,9300	0,1123
I1180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,31000000	0,2800	0,0868
I1454 LUVA REDUÇÃO PVC SOLDAVEL COM ROSCA DE 25X1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	1,3800	1,3800
I1888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00400000	39,0200	0,1561

Handwritten marks and signatures at the bottom of the page.

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE MUNICIPAL NO DISTRITO DE LIVRAMENTO, IPUEIRAS/CE.
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE MUNICIPAL NO DISTRITO DE LIVRAMENTO, IPUEIRAS/CE.
LOCAL:	CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE MUNICIPAL NO DISTRITO DE LIVRAMENTO, IPUEIRAS/CE.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUEIRAS/CE

DATA :	14/11/2022	BDI:	23,19%
FONTE	VERSÃO	HORA	MES
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
SINAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%
Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%



TOTAL Material:	1,7352
------------------------	--------

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,14925000	16,7700
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,14925000	20,3200
TOTAL Mão de Obra:					5,5357
VALOR:					7,27

10.25. C2381 - TÊ PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4") (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00900000	44,9300
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00360000	39,0200
11972	TE PVC SOLDAVEL 25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,0000
TOTAL Material:					1,5449

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,18905000	16,7700
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,18905000	20,3200
TOTAL Mão de Obra:					7,0119
VALOR:					8,56

10.26. C2405 - TE REDUCAO PVC SOLDAVEL DE 32X25 MM PARA AGUA FRIA (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00950000	44,9300
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01500000	39,0200
11981	TE REDUCAO PVC SOLDAVEL DE 32X25 MM PARA AGUA FRIA	SEINFRA	UN	1,00000000	4,9100
TOTAL Material:					5,9221

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,18905000	16,7700
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,18905000	20,3200
TOTAL Mão de Obra:					7,0119
VALOR:					12,93

10.27. C2406 - TE REDUCAO PVC SOLDAVEL DE 40X32MM PARA AGUA FRIA (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01350000	44,9300
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01950000	39,0200
19536	TE REDUCAO PVC SOLDAVEL DE 40X32MM PARA AGUA FRIA	SEINFRA	UN	1,00000000	8,0500
TOTAL Material:					9,4175

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,29850000	16,7700
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,29850000	20,3200
TOTAL Mão de Obra:					11,0713

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE MUNICIPAL NO DISTRITO DE LIVRAMENTO, IPUEIRAS/CE.
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE MUNICIPAL NO DISTRITO DE LIVRAMENTO, IPUEIRAS/CE.
LOCAL:	CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE MUNICIPAL NO DISTRITO DE LIVRAMENTO, IPUEIRAS/CE.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUEIRAS/CE

DATA:	14/11/2022	EM:	23,19%
FONTE	VERSÃO	HORA	MES
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,83%	05/2021
SINAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO	83,55%	09/2022
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



VALOR:	20,49
---------------	--------------

10.28. 103046 - REGISTRO DE PRESSÃO, PVC, ROSCÁVEL, VOLANTE SIMPLES, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01060000	12,29	0,13
00011718	REGISTRO DE PRESSAO PVC, ROSCAVEL, VOLANTE SIMPLES, DE 3/4"	SINAPI	UN	1,00000000	22,23	22,23
TOTAL Material:					22,36	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11020000	17,57	1,93
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11020000	21,67	2,38
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					4,31	

VALOR:	26,67
---------------	--------------

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0171	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00000000	393,9700	393,9700
I0406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	208,4300	208,4300
I1091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	17,6200	17,6200
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	0,2800	0,1568
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	7,4600	14,9200
I1925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	28,8100	28,8100
TOTAL Material:					663,9068	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,99000000	16,7700	33,3723
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,99000000	20,3200	40,4368
TOTAL Mão de Obra:					73,8091	

VALOR:	737,72
---------------	---------------

11.2. C1898 - PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX PWC'S (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00050000	74,3500	0,0372
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	0,5600	0,0840
I1646	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE C/TUBO INOX EM WC'S	SEINFRA	M	1,00000000	193,0700	193,0700
TOTAL Material:					193,1912	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,99500000	20,7700	20,6662
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,24875000	20,7700	5,1665
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,34825000	15,5500	5,4153
TOTAL Mão de Obra:					31,2480	

V M B

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE MUNICIPAL NO DISTRITO DE LIVRAMENTO, IPUEIRAS/CE.
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE MUNICIPAL NO DISTRITO DE LIVRAMENTO, IPUEIRAS/CE.
LOCAL:	CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE MUNICIPAL NO DISTRITO DE LIVRAMENTO, IPUEIRAS/CE.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUEIRAS/CE

DATA :	14/11/2022
FONTE	VERSÃO
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
SINAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO
Composição	PRÓPRIA



VALOR:	224,44
---------------	---------------

11.3. C4096 - DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=3cm (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	74,3500	0,2974
I0799 CIMENTO BRANCO	SEINFRA	KG	0,70000000	3,2600	2,2820
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,60000000	0,5600	0,8960
I7917 DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=3CM	SEINFRA	M2	1,00000000	345,5500	345,5500
I1621 PERFIL BATENTE DE AÇO (14/24)X44MM CHAPA 20 (DIVISÓRIA)	SEINFRA	KG	1,30000000	3,1400	4,0820
TOTAL Material:					353,1074

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,38800000	20,7700	49,5988
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	4,77600000	15,5500	74,2668
TOTAL Mão de Obra:					123,8656

VALOR:	476,97
---------------	---------------

11.4. C0986 - CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0916 CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR	SEINFRA	UN	1,00000000	93,2400	93,2400
I1091 ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	17,6200	17,6200
I1180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,84000000	0,2800	0,2352
I1864 SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	128,3600	128,3600
I2132 TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2'	SEINFRA	UN	1,00000000	76,9400	76,9400
I2272 VÁLVULA DE METAL 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	14,9200	14,9200
TOTAL Material:					331,3152

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,49250000	16,7700	25,0292
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	1,49250000	20,3200	30,3276
TOTAL Mão de Obra:					55,3568

VALOR:	386,67
---------------	---------------

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00800000	74,3500	0,5948
I1230 BANCADA DE GRANITO OUTRAS CORES, E=3cm	SEINFRA	M2	1,00000000	420,5300	420,5300
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,20000000	0,5600	1,7920
TOTAL Material:					422,9168

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,19400000	20,7700	24,7994
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,99000000	15,5500	30,9445
TOTAL Mão de Obra:					55,7439

V B

TERRA CONSTRUTORA		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE MUNICIPAL NO DISTRITO DE LIVRAMENTO, IPUEIRAS/CE.	DATA:	14/11/2022		
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE MUNICIPAL NO DISTRITO DE LIVRAMENTO, IPUEIRAS/CE.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE MUNICIPAL NO DISTRITO DE LIVRAMENTO, IPUEIRAS/CE.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,89%	47,73%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUEIRAS/CE	SINAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



VALOR: 478,66

11.6. C0985 - CUBA DE INOX PARA BANCADA, COMPLETA (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0915 CUBA DE AÇO INOX	SEINFRA	UN	1,00000000	130,9500	130,9500
I1861 SIFÃO CROMADO 1 1/4"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	135,9400	135,9400
I2271 VÁLVULA DE METAL 1 1/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	31,5100	31,5100
TOTAL Material:					298,4000

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	1,49250000	20,3200	30,3276
TOTAL Mão de Obra:					30,3276

VALOR: 328,73

11.7. C2311 - TANQUE DE AÇO INOXIDÁVEL (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0851 CONJUNTO FIXAÇÃO P/TANQUE	SEINFRA	UN	1,00000000	23,7300	23,7300
I1180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,75000000	0,2800	0,2100
I1862 SIFÃO CROMADO 1 1/4"X2"	SEINFRA	UN	1,00000000	104,5600	104,5600
I1935 TANQUE DE AÇO INOXIDÁVEL	SEINFRA	UN	1,00000000	327,5900	327,5900
I2271 VÁLVULA DE METAL 1 1/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	31,5100	31,5100
TOTAL Material:					487,6000

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,98500000	16,7700	50,0585
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	2,98500000	20,3200	60,6552
TOTAL Mão de Obra:					110,7137

VALOR: 598,31

11.8. C4671 - SABONETEIRA METÁLICA (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8671 SABONETEIRA METÁLICA	SEINFRA	UN	1,00000000	25,5600	25,5600
TOTAL Material:					25,5600

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,49750000	20,7700	10,3331
TOTAL Mão de Obra:					10,3331

VALOR: 35,89

11.9. C4670 - PORTA PAPEL METÁLICO (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8670 PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	1,00000000	20,4100	20,4100
TOTAL Material:					20,4100

V (1) B

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE MUNICIPAL NO DISTRITO DE LIVRAMENTO, IPUEIRAS/CE.
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE MUNICIPAL NO DISTRITO DE LIVRAMENTO, IPUEIRAS/CE.
LOCAL:	CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE MUNICIPAL NO DISTRITO DE LIVRAMENTO, IPUEIRAS/CE.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUEIRAS/CE

DATA : 14/11/2022	
FONTE	VERSÃO
SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO
SINAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO
Composição	PRÓPRIA



Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,49750000	20,7700	10,3331
TOTAL Mão de Obra:						10,3331
VALOR:						30,74

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0797	CHUVEIRO-DUCHA CROMADO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	50,6900	50,6900
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,2800	0,0784
TOTAL Material:						50,7684

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,49750000	16,7700	8,3431
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,49750000	20,3200	10,1092
TOTAL Mão de Obra:						18,4523
VALOR:						69,22

11.11. C3513 - CHUVEIRO CROMADO C/ ARTICULAÇÃO (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6167	CHUVEIRO COM ARTICULAÇÃO CROMADO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	82,9600	82,9600
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,2800	0,0784
TOTAL Material:						83,0384

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,49750000	16,7700	8,3431
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,49750000	20,3200	10,1092
TOTAL Mão de Obra:						18,4523
VALOR:						101,49

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9145	ESPELHO CRISTAL E = 4 MM	SEINFRA	M2	1,00000000	377,3500	377,3500
I1580	PARAFUSO FRANCES 1/2"X8" COM 2 PORCAS	SEINFRA	UN	4,00000000	5,8400	23,3600
TOTAL Material:						400,7100

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,99000000	20,7700	41,3323
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,39800000	15,5500	6,1889
TOTAL Mão de Obra:						47,5212
VALOR:						448,23

12.1. C3781 - MEDIÇÃO TRIFÁSICA INSTALADA EM MURO - SAÍDA SUBTERRÂNEA (UN)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

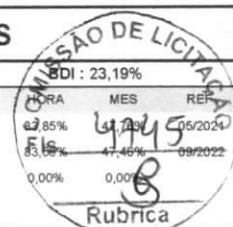


OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE MUNICIPAL NO DISTRITO DE LIVRAMENTO, IPUEIRAS/CE.
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE MUNICIPAL NO DISTRITO DE LIVRAMENTO, IPUEIRAS/CE.
LOCAL:	CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE MUNICIPAL NO DISTRITO DE LIVRAMENTO, IPUEIRAS/CE.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUEIRAS/CE

DATA : 14/11/2022

BDI : 23,19%

FONTE	VERSÃO
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
SINAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO
Composição	PRÓPRIA



I0584	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHI)	SEINFRA	H	3,00000000	43,0700	129,2100
I0705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	125,9000	125,9000
TOTAL Equipamento Custo Horário:						255,1100

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I6472	ABRAÇADEIRA PARA POSTE DE CONCRETO DUPLO "T"	SEINFRA	UN	4,00000000	6,6000	26,4000
I0125	ARMAÇÃO REX TRIFASICA COM ROLDANA	SEINFRA	UN	1,00000000	49,4400	49,4400
I0342	CABO ISOLADO EM PVC 16MM2 - 750V	SEINFRA	M	60,00000000	8,8700	532,2000
I0950	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	5,00000000	4,1700	20,8500
I1018	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 70A	SEINFRA	UN	1,00000000	89,4000	89,4000
I1068	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/2"	SEINFRA	M	12,00000000	7,9600	95,5200
I2352	HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	37,2100	37,2100
I1404	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,6100	2,6100
I2405	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (150/9), RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H=9,00M, PESO APROXIMADO 470KG	SEINFRA	UN	1,00000000	500,9400	500,9400
I2413	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFASICA EM POSTE	SEINFRA	UN	1,00000000	271,0400	271,0400
TOTAL Material:					1.625,6100	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,98000000	16,7700	66,7446
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,98000000	20,7700	82,6646
TOTAL Mão de Obra:					149,4092	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0632	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00000000	399,0000	399,0000
TOTAL Serviço:					399,0000	
VALOR:					2.429,13	

12.2. C2068 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	32,2300	32,2300
I0194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	31,7000	31,7000
I0195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	26,2100	26,2100
I1756	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 332X332X95MM	SEINFRA	UN	1,00000000	106,7200	106,7200
TOTAL Material:					196,8600	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,98500000	16,7700	50,0585
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,98500000	20,7700	61,9985
TOTAL Mão de Obra:					112,0570	
VALOR:					308,92	

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,4500	9,4500
TOTAL Material:					9,4500	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE MUNICIPAL NO DISTRITO DE LIVRAMENTO, IPUEIRAS/CE.	DATA:	14/11/2022	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE MUNICIPAL NO DISTRITO DE LIVRAMENTO, IPUEIRAS/CE.	FONTE	VERSÃO	BDI: 23,19%
	LOCAL:	CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE MUNICIPAL NO DISTRITO DE LIVRAMENTO, IPUEIRAS/CE.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA MES REF: 03,85% 11/2022 05/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUEIRAS/CE	SINAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO	03,19% 11/2022 09/2022
			Composição	PRÓPRIA	0,00% 0,00%



Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29850000	16,7700	5,0058
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29850000	20,7700	6,1998
TOTAL Mão de Obra:						11,2056
VALOR:						20,66

12.4. C1095 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10983	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,4500	9,4500
TOTAL Material:						9,4500

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29850000	16,7700	5,0058
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29850000	20,7700	6,1998
TOTAL Mão de Obra:						11,2056
VALOR:						20,66

12.5. C1122 - DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11008	DISJUNTOR TRIPOLAR 25A	SEINFRA	UN	1,00000000	51,2500	51,2500
TOTAL Material:						51,2500

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,89550000	16,7700	15,0175
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,89550000	20,7700	18,5995
TOTAL Mão de Obra:						33,6170
VALOR:						84,87

12.6. C1124 - DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11010	DISJUNTOR TRIPOLAR 32A	SEINFRA	UN	1,00000000	51,2500	51,2500
TOTAL Material:						51,2500

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,89550000	16,7700	15,0175
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,89550000	20,7700	18,5995
TOTAL Mão de Obra:						33,6170
VALOR:						84,87

12.7. C1374 - FIO ISOLADO PVC P/750V 2.5 MM2 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11172	FIO ISOLADO EM PVC 2.50MM2 - 750V	SEINFRA	M	1,02000000	1,3500	1,3770
TOTAL Material:						1,3770

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE MUNICIPAL NO DISTRITO DE LIVRAMENTO, IPUEIRAS/CE.
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE MUNICIPAL NO DISTRITO DE LIVRAMENTO, IPUEIRAS/CE.
LOCAL:	CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE MUNICIPAL NO DISTRITO DE LIVRAMENTO, IPUEIRAS/CE.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUEIRAS/CE

DATA:	14/11/2022	BDI:	23,19%
VERSIÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	83,85%
SINAPI:	2022/08 COM DESONERAÇÃO	MES:	47,76%
Composição:	PRÓPRIA	REF:	09/2022
		Fis:	47,76%
			0,00%



Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10945000	16,7700	1,8355
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10945000	20,7700	2,2733
TOTAL Mão de Obra:						4,1088
VALOR:						5,49

12.8. C1375 - FIO ISOLADO PVC P/750V 4MM2 (M)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1173	FIO ISOLADO EM PVC 4.00MM2 - 750V	SEINFRA	M	1,02000000	2,3100	2,3562
TOTAL Material:						2,3562

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11940000	16,7700	2,0023
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11940000	20,7700	2,4799
TOTAL Mão de Obra:						4,4822
VALOR:						6,84

12.9. C1376 - FIO ISOLADO PVC P/750V 6MM2 (M)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1174	FIO ISOLADO EM PVC 6.00MM2 - 750V	SEINFRA	M	1,02000000	3,1900	3,2538
TOTAL Material:						3,2538

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12935000	16,7700	2,1692
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12935000	20,7700	2,6866
TOTAL Mão de Obra:						4,8558
VALOR:						8,11

12.10. C1372 - FIO ISOLADO PVC P/750V 10MM2 (M)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1171	FIO ISOLADO EM PVC 10.0 MM2 - 750V	SEINFRA	M	1,02000000	5,2200	5,3244
TOTAL Material:						5,3244

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13930000	16,7700	2,3361
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13930000	20,7700	2,8933
TOTAL Mão de Obra:						5,2294
VALOR:						10,55

12.11. C1186 - ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4") (M)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	1,00000000	3,4800	3,4800
TOTAL Material:						3,4800



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE MUNICIPAL NO DISTRITO DE LIVRAMENTO, IPUEIRAS/CE.	DATA: 14/11/2022	BDR: 23,19%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE MUNICIPAL NO DISTRITO DE LIVRAMENTO, IPUEIRAS/CE.	VERSIÃO:	HORA: 47,76%
LOCAL:	CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE MUNICIPAL NO DISTRITO DE LIVRAMENTO, IPUEIRAS/CE.	SINAPI: 027.1 COM DESONERAÇÃO	REF: 05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUEIRAS/CE	Composição: 2022/08 COM DESONERAÇÃO	09/2022
		PROPRIA: 0,00%	Rubrica

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,16915000	16,7700	2,8366
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,16915000	20,7700	3,5132
TOTAL Mão de Obra:						6,3498
VALOR:						9,83

12.12. C1020 - CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4") (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,0100	2,0100
TOTAL Material:						2,0100

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,09950000	16,7700	1,6686
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,09950000	20,7700	2,0666
TOTAL Mão de Obra:						3,7352
VALOR:						5,75

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6433	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X4 QUADRADA	SEINFRA	UN	1,00000000	3,4500	3,4500
TOTAL Material:						3,4500

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14925000	16,7700	2,5029
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14925000	20,7700	3,0999
TOTAL Mão de Obra:						5,6028
VALOR:						9,05

12.14. I1075 - ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4" (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	1,00000000	3,4800	3,4800
TOTAL Material:						3,4800


VALOR:						3,48
---------------	--	--	--	--	--	-------------

12.15. C1709 - LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4") (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	0,8800	0,8800
TOTAL Material:						0,8800

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,02985000	16,7700	0,5006
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,02985000	20,7700	0,6200
TOTAL Mão de Obra:						1,1206

1301

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE MUNICIPAL NO DISTRITO DE LIVRAMENTO, IPUEIRAS/CE.	DATA :	14/11/2022	BDI: 2,19%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE MUNICIPAL NO DISTRITO DE LIVRAMENTO, IPUEIRAS/CE.	FONTE	VERSÃO	HOS. MES REF.
	LOCAL:	CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE MUNICIPAL NO DISTRITO DE LIVRAMENTO, IPUEIRAS/CE.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUEIRAS/CE	SINAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,46% 06/2022
			Composição	PRÓPRIA	0,00% 0,00%



VALOR:	2,00
--------	------

12.16. C1184 - ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1084 ELETRODUTO FLEXIVEL TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	1,00000000	1,7100	1,7100
TOTAL Material:					1,7100

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,79600000	16,7700	13,3489
TOTAL Mão de Obra:					13,3489

VALOR:	15,06
--------	-------

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6432 CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR	SEINFRA	UN	1,00000000	1,7400	1,7400
TOTAL Material:					1,7400

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14925000	16,7700	2,5029
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14925000	20,7700	3,0999
TOTAL Mão de Obra:					5,6028

VALOR:	7,34
--------	------

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1255 INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	7,5600	7,5600
TOTAL Material:					7,5600

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20895000	16,7700	3,5041
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20895000	20,7700	4,3399
TOTAL Mão de Obra:					7,8440

VALOR:	15,40
--------	-------

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1263 INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	13,3500	13,3500
TOTAL Material:					13,3500

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,36815000	16,7700	6,1739
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,36815000	20,7700	7,6465
TOTAL Mão de Obra:					13,8204

V B

VALOR:	27,17
--------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE MUNICIPAL NO DISTRITO DE LIVRAMENTO, IPUEIRAS/CE.	DATA : 14/11/2022		
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE MUNICIPAL NO DISTRITO DE LIVRAMENTO, IPUEIRAS/CE.	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE MUNICIPAL NO DISTRITO DE LIVRAMENTO, IPUEIRAS/CE.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,55%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUEIRAS/CE	SINAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO	83,55%
			Composição	PROPRIA	0,00%



12.20. C1493 - INTERRUPTOR UMA TECLA PARALELO E TOMADA UNIVERSAL 10A 250V (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11254	INTERRUPTOR 1 TECLA PARALELO 1 TOMADA 2POLOS UNIV.	SEINFRA	UN	1,00000000	17,6600
TOTAL Material:					17,6600

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,44775000	16,7700
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,44775000	20,7700
TOTAL Mão de Obra:					16,8086

VALOR: 34,47

12.21. C1489 - INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11267	INTERRUPTOR 3 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	18,5600
TOTAL Material:					18,5600

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,52735000	16,7700
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,52735000	20,7700
TOTAL Mão de Obra:					19,7968

VALOR: 38,36

12.22. C2484 - TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12107	TOMADA 2POLOS E TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	8,3800
TOTAL Material:					8,3800

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,28855000	16,7700
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,28855000	20,7700
TOTAL Mão de Obra:					10,8322

VALOR: 19,21

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19106	ESPELHO/PLACA DE 3 POSTOS 4"X2" PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEINFRA	UN	1,00000000	3,1200
19107	SUPORTE DE FIXAÇÃO PARA ESPELHO/PLACA 4"X2" P/ 3 MÓDULOS, INSTALAÇÕES DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEINFRA	UN	1,00000000	1,0100
19108	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	SEINFRA	UN	2,00000000	4,3600
TOTAL Material:					12,8500

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,28855000	16,7700
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,28855000	20,7700

TERRA CONSTRUTORA		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		COMISSÃO DE LICITAÇÃO 4751 FIS. BDI: 23,19%		
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE MUNICIPAL NO DISTRITO DE LIVRAMENTO, IPUEIRAS/CE.	DATA:	14/11/2022	HORA	MES	REF.
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE MUNICIPAL NO DISTRITO DE LIVRAMENTO, IPUEIRAS/CE.	FONTE	VERSÃO	83,85%	47,76%	05/2021
LOCAL:	CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE MUNICIPAL NO DISTRITO DE LIVRAMENTO, IPUEIRAS/CE.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	09/2022
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUEIRAS/CE	SINAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO	0,00%	0,00%	
		Composição	PRÓPRIA			

TOTAL Mão de Obra:	10,8322
VALOR:	23,68

12.24. C1666 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 40W (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11364 LUMINARIA FLUORESCENTE 2X40W COMPLETA COM LAMPADA	SEINFRA	UN	1,00000000	63,3700	63,3700
TOTAL Material:					63,3700

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,09450000	16,7700	18,3548
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,09450000	20,7700	22,7328
TOTAL Mão de Obra:					41,0876
VALOR:					104,46

12.25. C1640 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/1 LÂMPADA DE 20W (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11360 LUMINARIA FLUOR. 1X20W COMPLETA C/ LAMPADA	SEINFRA	UN	1,00000000	40,0400	40,0400
TOTAL Material:					40,0400

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,49750000	16,7700	8,3431
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,99500000	20,7700	20,6662
TOTAL Mão de Obra:					29,0093
VALOR:					69,05

12.26. C0326 - ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4"X 2.40M (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10338 CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	3,00000000	18,1300	54,3900
10421 CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	51,3700	51,3700
10841 CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	2,5800	2,5800
11244 HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD DE 3/4" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	64,6800	64,6800
TOTAL Material:					173,0200

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,48250000	16,7700	58,4015
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,49250000	20,7700	30,9992
TOTAL Mão de Obra:					89,4007
VALOR:					262,42

12.27. C0518 - CABO COBRE NU 16MM2 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10365 CABO COBRE NU 16MM2	SEINFRA	M	1,02000000	11,7400	11,9748
TOTAL Material:					11,9748

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE MUNICIPAL NO DISTRITO DE LIVRAMENTO, IPUEIRAS/CE.	DATA : 14/11/2022	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE MUNICIPAL NO DISTRITO DE LIVRAMENTO, IPUEIRAS/CE.	FONTE VERSÃO SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO	
	LOCAL:	CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE MUNICIPAL NO DISTRITO DE LIVRAMENTO, IPUEIRAS/CE.	SINAPI 2022/08 COM DESONERAÇÃO	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUEIRAS/CE	Composição PROPRIA	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15920000	16,7700	2,6698
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15920000	20,7700	3,3066
TOTAL Mão de Obra:					5,9764	
VALOR:					17,95	


13.1. C1971 - PORTA DE VIDRO TEMPERADO 2 FOLHAS (1.80X2.10)m E=10mm (CJ)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0299	BUCHA PARA PIVOTANTE DE DOBRADIÇA REF. 1201	SEINFRA	UN	2,60000000	6,7700	17,6020
I0494	CAPUCHINHO (1037)	SEINFRA	UN	1,30000000	4,3600	5,6680
I0856	CONTRAPLACA DE FECHADURA CENTRAL (1504)	SEINFRA	UN	1,30000000	22,7900	29,6270
I1034	DOBRADIÇA INFERIOR (1103)	SEINFRA	UN	2,60000000	35,0300	91,0780
I1036	DOBRADIÇA SUPERIOR (1101)	SEINFRA	UN	2,60000000	28,9300	75,2180
I1152	FECHADURA CENTRAL COM 2 CILINDROS (1521)	SEINFRA	UN	1,30000000	107,3300	139,5290
I1525	MOLA HIDRAULICA P/PORTA DE VIDRO (1012)	SEINFRA	UN	2,60000000	601,3200	1.563,4320
I1743	PUXADOR CONCHA (1606)	SEINFRA	UN	2,60000000	11,9700	31,1220
I2160	TRINCO INFERIOR (1502)	SEINFRA	UN	2,60000000	35,9900	93,5740
I2258	VIDRO TEMPERADO 10MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	SEINFRA	M2	4,91400000	329,3400	1.618,3768
TOTAL Material:					3.665,2268	
VALOR:					3.665,23	

13.2. C1987 - PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	67,1600	0,7119
I0209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	163,4600	163,4600
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	1,0900	1,8748
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	0,5600	0,9632
I1031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	24,5500	73,6500
I1155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	45,7700	45,7700
I1240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	2,00000000	43,3600	86,7200
I1590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	0,2700	2,1600
I1708	PORTA LISA DE CEDRO 0.80X2.10M	SEINFRA	UN	1,00000000	209,7300	209,7300
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	15,4600	3,0920
I1919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	1,3700	8,2200
TOTAL Material:					596,3519	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,73125000	16,7700	62,5731
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,73125000	20,7700	77,4981
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,39300000	20,7700	28,9326
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,39300000	15,5500	21,6612
TOTAL Mão de Obra:					190,6650	

		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		
		OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE MUNICIPAL NO DISTRITO DE LIVRAMENTO, IPUEIRAS/CE.	DATA:
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE MUNICIPAL NO DISTRITO DE LIVRAMENTO, IPUEIRAS/CE.	FONTE	VERSÃO	
LOCAL:	CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE MUNICIPAL NO DISTRITO DE LIVRAMENTO, IPUEIRAS/CE.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUEIRAS/CE	SINAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO	
		Composição	PRÓPRIA	

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 Nº: 23,19%
 HORA: 47,76%
 MFS: 47,76%
 REF: 09/2022
 Rubrica

VALOR:	787,02
--------	--------

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	67,1600	0,7119
I0209 BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	163,4600	163,4600
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	1,0900	1,8748
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	0,5600	0,9632
I1031 DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	24,5500	73,6500
I1155 FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	45,7700	45,7700
I1240 GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	2,00000000	43,3600	86,7200
I1590 PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	0,2700	2,1600
I1709 PORTA LISA DE CEDRO 0.90X2.10M	SEINFRA	UN	1,00000000	278,3000	278,3000
I1724 PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	15,4600	3,0920
I1919 TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	1,3700	8,2200
TOTAL Material:					664,9219

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,73125000	16,7700	62,5731
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,73125000	20,7700	77,4981
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,39300000	20,7700	28,9326
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,39300000	15,5500	21,6612
TOTAL Mão de Obra:					190,6650

VALOR:	855,59
--------	--------

13.4. C1967 - PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA (M2)


Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00290000	67,1600	0,1948
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,17000000	0,5600	0,6552
I1702 PORTA DE ALUMÍNIO	SEINFRA	M2	1,00000000	452,1300	452,1300
TOTAL Material:					452,9800

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,49250000	20,7700	30,9992
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,48750000	15,5500	38,6806
TOTAL Mão de Obra:					69,6798

VALOR:	522,66
--------	--------

13.5. C4515 - JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8339 JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO (COLOCADA)	SEINFRA	M2	1,00000000	285,6600	285,6600
TOTAL Material:					285,6600

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE MUNICIPAL NO DISTRITO DE LIVRAMENTO, IPUEIRAS/CE.	DATA:	14/11/2022	BUN: 23,19%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE MUNICIPAL NO DISTRITO DE LIVRAMENTO, IPUEIRAS/CE.	FORTE	VERSÃO	HORA MES REF.
	LOCAL:	CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE MUNICIPAL NO DISTRITO DE LIVRAMENTO, IPUEIRAS/CE.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,78% 05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUEIRAS/CE	SINAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO	83,55% 47,46% 09/2022
			Composição	PRÓPRIA	0,00% 0,00%



VALOR:	285,66
--------	--------

13.6. C2674 - VIDRO COMUM FUMÊ EM CAIXILHOS C/MASSA E= 5mm, COLOCADO (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2253 VIDRO COMUM FUMÊ, E = 5MM (COLOCADO)	SEINFRA	M2	1,00000000	219,5800	219,5800
TOTAL Material:					219,5800
VALOR:					219,58

13.7. 94569 - JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, 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	404,46	842,61
00004377 PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	SINAPI	UN	24,40000000	0,20	4,88
00039961 SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	1,24670000	30,89	38,51
TOTAL Material:					886,00
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,70700000	22,28	38,03
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,85300000	16,77	14,30
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					52,33
VALOR:					938,33


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

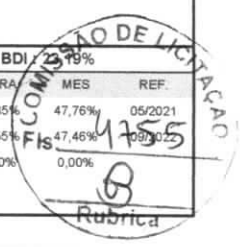
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1610 PEITORIS DE GRANITO 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	68,1800	68,1800
TOTAL Material:					68,1800
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,49750000	20,7700	10,3331
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,24875000	15,5500	3,8681
TOTAL Mão de Obra:					14,2012
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	639,1700	2,3969
TOTAL Serviço:					2,3969
VALOR:					84,78

13.9. C4726 - CERCA/GRADIL NYLOFOR H=2,03M, MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 x 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA) , REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9048 FIXADOR POLIAMIDA PARA POSTE, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA	UN	2,40000000	5,4800	13,1520

V M B

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE MUNICIPAL NO DISTRITO DE LIVRAMENTO, IPUEIRAS/CE.	DATA : 14/11/2022		BDI: 29,9%		
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE MUNICIPAL NO DISTRITO DE LIVRAMENTO, IPUEIRAS/CE.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE MUNICIPAL NO DISTRITO DE LIVRAMENTO, IPUEIRAS/CE.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUEIRAS/CE	SINAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	05/2022
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



19040	PAINEL NYLOFOR 2,03M x 2,5M (A X L) - MALHA 5 x 20 CM - FIO 5,00MM, REVESTIDO EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA	UN	0,40000000	526,5500	210,6200
19046	POSTE 40 x 60 MM, PINTURA ELETROSTÁTICA EM POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA (H=2,50M - COM TAMP) CHUMBADO	SEINFRA	UN	0,40000000	93,2400	37,2960
19049	SERVIÇO - COLOCAÇÃO E MONTAGEM DE CERCA/GRADIL NYLOFOR	SEINFRA	M2	2,03000000	16,4600	33,4138
					TOTAL Material:	294,4818
					VALOR:	294,48

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	0,5500	0,2750
11511	MASSA ACRILICA PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	KG	0,70000000	4,7600	3,3320
					TOTAL Material:	3,6070
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,24875000	16,7700	4,1715
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,34825000	20,7700	7,2332
					TOTAL Mão de Obra:	11,4047
					VALOR:	15,01

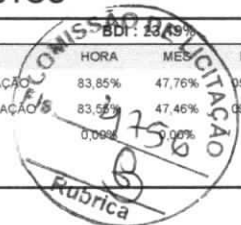
14.2. C1208 - EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA (M2)

Material		FONTE	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	2,9100	2,0370
					TOTAL Material:	2,2570
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,19900000	16,7700	3,3372
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,29850000	20,7700	6,1998
					TOTAL Mão de Obra:	9,5370
					VALOR:	11,79

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	12,0200	1,4424
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,5500	0,1375
12096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	21,1400	3,5938
					TOTAL Material:	5,1737
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,34825000	16,7700	5,8402
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,39800000	20,7700	8,2665
					TOTAL Mão de Obra:	14,1067
					VALOR:	19,28

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE MUNICIPAL NO DISTRITO DE LIVRAMENTO, IPUEIRAS/CE.	DATA : 14/11/2022				
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE MUNICIPAL NO DISTRITO DE LIVRAMENTO, IPUEIRAS/CE.	FONTE SEINFRA SINAPI Composição	VERSÃO 027.1 COM DESONERAÇÃO 2022/08 COM DESONERAÇÃO	HORA 83,85% 83,58% 0,000%	MESES 47,76% 47,46% 0,000%	REF. 05/2021 08/2022
	LOCAL:	CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE MUNICIPAL NO DISTRITO DE LIVRAMENTO, IPUEIRAS/CE.					
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUEIRAS/CE					



14.4. C1614 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035 AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	17,1000	0,8550
I1488 LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFICIES	SEINFRA	L	0,12000000	11,8500	1,4220
I1347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,5500	0,1375
I2097 TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	24,4700	4,1599
TOTAL Material:					6,5744

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,34825000	16,7700	5,8402
I2395 PINTOR	SEINFRA	H	0,39800000	20,7700	8,2665
TOTAL Mão de Obra:					14,1067

VALOR: 20,68

15.1. C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,69650000	15,5500	10,8306
TOTAL Mão de Obra:					10,8306

VALOR: 10,83

15.2. C1430 - GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1225 GRAMA TIPO BATATAIS EM PLACA	SEINFRA	M2	0,90000000	6,3900	5,7510
I2077 TERRA VEGETAL	SEINFRA	M3	0,07500000	106,6000	7,9950
TOTAL Material:					13,7460


Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,20676100	16,7700	3,4674
TOTAL Mão de Obra:					3,4674

VALOR: 17,21

15.3. C1620 - LETREIRO - LETRA EM CAIXA DE ZINCO, H= 20CM (UN)


Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	74,3500	0,2974
I0301 BUCHA PLASTICA 8MM	SEINFRA	UN	3,00000000	0,2000	0,6000
I0539 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0.50M	SEINFRA	M	0,75000000	21,0700	15,8025
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,00000000	0,5600	0,5600
I1100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,08000000	24,8700	1,9896
I1582 PARAFUSO N.12X25MM	SEINFRA	UN	3,00000000	0,6200	1,8600
I2293 ZARCÃO	SEINFRA	L	0,07000000	22,4700	1,5729
TOTAL Material:					22,6824


Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
		OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE MUNICIPAL NO DISTRITO DE LIVRAMENTO, IPUEIRAS/CE.	DATA:	14/11/2022	BDI:
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE MUNICIPAL NO DISTRITO DE LIVRAMENTO, IPUEIRAS/CE.	FOONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE MUNICIPAL NO DISTRITO DE LIVRAMENTO, IPUEIRAS/CE.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUEIRAS/CE	SINAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	09/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	Rubrica

I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	1,09450000	16,7700	18,3548
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,79600000	20,7700	16,5329
I1858	SERRALHEIRO	SEINFRA	H	1,09450000	20,7700	22,7328
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,19900000	15,5500	3,0945
					TOTAL Mão de Obra:	60,7150
					VALOR:	83,40


Wallace Jorge Freitas
 CPF: 042.655.503-12
 Empresário


F. LODONIO DE SOUSA NETO
 CREA: 54200-D
 ENGENHEIRO CIVIL


Antonio Rogério Bezerra Pinho Sobrinho
 Engenheiro Civil
 CREA: 06184-3457-3

(M) B
 V

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE MUNICIPAL NO DISTRITO DE LIVRAMENTO, IPUEIRAS/CE.
DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE MUNICIPAL NO DISTRITO DE LIVRAMENTO, IPUEIRAS/CE.
LOCAL: CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE MUNICIPAL NO DISTRITO DE LIVRAMENTO, IPUEIRAS/CE.
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUEIRAS/CE

DATA: 14/11/2022
FONTE: VERSÃO
 SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO
 SINAPI 2022/08 COM DESONERAÇÃO
 Composição PROPRIA



ADMIPS23 - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (%)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MÊS	0,01492500	5.868,92	87,59
18583	ENGENHEIRO PLENO	SEINFRA	MÊS	0,01241760	18.382,82	228,27
TOTAL Mão de Obra:						315,86
VALOR:						315,86

Wallace Jorge Freitas
Wallace Jorge Freitas
 CPF: 042.655.503-12
 Empresário

Ul:
FLODONIO DE SOUSA NETO
 CREA: 54200D
 ENGENHEIRO CIVIL

Antonio Rogério Bezerra Pinho Sobrinho
Antonio Rogério Bezerra Pinho Sobrinho
 Engenheiro Civil
 CREA: 061843457-3

m B
V

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE MUNICIPAL NO DISTRITO DE LIVRAMENTO, IPUEIRAS/CE.				
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE MUNICIPAL NO DISTRITO DE LIVRAMENTO, IPUEIRAS/CE.				
LOCAL:	CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE MUNICIPAL NO DISTRITO DE LIVRAMENTO, IPUEIRAS/CE.				
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUEIRAS/CE				
DATA : 14/11/2022		VERSÃO	HORA	MES	BDI : 23,19%
FORTE		SEINFRA	DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
SINAPI		2022/08 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	09/2022
Composições		PROPRIA	0,00%	0,00%	0,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	Total parcela
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	38.911,00	20,00 % 7.782,20	20,00 % 7.782,20	20,00 % 7.782,20	20,00 % 7.782,20	20,00 % 7.782,20	100,00 % 38.911,00
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	21.572,25	100,00 % 21.572,25					100,00 % 21.572,25
3	MOVIMENTO DE TERRA	39.957,53	100,00 % 39.957,53					100,00 % 39.957,53
4	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	173.400,47	75,00 % 130.050,35	25,00 % 43.350,12				100,00 % 173.400,47
5	PAREDES E PAINÉIS	78.417,35		75,00 % 58.813,01	25,00 % 19.604,34			100,00 % 78.417,35
6	COBERTURA	129.947,20			25,00 % 32.486,80	50,00 % 64.973,60	25,00 % 32.486,80	100,00 % 129.947,20
7	REVESTIMENTOS	119.786,50		25,00 % 29.946,63	50,00 % 59.893,25	25,00 % 29.946,62		100,00 % 119.786,50
8	PISOS	181.344,96		25,00 % 45.336,24	50,00 % 90.672,48	25,00 % 45.336,24		100,00 % 181.344,96
9	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	19.658,41				75,00 % 14.743,81	25,00 % 4.914,60	100,00 % 19.658,41
10	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	46.685,78				75,00 % 35.014,34	25,00 % 11.671,44	100,00 % 46.685,78
11	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS	56.731,94				25,00 % 14.182,99	75,00 % 42.548,95	100,00 % 56.731,94
12	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	42.945,56		25,00 % 10.736,39	25,00 % 10.736,39	50,00 % 21.472,78	25,00 % 10.736,39	100,00 % 42.945,56
13	ESQUADRIAS	72.780,35				25,00 % 18.195,09	75,00 % 54.585,26	100,00 % 72.780,35
14	PINTURA	74.375,74			25,00 % 18.593,94	50,00 % 37.187,87	25,00 % 18.593,93	100,00 % 74.375,74
15	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	6.497,32					100,00 % 6.497,32	100,00 % 6.497,32
		1.103.012,36	199.362,33 199.362,33	185.228,20 384.590,53	239.769,40 624.359,93	288.835,54 913.195,47	189.816,89 1.103.012,36	1.103.012,36


Wallace Jorge Freitas
 CPF: 042.655.503-12
 Empresário


Antonio Rogério Bezerra Pinho Sobrinho
 Engenheiro Civil
 CREA: 061813457-3


Flodônio de Sousa Neto
 C.R.E.A: 542000
 ENGENHEIRO CIVIL

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 4759
 Rubrica

		COMPOSIÇÃO DO BDI																						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE MUNICIPAL NO DISTRITO DE LIVRAMENTO, IPUEIRAS/CE.	DATA : 14/11/2022	BDI: 23,19%																				
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE MUNICIPAL NO DISTRITO DE LIVRAMENTO, IPUEIRAS/CE.	<table border="1"> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>06/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2022/08 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,55%</td> <td>47,46%</td> <td>09/2022</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	06/2021	SINAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	09/2022	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		
	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																			
	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	06/2021																			
SINAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	09/2022																				
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																					
LOCAL:	CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE MUNICIPAL NO DISTRITO DE LIVRAMENTO, IPUEIRAS/CE.																							
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUEIRAS/CE																							

COD	DESCRIÇÃO	%
	Benefício	
S + G	Garantia/seguros	0,80
L	Lucro	5,00
	TOTAL	5,80

Despesas Indiretas		
AC	Administração central	2,50
DF	Despesas financeiras	0,75
R	Riscos	0,75
	TOTAL	4,00

I	Impostos	
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	2,50
	CPRB	4,50
	TOTAL	10,65

BDI = 23,19%

$$(1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L)/(1-I)-1$$


Wallace Jorge Freitas
 CPF: 042.655.503-12
 Empresário


F. LODONIO DE SOUSA NETO
 CREA: 54200D
 ENGENHEIRO CIVIL

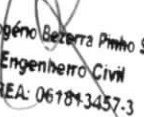

 Antonio Rogério Bezerra Pinho Sobrinho
 Engenheiro Civil
 CREA: 061843457-3





TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE MUNICIPAL NO DISTRITO DE LIVRAMENTO, IPUEIRAS/CE.	DATA: 14/11/2022	BDI: 23,19%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE MUNICIPAL NO DISTRITO DE LIVRAMENTO, IPUEIRAS/CE.	FORTE	VERSÃO
LOCAL:	CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE MUNICIPAL NO DISTRITO DE LIVRAMENTO, IPUEIRAS/CE.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUEIRAS/CE	SINAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA
			HORA
			83,85%
			MES
			47,76%
			REF.
			05/2021
			09/2022



COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
A	GRUPO A		
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 Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	16,80	16,80

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feridos	3,71	0,00
B3	Auxílio - 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
	TOTAL	44,41	16,46

C	GRUPO C		
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 Rescisão Sem Justa Causa	3,90	3,01
C5	Indenização Adicional	0,45	0,35
	TOTAL	14,73	11,38

D	GRUPO D		
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 Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
	TOTAL	7,91	3,12

Horista = 83,85%
Mensalista = 47,76%

A + B + C + D

M
✓ B

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS			
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE MUNICIPAL NO DISTRITO DE LIVRAMENTO, IPUEIRAS/CE.	DATA: 14/11/2022	BDI: 23,19%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE MUNICIPAL NO DISTRITO DE LIVRAMENTO, IPUEIRAS/CE.	FORTE	VERSÃO
LOCAL:	CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE MUNICIPAL NO DISTRITO DE LIVRAMENTO, IPUEIRAS/CE.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUEIRAS/CE	SINAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA



COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
A	GRUPO A		
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 Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	16,80	16,80

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feridos	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,85	0,66
B4	13º Salário	10,81	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,56	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10	0,08
B9	Férias Gozadas	8,95	6,90
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
	TOTAL	44,64	16,61

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,41	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,36	3,36
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,80	2,93
C5	Indenização Adicional	0,46	0,35
	TOTAL	14,16	10,91

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,50	2,79
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
	TOTAL	7,95	3,14


Horista = 83,55%
Mensalista = 47,46%

A + B + C + D

Wallace Jorge Freitas
CPF: 042.655.503-12
Empresária


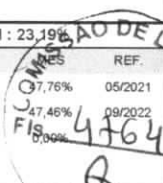
Antonio Rogério Bezerra Pinho Sobrinho
Engenheiro Civil
CREA: 061843457-3

Fº LODOVICO DE SOUSA NETO
CREA: 542000
ENGENHEIRO CIVIL


		PLANILHA ORÇAMENTÁRIA			
		OBRA:	AMPLIAÇÃO DA EEF FRANCISCO GOMES DE MELO, DISTRITO DE GÁZEA, IPUEIRAS/CE.	DATA:	14/11/2022
DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO DA EEF FRANCISCO GOMES DE MELO, DISTRITO DE GÁZEA, IPUEIRAS/CE.	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	AMPLIAÇÃO DA EEF FRANCISCO GOMES DE MELO, DISTRITO DE GÁZEA, IPUEIRAS/CE.	SINAPI:	2022/08 COM DESONERAÇÃO	HORA:	83,85%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUEIRAS/CE	Composição:	PROPRIA	MES:	47,76%
				REF:	09/2021
					47,46%
					0,00%



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	CONSTRUÇÃO DA NOVA CRECHE NO DISTRITO DE GÁZEA						414.629,23
1.1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA						18.998,00
1.1.1	ADMEEFIPS	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	Composições	%	100,00	189,98	18.998,00
1.2	SERVIÇOS PRELIMINARES						4.601,97
1.2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	185,68	1.114,08
1.2.2	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	270,00	7,45	2.011,50
1.2.3	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	80,40	10,80	868,32
1.2.4	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	SEINFRA	M2	6,84	17,28	118,20
1.2.5	97633	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SINAPI	M2	22,44	21,83	489,87
1.3	MOVIMENTO DE TERRA						22.021,56
1.3.1	C1267	ESCAVAÇÃO MECAN. CAMPO ABERTO EM TERRA EXCETO ROCHA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	13,43	2,94	39,48
1.3.2	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	192,00	114,49	21.982,08
1.4	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS						89.377,06
1.4.1	FUNDAÇÕES						21.136,63
1.4.1.1	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.=12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	30,66	117,57	3.604,70
1.4.1.2	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	SEINFRA	KG	594,60	16,62	9.882,25
1.4.1.3	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	11,10	523,88	5.815,07
1.4.1.4	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	11,10	165,28	1.834,61
1.4.2	PILARES						6.151,55
1.4.2.1	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.=12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	8,64	117,57	1.015,80
1.4.2.2	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	SEINFRA	KG	212,30	16,62	3.528,43
1.4.2.3	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	2,00	523,88	1.047,76
1.4.2.4	C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	2,00	279,78	559,56
1.4.3	VIGAS						19.892,13
1.4.3.1	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.=12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	28,90	117,57	3.397,77
1.4.3.2	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	SEINFRA	KG	455,70	16,62	7.573,73
1.4.3.3	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	11,10	523,88	5.815,07
1.4.3.4	C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	11,10	279,78	3.105,56
1.4.4	LAJES						42.196,75
1.4.4.1	C4420	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO ACIMA DE 4,01 m	SEINFRA	M2	305,00	133,39	40.683,95
1.4.4.2	C1271	LOCAÇÃO MENSAL DE ESCORA METÁLICA P/VIGAS/LAJES	SEINFRA	M2	305,00	4,96	1.512,80
1.5	PAREDES E PAINÉIS						28.464,01
1.5.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1.2.8)	SEINFRA	M2	330,48	73,42	24.263,84
1.5.2	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	11,00	136,65	1.503,15
1.5.3	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	1,32	2.043,20	2.697,02
1.6	COBERTURA						52.526,62
1.6.1	C4466	COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	265,40	186,04	49.375,02
1.6.2	C1458	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ IMPERMEABILIZANTE ESTRUTURAL E APLICAÇÃO DE MEMBRANA DE BASE ACRÍLICA	SEINFRA	M2	46,13	68,32	3.151,60
1.7	REVESTIMENTOS						58.964,57
1.7.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.=5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	612,48	7,59	4.648,72
1.7.2	C0778	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5mm P/ TETO	SEINFRA	M2	305,00	14,88	4.538,40
1.7.3	C2121	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	485,22	27,14	13.168,87
1.7.4	C2112	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	305,00	31,60	9.638,00

		PLANILHA ORÇAMENTÁRIA							
		OBRA:	AMPLIAÇÃO DA EEF FRANCISCO GOMES DE MELO, DISTRITO DE GÁZEA, IPUEIRAS/CE.	DATA:	14/11/2022	BDI:	23,19%		
DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO DA EEF FRANCISCO GOMES DE MELO, DISTRITO DE GÁZEA, IPUEIRAS/CE.	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	83,85%	REF:	05/2021
LOCAL:	AMPLIAÇÃO DA EEF FRANCISCO GOMES DE MELO, DISTRITO DE GÁZEA, IPUEIRAS/CE.	SINAPI:	2022/08 COM DESONERAÇÃO	Composição:	PROPRIA	0,00%	09/2022	4764	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUEIRAS/CE								

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1.7.5	C3246	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:7	SEINFRA	M2	155,28	35,40	5.496,91
1.7.6	C4432	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE	SEINFRA	M2	155,28	126,82	19.692,61
1.7.7	C1129	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	155,28	11,47	1.781,06
1.8	PISOS						60.542,71
1.8.1	C0837	CONCRETO NÃO-ESTRUTURAL S/BETONEIRA P/LASTRO	SEINFRA	M3	31,61	480,34	15.183,55
1.8.2	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	316,10	29,92	9.457,71
1.8.3	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	SEINFRA	M2	255,00	140,79	35.901,45
1.9	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS						6.036,18
1.9.1	C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	SEINFRA	M	100,00	40,37	4.037,00
1.9.2	C1549	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")	SEINFRA	UN	40,00	34,63	1.385,20
1.9.3	C0636	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA - 1/2 TIJOLO COMUM	SEINFRA	M2	3,20	191,87	613,98
1.10	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS						2.426,62
1.10.1	C2616	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	110,00	9,20	1.012,00
1.10.2	C2166	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	2,00	96,96	193,92
1.10.3	C0020	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	26,00	17,06	443,56
1.10.4	90373	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDAVEL, DN 25MM, X 1/2 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	SINAPI	UN	16,00	16,74	267,84
1.10.5	C1547	JOELHO OU CURVA PVC ROSC. D=3/4" (25mm)	SEINFRA	UN	12,00	13,74	164,88
1.10.6	C1738	LUVA PVC SOLD./ROSCA. D=25mmX1/2"	SEINFRA	UN	12,00	8,96	107,52
1.10.7	C2381	TÊ PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	10,00	10,55	105,50
1.10.8	103046	REGISTRO DE PRESSÃO, PVC, ROSCAVEL, VOLANTE SIMPLES, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	SINAPI	UN	4,00	32,85	131,40
1.11	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS						8.897,17
1.11.1	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	6,00	908,80	5.452,80
1.11.2	C0986	CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	2,00	476,34	952,68
1.11.3	C0357	BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) E= 3cm (COLOCADO)	SEINFRA	M2	1,20	589,66	707,59
1.11.4	C4671	SABONETEIRA METÁLICA	SEINFRA	UN	2,00	44,21	88,42
1.11.5	C4670	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	6,00	37,87	227,22
1.11.6	C1151	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	6,00	85,27	511,62
1.11.7	C3513	CHUVEIRO CROMADO C/ ARTICULAÇÃO	SEINFRA	UN	2,00	125,03	250,06
1.11.8	C4835	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA	SEINFRA	M2	1,28	552,17	706,78
1.12	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						7.766,97
1.12.1	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	6,00	25,45	152,70
1.12.2	C1374	FIO ISOLADO PVC P/750V 2.5 MM2	SEINFRA	M	300,00	6,76	2.028,00
1.12.3	C1375	FIO ISOLADO PVC P/750V 4MM2	SEINFRA	M	90,00	8,43	758,70
1.12.4	C1376	FIO ISOLADO PVC P/750V 6MM2	SEINFRA	M	75,00	9,99	749,25
1.12.5	C4761	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4"	SEINFRA	UN	8,00	11,15	89,20
1.12.6	C1184	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	100,00	18,55	1.855,00
1.12.7	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	SEINFRA	UN	20,00	9,04	180,80
1.12.8	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	4,00	33,47	133,88
1.12.9	C4792	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	SEINFRA	UN	16,00	29,17	466,72
1.12.10	C1666	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 40W	SEINFRA	UN	8,00	128,68	1.029,44
1.12.11	C0326	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 2,40M	SEINFRA	UN	1,00	323,28	323,28
1.13	ESQUADRIAS						18.843,21


	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA																	
	OBRA:	AMPLIAÇÃO DA EEF FRANCISCO GOMES DE MELO, DISTRITO DE GÁZEA, IPUEIRAS/CE.	DATA: 14/11/2022															
	DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO DA EEF FRANCISCO GOMES DE MELO, DISTRITO DE GÁZEA, IPUEIRAS/CE.	<table border="1"> <tr> <td>FORTE</td> <td>VERSÃO</td> <td>BDI: 23,19%</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2022/08 COM DESONERAÇÃO</td> <td>47,75%</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>83,55%</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td>0,00%</td> </tr> </table>	FORTE	VERSÃO	BDI: 23,19%	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	SINAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO	47,75%	Composição	PRÓPRIA	83,55%			0,00%
	FORTE	VERSÃO	BDI: 23,19%															
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%																
SINAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO	47,75%																
Composição	PRÓPRIA	83,55%																
		0,00%																
LOCAL:	AMPLIAÇÃO DA EEF FRANCISCO GOMES DE MELO, DISTRITO DE GÁZEA, IPUEIRAS/CE.	<table border="1"> <tr> <td>HORA</td> <td>MES</td> <td>REF</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td>09/2022</td> </tr> </table>	HORA	MES	REF			05/2021			09/2022							
HORA	MES	REF																
		05/2021																
		09/2022																
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUEIRAS/CE																	




ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1.13.1	C1988	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.90X 2.10)m	SEINFRA	UN	6,00	1.054,00	6.324,00
1.13.2	C4515	JANELA EM ALUMINIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	20,88	351,90	7.347,67
1.13.3	C2674	VIDRO COMUM FUMÊ EM CAIXILHOS C/MASSA E= 5mm, COLOCADO	SEINFRA	M2	11,52	270,50	3.116,16
1.13.4	C1869	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	SEINFRA	M	19,68	104,44	2.055,38
1.14	PINTURA						30.960,48
1.14.1	C1207	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA	SEINFRA	M2	127,26	18,49	2.353,04
1.14.2	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	662,96	14,52	9.626,18
1.14.3	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	662,96	23,75	15.745,30
1.14.4	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	127,00	25,48	3.235,96
1.15	SERVIÇOS COMPLEMENTARES						4.202,10
15.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	315,00	13,34	4.202,10
						VALOR BDI TOTAL:	78.045,18
						VALOR ORÇAMENTO:	336.584,05
						VALOR TOTAL:	414.629,23


Wallace Jorge Freitas
 CPF: 042.655.503-12
 Empresário


F.º LODONIO DE SOUSA NETO
 CREA: 542000
 ENGENHEIRO CIVIL


Antonio Rogério Bezerra Pinho Sobrinho
 Engenheiro Civil
 CREA: 061843457 1

V M S

		RESUMO DO ORÇAMENTO																						
	OBRA:	AMPLIAÇÃO DA EEF FRANCISCO GOMES DE MELO, DISTRITO DE GÁZEA, IPUEIRAS/CE.	DATA : 14/11/2022																					
	DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO DA EEF FRANCISCO GOMES DE MELO, DISTRITO DE GÁZEA, IPUEIRAS/CE.	<table border="1"> <tr> <td>FORTE</td> <td>VERSÃO</td> <td>HORA</td> <td>MES</td> <td>REF</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,8%</td> <td>47,7%</td> <td>03/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2022/08 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,65%</td> <td>47,46%</td> <td>09/2022</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,8%	47,7%	03/2021	SINAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO	83,65%	47,46%	09/2022	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		BDI : 23,19% Rubrica
	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF																			
	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,8%	47,7%	03/2021																			
SINAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO	83,65%	47,46%	09/2022																				
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																					
LOCAL:	AMPLIAÇÃO DA EEF FRANCISCO GOMES DE MELO, DISTRITO DE GÁZEA, IPUEIRAS/CE.																							
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUEIRAS/CE																							


CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	CONSTRUÇÃO DA NOVA CRECHE NO DISTRITO DE GÁZEA	414.629,23	100,00
		VALOR BDI TOTAL:	78.045,18 100,00
		VALOR ORÇAMENTO:	336.584,05
		VALOR TOTAL:	414.629,23

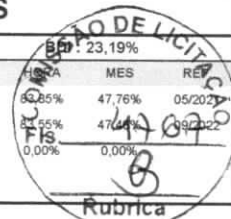

Wallace Jorge Freitas
 CPF: 042.655.503-12
 Empresário


F. LODONIO DE SOUSA NETO
 CREA: 542000
 ENGENHEIRO CIVIL


 Antonio Rogério Bezerra Pinho Sobrinho
 Engenheiro Civil
 CREA: 061843457-3



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																							
	OBRA:	AMPLIAÇÃO DA EEF FRANCISCO GOMES DE MELO, DISTRITO DE GÁZEA, IPUEIRAS/CE.	DATA : 14/11/2022																				
	DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO DA EEF FRANCISCO GOMES DE MELO, DISTRITO DE GÁZEA, IPUEIRAS/CE.	<table border="1"> <tr> <td>FONTE</td> <td>VERSÃO</td> <td>PREÇO</td> <td>23,19%</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>MES</td> <td>47,76%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2022/08 COM DESONERAÇÃO</td> <td>REF</td> <td>05/2022</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>Fis</td> <td>47,76%</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td>0,00%</td> </tr> </table>	FONTE	VERSÃO	PREÇO	23,19%	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	MES	47,76%	SINAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO	REF	05/2022	Composição	PRÓPRIA	Fis	47,76%				0,00%
	FONTE	VERSÃO	PREÇO	23,19%																			
	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	MES	47,76%																			
SINAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO	REF	05/2022																				
Composição	PRÓPRIA	Fis	47,76%																				
			0,00%																				
LOCAL:	AMPLIAÇÃO DA EEF FRANCISCO GOMES DE MELO, DISTRITO DE GÁZEA, IPUEIRAS/CE.																						
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUEIRAS/CE																						



1.1.1. ADMEEFIPS - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (%)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MÊS	0,00635934	5.868,92
I8583	ENGENHEIRO PLENO	SEINFRA	MÊS	0,00635934	18.382,82
TOTAL Mão de Obra:					154,22
VALOR:					154,22

1.2.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	35,4100
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	24,8700
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	12,5500
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	15,4600
TOTAL Material:					119,7822

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,99000000	15,5500
TOTAL Mão de Obra:					30,9445
VALOR:					150,73

1.2.2. C1630 - LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0101	ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	20,6100
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,04000000	12,5500
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,01200000	15,4600
I2429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,00900000	28,5800
TOTAL Material:					1,3569

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,12935000	20,7700
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,12935000	15,5500
TOTAL Mão de Obra:					4,6980
VALOR:					6,05

1.2.3. C1070 - DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,04975000	20,7700
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,49750000	15,5500
TOTAL Mão de Obra:					8,7694
VALOR:					8,77

1.2.4. C2210 - RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,04975000	20,7700
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,49750000	15,5500
TOTAL Mão de Obra:					8,7694
VALOR:					8,77

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	AMPLIAÇÃO DA EEF FRANCISCO GOMES DE MELO, DISTRITO DE GÁZEA, IPUEIRAS/CE.	DATA:	14/11/2022	BDI: 23,19%
	DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO DA EEF FRANCISCO GOMES DE MELO, DISTRITO DE GÁZEA, IPUEIRAS/CE.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA: 83,84%
	LOCAL:	AMPLIAÇÃO DA EEF FRANCISCO GOMES DE MELO, DISTRITO DE GÁZEA, IPUEIRAS/CE.	SINAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO	MES: 47,08%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUEIRAS/CE	Composição	PRÓPRIA	REF: 05/2021 09/2022



Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA H	0,07960000	20,7700	1,6533
I2543 SERVENTE	SEINFRA H	0,79600000	15,5500	12,3778
TOTAL Mão de Obra:				14,0311
VALOR:				14,03

1.2.5. 97633 - DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88256 AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI H	0,25530000	22,20	5,66
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI H	0,71950000	16,77	12,06
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				17,72
VALOR:				17,72

1.3.1. C1267 - ESCAVAÇÃO MECAN. CAMPO ABERTO EM TERRA EXCETO ROCHA ATÉ 2M (M3)

Equipamento Custo Horário	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0779 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA H	0,01000000	238,7000	2,3870
TOTAL Equipamento Custo Horário:				2,3870
VALOR:				2,39

1.3.2. C0330 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO (M3)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111 AREIA VERMELHA	SEINFRA M3	1,10000000	60,5800	66,6380
TOTAL Material:				66,6380
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA H	1,69150000	15,5500	26,3028
TOTAL Mão de Obra:				26,3028
VALOR:				92,94

1.4.1.1. C1399 - FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X (M2)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0526 CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M)	SEINFRA M2	0,26000000	29,4200	7,6492
I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA M	1,20000000	12,5500	15,0600
I1728 PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA KG	0,25000000	13,7300	3,4325
I1846 SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA M	1,53000000	4,7200	7,2216
I1916 TABUA DE 1" DE 3A - L = 30cm	SEINFRA M	1,17000000	9,9600	11,6532
TOTAL Material:				45,0165
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA H	1,34325000	16,7700	22,5263
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA H	1,34325000	20,7700	27,8993
TOTAL Mão de Obra:				50,4256

TERRA CONSTRUTORA		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
OBRA:	AMPLIAÇÃO DA EEF FRANCISCO GOMES DE MELO, DISTRITO DE GÁZEA, IPUEIRAS/CE.	DATA:	14/11/2022		
DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO DA EEF FRANCISCO GOMES DE MELO, DISTRITO DE GÁZEA, IPUEIRAS/CE.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	AMPLIAÇÃO DA EEF FRANCISCO GOMES DE MELO, DISTRITO DE GÁZEA, IPUEIRAS/CE.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUEIRAS/CE	SINAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

COMISSÃO DE LICITAÇÃO Nº 005/2021
 FIS 4769
 Rubrica

VALOR:	95,44
--------	-------

1.4.1.2. C4151 - ARMADURA DE AÇO CA 50/60 (KG)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,00800000	125,9000	1,0072
TOTAL Equipamento Custo Horário:						1,0072

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I7952	AÇO CA-50/60	SEINFRA	KG	1,05000000	8,8500	9,2925
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	10,0000	0,2000
TOTAL Material:						9,4925

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07960000	16,7700	1,3349
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07960000	20,7700	1,6533
TOTAL Mão de Obra:						2,9882

VALOR:	13,49
--------	-------

1.4.1.3. C0843 - CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	22,2200	15,8651
TOTAL Equipamento Custo Horário:						15,8651

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,86690000	67,1600	58,2210
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	75,8100	47,5329
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	0,5600	195,4400
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	73,5300	15,3678
TOTAL Material:						316,5617

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,97000000	15,5500	92,8335
TOTAL Mão de Obra:						92,8335

VALOR:	425,26
--------	--------


1.4.1.4. C1604 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO (M3)

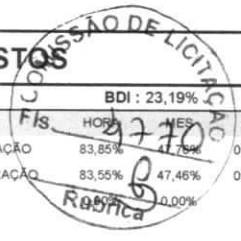
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,99000000	20,7700	41,3323
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,97000000	15,5500	92,8335
TOTAL Mão de Obra:						134,1658

VALOR:	134,17
--------	--------

1.4.2.1. C1399 - FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X (M2)

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	AMPLIAÇÃO DA EEF FRANCISCO GOMES DE MELO, DISTRITO DE GÁZEA, IPUEIRAS/CE.	DATA:	14/11/2022	BDI: 23,19%	
	DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO DA EEF FRANCISCO GOMES DE MELO, DISTRITO DE GÁZEA, IPUEIRAS/CE.	FONTE	VERSÃO	REF.	
	LOCAL:	AMPLIAÇÃO DA EEF FRANCISCO GOMES DE MELO, DISTRITO DE GÁZEA, IPUEIRAS/CE.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUEIRAS/CE	SINAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO	83,55%	09/2022
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	



Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0526	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M)	SEINFRA	M2	0,26000000	29,4200	7,6492
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,20000000	12,5500	15,0600
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	13,7300	3,4325
I1846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	1,53000000	4,7200	7,2216
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,17000000	9,9600	11,6532
TOTAL Material:						45,0165

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,34325000	16,7700	22,5263
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,34325000	20,7700	27,8993
TOTAL Mão de Obra:					50,4256	
VALOR:					95,44	

1.4.2.2. C4151 - ARMADURA DE AÇO CA 50/60 (KG)

Equipamento Custo Horário	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,00800000	125,9000	1,0072
TOTAL Equipamento Custo Horário:					1,0072	

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I7952	AÇO CA-50/60	SEINFRA	KG	1,05000000	8,8500	9,2925
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	10,0000	0,2000
TOTAL Material:					9,4925	

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07960000	16,7700	1,3349
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07960000	20,7700	1,6533
TOTAL Mão de Obra:					2,9882	
VALOR:					13,49	


1.4.2.3. C0843 - CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

Equipamento Custo Horário	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	22,2200	15,8651
TOTAL Equipamento Custo Horário:					15,8651	

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,86690000	67,1600	58,2210
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	75,8100	47,5329
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	0,5600	195,4400
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	73,5300	15,3678
TOTAL Material:					316,5617	

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,97000000	15,5500	92,8335
TOTAL Mão de Obra:					92,8335	
VALOR:					425,26	

Handwritten marks: a checkmark and the letter 'B'.

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	AMPLIAÇÃO DA EEF FRANCISCO GOMES DE MELO, DISTRITO DE GÁZEA, IPUEIRAS/CE.	DATA:	14/11/2022		
	DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO DA EEF FRANCISCO GOMES DE MELO, DISTRITO DE GÁZEA, IPUEIRAS/CE.	FONTE	VERSÃO		
	LOCAL:	AMPLIAÇÃO DA EEF FRANCISCO GOMES DE MELO, DISTRITO DE GÁZEA, IPUEIRAS/CE.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	HORA MES REF. 05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUEIRAS/CE	SINAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO	83,50%	09/2022
			Composição	PRÓPRIA	0,00% 0,00%	



1.4.2.4. C1603 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO (M3)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	4,97500000	20,7700	103,3308
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	7,96000000	15,5500	123,7780
TOTAL Mão de Obra:					227,1088
VALOR:					227,11

1.4.3.1. C1399 - FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0526 CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M)	SEINFRA	M2	0,26000000	29,4200	7,6492
I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,20000000	12,5500	15,0600
I1728 PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	13,7300	3,4325
I1846 SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	1,53000000	4,7200	7,2216
I1916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,17000000	9,9600	11,6532
TOTAL Material:					45,0165

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,34325000	16,7700	22,5263
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,34325000	20,7700	27,8993
TOTAL Mão de Obra:					50,4256
VALOR:					95,44

1.4.3.2. C4151 - ARMADURA DE AÇO CA 50/60 (KG)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0705 CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,00800000	125,9000	1,0072
TOTAL Equipamento Custo Horário:					1,0072

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I7952 AÇO CA-50/60	SEINFRA	KG	1,05000000	8,8500	9,2925
I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	10,0000	0,2000
TOTAL Material:					9,4925

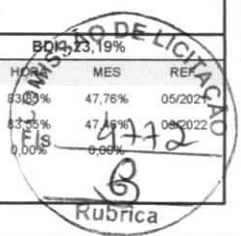
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07960000	16,7700	1,3349
I0121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07960000	20,7700	1,6533
TOTAL Mão de Obra:					2,9882
VALOR:					13,49

1.4.3.3. C0843 - CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	22,2200	15,8651
TOTAL Equipamento Custo Horário:					15,8651

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	AMPLIAÇÃO DA EEF FRANCISCO GOMES DE MELO, DISTRITO DE GÁZEA, IPUEIRAS/CE.	DATA : 14/11/2022		BDI: 20,19%		
	DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO DA EEF FRANCISCO GOMES DE MELO, DISTRITO DE GÁZEA, IPUEIRAS/CE.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
	LOCAL:	AMPLIAÇÃO DA EEF FRANCISCO GOMES DE MELO, DISTRITO DE GÁZEA, IPUEIRAS/CE.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,00%	47,76%	05/2022
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUEIRAS/CE	SINAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO	83,00%	47,76%	08/2022
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



Item	Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,86690000	67,1600	58,2210
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	75,8100	47,5329
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	0,5600	195,4400
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	73,5300	15,3678
TOTAL Material:						316,5617

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,97000000	15,5500	92,8335
TOTAL Mão de Obra:					92,8335	
VALOR:					425,26	

1.4.3.4. C1603 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVÇÃO (M3)

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	4,97500000	20,7700	103,3308
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	7,96000000	15,5500	123,7780
TOTAL Mão de Obra:					227,1088	
VALOR:					227,11	

1.4.4.1. C4420 - LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO ACIMA DE 4,01 m (M2)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	8,2400	6,0976
I8267	LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ FÔRRO - VÃO ACIMA DE 4,01 m	SEINFRA	M2	1,00000000	43,1100	43,1100
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	12,5500	16,3150
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	13,7300	0,4119
I1846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	0,97000000	4,7200	4,5784
I1916	TABUA DE 1" DE 3A - L = 30cm	SEINFRA	M	0,65000000	9,9600	6,4740
TOTAL Material:					76,9869	

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,34825000	20,7700	7,2332
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,34825000	15,5500	5,4153
TOTAL Mão de Obra:					12,6485	

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
C0840	CONCRETO PM/BR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03000000	394,3900	11,8317
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVÇÃO	SEINFRA	M3	0,03000000	227,1100	6,8133
TOTAL Serviço:					18,6450	
VALOR:					108,28	

1.4.4.2. C1271 - LOCAÇÃO MENSAL DE ESCORA METÁLICA PVIGAS/LAJES (M2)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I1095	ESCORA METALICA - LOCAÇÃO MENSAL	SEINFRA	UN	1,00000000	2,4800	2,4800
TOTAL Material:					2,4800	

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total

TERRA CONSTRUTORA		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
OBRA:	AMPLIAÇÃO DA EEF FRANCISCO GOMES DE MELO, DISTRITO DE GÁZEA, IPUEIRAS/CE.	DATA:	14/11/2022	BDI:	23,19%
DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO DA EEF FRANCISCO GOMES DE MELO, DISTRITO DE GÁZEA, IPUEIRAS/CE.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	AMPLIAÇÃO DA EEF FRANCISCO GOMES DE MELO, DISTRITO DE GÁZEA, IPUEIRAS/CE.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUEIRAS/CE	SINAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO	83,55%	37,46%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,09950000	15,5500	1,5472
					TOTAL Mão de Obra:	1,5472
					VALOR:	4,03

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	67,1600	1,0074
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	1,0900	2,3762
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,5600	1,2208
I2081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,6800	17,0000
TOTAL Material:					21,6044

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,99500000	20,7700	20,6662
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,11440000	15,5500	17,3289
TOTAL Mão de Obra:					37,9951
VALOR:					59,60

1.5.2. C0773 - CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO (M2)


Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,02000000	22,2200	0,4444
TOTAL Equipamento Custo Horário:					0,4444

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0163 AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,35000000	9,4500	12,7575
I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	10,0000	0,2000
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,04000000	74,3500	2,9740
I0528 CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	1,00000000	23,6900	23,6900
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	17,36000000	0,5600	9,7216
I1605 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,09000000	73,5300	6,6177
I1724 PREGO	SEINFRA	KG	0,02000000	15,4600	0,3092
TOTAL Material:					56,2700

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,79600000	20,7700	16,5329
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,69650000	20,7700	14,4663
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,29850000	20,7700	6,1998
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,09450000	15,5500	17,0195
TOTAL Mão de Obra:					54,2185
VALOR:					110,93

1.5.3. C2666 - VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	22,2200	15,8651

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	AMPLIAÇÃO DA EEF FRANCISCO GOMES DE MELO, DISTRITO DE GÁZEA, IPUEIRAS/CE.	DATA : 14/11/2022		
	DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO DA EEF FRANCISCO GOMES DE MELO, DISTRITO DE GÁZEA, IPUEIRAS/CE.	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	AMPLIAÇÃO DA EEF FRANCISCO GOMES DE MELO, DISTRITO DE GÁZEA, IPUEIRAS/CE.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUEIRAS/CE	SINAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO	83,55%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%

COMISSÃO DE PRECATORIOS
 HORA: 23,49%
 MES: 47,76%
 REF: 05/2021
 47,46%
 FIs: 0,00%
 0,00%
 Rubrica

TOTAL Equipamento Custo Horário:	15,8651
----------------------------------	---------

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	60,00000000	9,4600	567,6000
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	1,20000000	10,0000	12,0000
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,62350000	67,1600	41,8743
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	75,8100	66,5612
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	327,60000000	0,5600	183,4560
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,60000000	12,5500	7,5300
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	2,00000000	13,7300	27,4600
I1916	TABUA DE 1" DE 3A - L = 30cm	SEINFRA	M	5,00000000	9,9600	49,8000
TOTAL Material:					956,2815	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	12,23850000	16,7700	205,2396
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	4,77600000	20,7700	99,1975
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	7,46250000	20,7700	154,9961
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,99000000	20,7700	41,3323
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	11,94000000	15,5500	185,6670
TOTAL Mão de Obra:					686,4325	

VALOR:	1.658,58
--------	----------

1.6.1. C4466 - COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA) (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	3,50000000	5,7000	19,9500
I6519	LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM (5" x 2 1/2")	SEINFRA	M	1,33000000	18,0400	23,9932
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	15,4600	1,8552
I1824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	3,50000000	1,3400	4,6900
I2045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	33,00000000	0,7100	23,4300
TOTAL Material:					73,9184	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,99500000	16,7700	16,6862
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,99500000	20,7700	20,6662
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,09450000	20,7700	22,7328
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,09450000	15,5500	17,0195
TOTAL Mão de Obra:					77,1047	

VALOR:	151,02
--------	--------

1.6.2. C1458 - IMPERMEABILIZAÇÃO C/ IMPERMEABILIZANTE ESTRUTURAL E APLICAÇÃO DE MEMBRANA DE BASE ACRÍLICA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02600000	67,1600	1,7462
I0801	CIMENTO ESPECIAL IMPERMEABILIZANTE N.1	SEINFRA	KG	2,00000000	3,6000	7,2000
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	5,36000000	0,5600	3,0016
I1089	EMULSÃO ADESIVA	SEINFRA	KG	0,15000000	13,8200	2,0730

TERRA CONSTRUTORA		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
OBRA:	AMPLIAÇÃO DA EEF FRANCISCO GOMES DE MELO, DISTRITO DE GÁZEA, IPUEIRAS/CE.	DATA:	14/11/2022		
DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO DA EEF FRANCISCO GOMES DE MELO, DISTRITO DE GÁZEA, IPUEIRAS/CE.	FONTE	VERSÃO	BDI : 23,19% HORA MES REF. 83,85% 47,75% 05/2021 83,55% Fis 47,46% 09/2022 Rubrica	
LOCAL:	AMPLIAÇÃO DA EEF FRANCISCO GOMES DE MELO, DISTRITO DE GÁZEA, IPUEIRAS/CE.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUEIRAS/CE	SINAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO		
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

Material	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1521	MEMBRANA ACRILICA	SEINFRA	KG	1,60000000	14,9000	23,8400
I2251	VEU DE POLIESTER	SEINFRA	M2	1,00000000	5,2000	5,2000
TOTAL Material:						43,0608

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,59700000	20,7700	12,3997
TOTAL Mão de Obra:						12,3997
VALOR:						55,46

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

Material	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	67,1600	0,4097
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,5600	1,3608
TOTAL Material:						1,7705

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,09950000	20,7700	2,0666
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,14925000	15,5500	2,3208
TOTAL Mão de Obra:						4,3874
VALOR:						6,16

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

Material	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00720000	67,1600	0,4836
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,92000000	0,5600	1,6352
TOTAL Material:						2,1188

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,24875000	20,7700	5,1665
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,30845000	15,5500	4,7964
TOTAL Mão de Obra:						9,9629
VALOR:						12,08

1.7.3. C2121 - REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE (M2)

Material	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	67,1600	0,4097
I0442	CAL VIRGEM EM PO	SEINFRA	KG	1,11000000	0,6900	0,7659
TOTAL Material:						1,1756

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,49750000	20,7700	10,3331
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,67660000	15,5500	10,5211
TOTAL Mão de Obra:						20,8542
VALOR:						22,03

TERRA CONSTRUTORA		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
OBRA:	AMPLIAÇÃO DA EEF FRANCISCO GOMES DE MELO, DISTRITO DE GÁZEA, IPUEIRAS/CE.	DATA:	14/11/2022		
DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO DA EEF FRANCISCO GOMES DE MELO, DISTRITO DE GÁZEA, IPUEIRAS/CE.	FONTE:	VERSÃO		
LOCAL:	AMPLIAÇÃO DA EEF FRANCISCO GOMES DE MELO, DISTRITO DE GÁZEA, IPUEIRAS/CE.	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,9%	1176
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUEIRAS/CE	SINAPI:	2022/08 COM DESONERAÇÃO	13,5%	09/2022
		Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

1.7.4. C2112 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	67,1600	0,4097
I0442	CAL VIRGEM EM PO	SEINFRA	KG	1,12000000	0,6900	0,7728
TOTAL Material:						1,1825

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,59700000	20,7700	12,3997
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,77610000	15,5500	12,0684
TOTAL Mão de Obra:						24,4681
VALOR:						25,65

1.7.5. C3246 - EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:7 (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,59700000	20,7700	12,3997
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,59700000	15,5500	9,2834
TOTAL Mão de Obra:						21,6831

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0174	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:7	SEINFRA	M3	0,02000000	352,8700	7,0574
TOTAL Serviço:						7,0574
VALOR:						28,74

1.7.6. C4432 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6498	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	34,0100	37,4110
TOTAL Material:						37,4110

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,39300000	20,7700	28,9326
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,39300000	15,5500	21,6612
TOTAL Mão de Obra:						50,5938

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02000000	747,2600	14,9452
TOTAL Serviço:						14,9452
VALOR:						102,95

1.7.7. C1129 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO) (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,58300000	3,5700	2,0813
TOTAL Material:						2,0813

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

TERRA CONSTRUTORA		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
OBRA:	AMPLIAÇÃO DA EEF FRANCISCO GOMES DE MELO, DISTRITO DE GÁZEA, IPUEIRAS/CE.	DATA:	14/11/2022	BD:	219%
DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO DA EEF FRANCISCO GOMES DE MELO, DISTRITO DE GÁZEA, IPUEIRAS/CE.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	AMPLIAÇÃO DA EEF FRANCISCO GOMES DE MELO, DISTRITO DE GÁZEA, IPUEIRAS/CE.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUEIRAS/CE	SINAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

RUBRICADA
 03/02/21
 03/02/22
 4777
 Rubrica

11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,19900000	20,7700	4,1332
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,19900000	15,5500	3,0945
					TOTAL Mão de Obra:	7,2277
					VALOR:	9,31

1.8.1. C0837 - CONCRETO NÃO-ESTRUTURAL S/BETONEIRA P/LASTRO (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,67650000	67,1600
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	75,8100
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,5600
TOTAL Material:					235,1949
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,95000000	15,5500
TOTAL Mão de Obra:					154,7225
VALOR:					389,92

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03650000	67,1600
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	14,58000000	0,5600
TOTAL Material:					10,6161
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,24875000	20,7700
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,54725000	15,5500
TOTAL Mão de Obra:					13,6762
VALOR:					24,29

1.8.3. C1920 - PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO) (M2)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10733	DESEMPENADEIRA ELÉTRICA (CHP)	SEINFRA	H	0,20000000	1,2500
10748	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,80000000	0,8600
TOTAL Equipamento Custo Horário:					0,9380
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10034	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	21,00000000	0,4800
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	74,3500
10508	CERA	SEINFRA	KG	0,15000000	16,0800
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,58000000	0,5600
10967	DISCO DE DESBASTE DE 7"	SEINFRA	UN	0,03000000	18,1200
11101	ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	36,6300
11102	ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	34,9900
11316	JUNTA PLÁSTICA 1" 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	1,3700

TERRA CONSTRUTORA		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
OBRA:	AMPLIAÇÃO DA EEF FRANCISCO GOMES DE MELO, DISTRITO DE GÁZEA, IPUEIRAS/CE.	DATA:	14/11/2022	BDI:	23,19%
DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO DA EEF FRANCISCO GOMES DE MELO, DISTRITO DE GÁZEA, IPUEIRAS/CE.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	AMPLIAÇÃO DA EEF FRANCISCO GOMES DE MELO, DISTRITO DE GÁZEA, IPUEIRAS/CE.	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	11/28
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUEIRAS/CE	SINAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO	83,55%	09/2021
		Composição	PRÓPRIA	43,46%	09/2022
				0,00%	0,00%



TOTAL Material:	38,9884
-----------------	---------

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1227	GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	1,49250000	20,7700	30,9992
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,19400000	20,7700	24,7994
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,19400000	15,5500	18,5667
TOTAL Mão de Obra:					74,3653	
VALOR:					114,29	

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,02500000	44,9300	1,1233
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04000000	39,0200	1,5608
I2193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	10,7900	10,8979
TOTAL Material:					13,5820	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,51740000	16,7700	8,6768
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,51740000	20,3200	10,5136
TOTAL Mão de Obra:					19,1904	
VALOR:					32,77	

1.9.2. C1549 - JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4'') (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,05000000	44,9300	2,2465
I1282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	6,1300	6,1300
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,08000000	39,0200	3,1216
TOTAL Material:					11,4981	

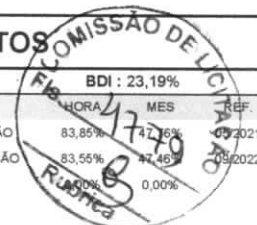
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,44775000	16,7700	7,5088
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,44775000	20,3200	9,0983
TOTAL Mão de Obra:					16,6071	
VALOR:					28,11	

1.9.3. C0636 - CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA - 1/2 TIJOLO COMUM (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,06100000	67,1600	4,0968
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	5,00000000	1,0900	5,4500
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,84000000	0,5600	6,6304
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	84,00000000	0,5800	48,7200
TOTAL Material:					64,8972	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,28850000	20,7700	47,5321

TERRA CONSTRUTORA		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
OBRA:	AMPLIAÇÃO DA EEF FRANCISCO GOMES DE MELO, DISTRITO DE GÁZEA, IPUEIRAS/CE.	DATA:	14/11/2022	BDI:	23,19%
DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO DA EEF FRANCISCO GOMES DE MELO, DISTRITO DE GÁZEA, IPUEIRAS/CE.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	AMPLIAÇÃO DA EEF FRANCISCO GOMES DE MELO, DISTRITO DE GÁZEA, IPUEIRAS/CE.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	17,15%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUEIRAS/CE	SINAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO	83,55%	16,45%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,78600000	15,5500	43,3223
					TOTAL Mão de Obra:	90,8544
					VALOR:	155,75

1.10.1. C2616 - TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4") (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	SEINFRA	KG	0,00050000	44,9300	0,0225
11888	SEINFRA	L	0,00020000	39,0200	0,0078
12200	SEINFRA	M	1,01000000	2,9800	3,0098
TOTAL Material:					3,0401

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	SEINFRA	H	0,11940000	16,7700	2,0023
12320	SEINFRA	H	0,11940000	20,3200	2,4262
TOTAL Mão de Obra:					4,4285
VALOR:					7,47

1.10.2. C2166 - REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4") (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	SEINFRA	M	0,94000000	0,2800	0,2632
11806	SEINFRA	UN	1,00000000	55,9300	55,9300
TOTAL Material:					56,1932

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	SEINFRA	H	0,60695000	16,7700	10,1786
12320	SEINFRA	H	0,60695000	20,3200	12,3332
TOTAL Mão de Obra:					22,5118
VALOR:					78,71

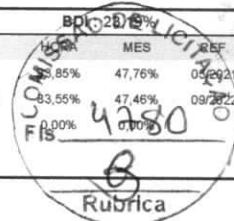
1.10.3. C0020 - ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 25mm (3/4") (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10012	SEINFRA	UN	1,00000000	10,0400	10,0400
10026	SEINFRA	KG	0,00250000	44,9300	0,1123
11180	SEINFRA	M	0,80000000	0,2800	0,2240
11888	SEINFRA	L	0,00400000	39,0200	0,1561
TOTAL Material:					10,5324

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	SEINFRA	H	0,08955000	16,7700	1,5018
12320	SEINFRA	H	0,08955000	20,3200	1,8197
TOTAL Mão de Obra:					3,3215
VALOR:					13,85

V B (M)

TERRA CONSTRUTORA		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
OBRA:	AMPLIAÇÃO DA EEF FRANCISCO GOMES DE MELO, DISTRITO DE GÁZEA, IPUEIRAS/CE.	DATA:	14/11/2022	BOL: 2022/09	
DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO DA EEF FRANCISCO GOMES DE MELO, DISTRITO DE GÁZEA, IPUEIRAS/CE.	FONTE	VERSÃO	MES	REF
LOCAL:	AMPLIAÇÃO DA EEF FRANCISCO GOMES DE MELO, DISTRITO DE GÁZEA, IPUEIRAS/CE.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	03/2021	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUEIRAS/CE	SINAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO	03/2022	09/2022
		Composição	PRÓPRIA	Fis 0,00%	



1.10.4. 90373 - JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00590000	55,50	0,32
00020147	JOELHO PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO, 90 GRAUS, 25 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	7,62	7,62
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03150000	2,23	0,07
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00700000	62,88	0,44
TOTAL Material:						8,45

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13120000	17,57	2,30
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13120000	21,67	2,84
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						5,14
VALOR:						13,59

1.10.5. C1547 - JOELHO OU CURVA PVC ROSC. D=3/4" (25mm) (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,78000000	0,2800	0,2184
11298	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,8100	2,8100
TOTAL Material:						3,0284

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,21890000	16,7700	3,6710
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,21890000	20,3200	4,4480
TOTAL Mão de Obra:						8,1190
VALOR:						11,15



1.10.6. C1738 - LUVA PVC SOLD./ROSCA. D=25mmX1/2" (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00250000	44,9300	0,1123
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,31000000	0,2800	0,0868
11454	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDAVEL COM ROSCA DE 25X1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	1,3800	1,3800
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00400000	39,0200	0,1561
TOTAL Material:						1,7352

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,14925000	16,7700	2,5029
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,14925000	20,3200	3,0328
TOTAL Mão de Obra:						5,5357
VALOR:						7,27

1.10.7. C2381 - TÊ PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4") (UN)

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

		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
		OBRA:	AMPLIAÇÃO DA EEF FRANCISCO GOMES DE MELO, DISTRITO DE GÁZEA, IPUEIRAS/CE.	DATA:	14/11/2022
DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO DA EEF FRANCISCO GOMES DE MELO, DISTRITO DE GÁZEA, IPUEIRAS/CE.	FONTE	VERSÃO		
LOCAL:	AMPLIAÇÃO DA EEF FRANCISCO GOMES DE MELO, DISTRITO DE GÁZEA, IPUEIRAS/CE.	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUEIRAS/CE	SINAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO		
		Composição	PRÓPRIA 0,00% 0,00%		

Material	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00900000	44,9300	0,4044
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00360000	39,0200	0,1405
I1972	TE PVC SOLDAVEL 25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,0000	1,0000
TOTAL Material:						1,5449

Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,18905000	16,7700	3,1704
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,18905000	20,3200	3,8415
TOTAL Mão de Obra:						7,0119
VALOR:						8,56

1.10.8. 103046 - REGISTRO DE PRESSÃO, PVC, ROSCÁVEL, VOLANTE SIMPLES, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 (UN)

Material	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01060000	12,29	0,13
00011718	REGISTRO DE PRESSAO PVC, ROSCAVEL, VOLANTE SIMPLES, DE 3/4"	SINAPI	UN	1,00000000	22,23	22,23
TOTAL Material:						22,36

Mão de Obra com Encargos Complementares		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11020000	17,57	1,93
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11020000	21,67	2,38
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						4,31
VALOR:						26,67


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

Material	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0171	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00000000	393,9700	393,9700
I0406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	208,4300	208,4300
I1091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	17,6200	17,6200
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	0,2800	0,1568
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	7,4600	14,9200
I1925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	28,8100	28,8100
TOTAL Material:						663,9068

Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,99000000	16,7700	33,3723
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,99000000	20,3200	40,4368
TOTAL Mão de Obra:						73,8091
VALOR:						737,72

1.11.2. C0986 - CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS (UN)

Material	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0916	CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR	SEINFRA	UN	1,00000000	93,2400	93,2400
I1091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	17,6200	17,6200

		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
		OBRA:	AMPLIAÇÃO DA EEF FRANCISCO GOMES DE MELO, DISTRITO DE GÁZEA, IPUERAS/CE.	DATA:	14/11/2022
DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO DA EEF FRANCISCO GOMES DE MELO, DISTRITO DE GÁZEA, IPUERAS/CE.	FONTE:	VERSÃO		
LOCAL:	AMPLIAÇÃO DA EEF FRANCISCO GOMES DE MELO, DISTRITO DE GÁZEA, IPUERAS/CE.	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUERAS/CE	SINAPI:	2022/08 COM DESONERAÇÃO		
		Composição:	PRÓPRIA		

CÍRCULO DE LICITAÇÃO		
OBRA	MES	REF.
3,85%	47,76%	05/2021
5,55%	47,82%	09/2022
0,00%	0,00%	

Rubrica

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180 FITA DE VEDAÇÃO	M	0,84000000	0,2800	0,2352
I1864 SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	UN	1,00000000	128,3600	128,3600
I2132 TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2'	UN	1,00000000	76,9400	76,9400
I2272 VÁLVULA DE METAL 1"	UN	1,00000000	14,9200	14,9200
TOTAL Material:				331,3152

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,49250000	16,7700	25,0292
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	1,49250000	20,3200	30,3276
TOTAL Mão de Obra:					55,3568
VALOR:					386,67

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00800000	74,3500	0,5948
I1230 BANCADA DE GRANITO OUTRAS CORES, E=3cm	SEINFRA	M2	1,00000000	420,5300	420,5300
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,20000000	0,5600	1,7920
TOTAL Material:					422,9168

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,19400000	20,7700	24,7994
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,99000000	15,5500	30,9445
TOTAL Mão de Obra:					55,7439
VALOR:					478,66

1.11.4. C4671 - SABONETEIRA METÁLICA (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8671 SABONETEIRA METÁLICA	SEINFRA	UN	1,00000000	25,5600	25,5600
TOTAL Material:					25,5600

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,49750000	20,7700	10,3331
TOTAL Mão de Obra:					10,3331
VALOR:					35,89

1.11.5. C4670 - PORTA PAPEL METÁLICO (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8670 PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	1,00000000	20,4100	20,4100
TOTAL Material:					20,4100

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,49750000	20,7700	10,3331
TOTAL Mão de Obra:					10,3331
VALOR:					30,74

TERRA CONSTRUTORA		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
OBRA:	AMPLIAÇÃO DA EEF FRANCISCO GOMES DE MELO, DISTRITO DE GÁZEA, IPUEIRAS/CE.	DATA:	14/11/2022	BDI: 23,19%	
DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO DA EEF FRANCISCO GOMES DE MELO, DISTRITO DE GÁZEA, IPUEIRAS/CE.	FONTE	VERSÃO	MES	REF
LOCAL:	AMPLIAÇÃO DA EEF FRANCISCO GOMES DE MELO, DISTRITO DE GÁZEA, IPUEIRAS/CE.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUEIRAS/CE	SINAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO	83,55%	09/2022
		Composição	PRÓPRIA	47,83%	0,00%

Rubrica
 47,83%
 0,00%

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0797	CHUVEIRO-DUCHA CROMADO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	50,6900	50,6900
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,2800	0,0784
TOTAL Material:						50,7684

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,49750000	16,7700	8,3431
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,49750000	20,3200	10,1092
TOTAL Mão de Obra:						18,4523

VALOR: 69,22

1.11.7. C3513 - CHUVEIRO CROMADO C/ ARTICULAÇÃO (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6167	CHUVEIRO COM ARTICULAÇÃO CROMADO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	82,9600	82,9600
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,2800	0,0784
TOTAL Material:						83,0384

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,49750000	16,7700	8,3431
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,49750000	20,3200	10,1092
TOTAL Mão de Obra:						18,4523

VALOR: 101,49

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9145	ESPELHO CRISTAL E = 4 MM	SEINFRA	M2	1,00000000	377,3500	377,3500
I1580	PARAFUSO FRANCES 1/2"X8" COM 2 PORCAS	SEINFRA	UN	4,00000000	5,8400	23,3600
TOTAL Material:						400,7100


Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,99000000	20,7700	41,3323
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,39800000	15,5500	6,1889
TOTAL Mão de Obra:						47,5212

VALOR: 448,23

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,4500	9,4500
TOTAL Material:						9,4500

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29850000	16,7700	5,0058
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29850000	20,7700	6,1998

		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
		OBRA:	AMPLIAÇÃO DA EEF FRANCISCO GOMES DE MELO, DISTRITO DE GÁZEA, IPUEIRAS/CE.	DATA:	14/11/2022
DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO DA EEF FRANCISCO GOMES DE MELO, DISTRITO DE GÁZEA, IPUEIRAS/CE.	FONTE:	VERSÃO	HORA:	MES
LOCAL:	AMPLIAÇÃO DA EEF FRANCISCO GOMES DE MELO, DISTRITO DE GÁZEA, IPUEIRAS/CE.	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUEIRAS/CE	SINAPI:	2022/08 COM DESONERAÇÃO	83,85%	48%
		Composição:	PRÓPRIA	0,00%	100,00%



TOTAL Mão de Obra:	11,2056
VALOR:	20,66

1.12.2. C1374 - FIO ISOLADO PVC P/750V 2.5 MM2 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1172 FIO ISOLADO EM PVC 2.50MM2 - 750V	SEINFRA	M	1,02000000	1,3500	1,3770
TOTAL Material:					1,3770

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10945000	16,7700	1,8355
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10945000	20,7700	2,2733
TOTAL Mão de Obra:					4,1088

VALOR:	5,49
---------------	-------------

1.12.3. C1375 - FIO ISOLADO PVC P/750V 4MM2 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1173 FIO ISOLADO EM PVC 4.00MM2 - 750V	SEINFRA	M	1,02000000	2,3100	2,3562
TOTAL Material:					2,3562

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11940000	16,7700	2,0023
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11940000	20,7700	2,4799
TOTAL Mão de Obra:					4,4822

VALOR:	6,84
---------------	-------------

1.12.4. C1376 - FIO ISOLADO PVC P/750V 6MM2 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1174 FIO ISOLADO EM PVC 6.00MM2 - 750V	SEINFRA	M	1,02000000	3,1900	3,2538
TOTAL Material:					3,2538


Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12935000	16,7700	2,1692
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12935000	20,7700	2,6866
TOTAL Mão de Obra:					4,8558

VALOR:	8,11
---------------	-------------

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6433 CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X4 QUADRADA	SEINFRA	UN	1,00000000	3,4500	3,4500
TOTAL Material:					3,4500

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14925000	16,7700	2,5029
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14925000	20,7700	3,0999

		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
		OBRA:	AMPLIAÇÃO DA EEF FRANCISCO GOMES DE MELO, DISTRITO DE GÁZEA, IPUEIRAS/CE.	DATA:	14/11/2022
DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO DA EEF FRANCISCO GOMES DE MELO, DISTRITO DE GÁZEA, IPUEIRAS/CE.	FONTE	VERSÃO	FIS	HORA
LOCAL:	AMPLIAÇÃO DA EEF FRANCISCO GOMES DE MELO, DISTRITO DE GÁZEA, IPUEIRAS/CE.	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUEIRAS/CE	SINAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO	83,56%	47,46%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



TOTAL Mão de Obra:	5,6028
VALOR:	9,05

1.12.6. C1184 - ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1084 ELETRODUTO FLEXIVEL TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	1,00000000	1,7100	1,7100
TOTAL Material:					1,7100

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,79600000	16,7700	13,3489
TOTAL Mão de Obra:					13,3489
VALOR:					15,06

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6432 CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR	SEINFRA	UN	1,00000000	1,7400	1,7400
TOTAL Material:					1,7400

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14925000	16,7700	2,5029
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14925000	20,7700	3,0999
TOTAL Mão de Obra:					5,6028
VALOR:					7,34

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


Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1263 INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	13,3500	13,3500
TOTAL Material:					13,3500

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,36815000	16,7700	6,1739
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,36815000	20,7700	7,6465
TOTAL Mão de Obra:					13,8204
VALOR:					27,17

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9106 ESPELHO/PLACA DE 3 POSTOS 4"X2" PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEINFRA	UN	1,00000000	3,1200	3,1200
I9107 SUPORTE DE FIXAÇÃO PARA ESPELHO/PLACA 4"X2" P/ 3 MÓDULOS, INSTALAÇÕES DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEINFRA	UN	1,00000000	1,0100	1,0100
I9108 TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	SEINFRA	UN	2,00000000	4,3600	8,7200
TOTAL Material:					12,8500

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	AMPLIAÇÃO DA EEF FRANCISCO GOMES DE MELO, DISTRITO DE GÁZEA, IPUEIRAS/CE.	DATA : 14/11/2022		BDI: 23,19%		
	DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO DA EEF FRANCISCO GOMES DE MELO, DISTRITO DE GÁZEA, IPUEIRAS/CE.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	AMPLIAÇÃO DA EEF FRANCISCO GOMES DE MELO, DISTRITO DE GÁZEA, IPUEIRAS/CE.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUEIRAS/CE	SINAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	1780
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,28855000	16,7700	4,8390
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,28855000	20,7700	5,9932
					TOTAL Mão de Obra:	10,8322
					VALOR:	23,68

1.12.10. C1666 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 40W (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1364	LUMINARIA FLUORESCENTE 2X40W COM LAMPADA	SEINFRA	UN	1,00000000	63,3700	63,3700
					TOTAL Material:	63,3700
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,09450000	16,7700	18,3548
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,09450000	20,7700	22,7328
					TOTAL Mão de Obra:	41,0876
					VALOR:	104,46

1.12.11. C0326 - ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 2.40M (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0338	CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	3,00000000	18,1300	54,3900
I0421	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	51,3700	51,3700
I0841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	2,5800	2,5800
I1244	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD DE 3/4" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	64,6800	64,6800
					TOTAL Material:	173,0200
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,48250000	16,7700	58,4015
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,49250000	20,7700	30,9992
					TOTAL Mão de Obra:	89,4007
					VALOR:	262,42

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	67,1600	0,7119
I0209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	163,4600	163,4600
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	1,0900	1,8748
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	0,5600	0,9632
I1031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	24,5500	73,6500
I1155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	45,7700	45,7700
I1240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	2,00000000	43,3600	86,7200
I1590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	0,2700	2,1600
I1709	PORTA LISA DE CEDRO 0.90X2.10M	SEINFRA	UN	1,00000000	278,3000	278,3000
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	15,4600	3,0920
I1919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	1,3700	8,2200

TERRA CONSTRUTORA		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
OBRA:	AMPLIAÇÃO DA EEF FRANCISCO GOMES DE MELO, DISTRITO DE GÁZEA, IPUEIRAS/CE.	DATA:	14/11/2022	BDI:	23,19%
DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO DA EEF FRANCISCO GOMES DE MELO, DISTRITO DE GÁZEA, IPUEIRAS/CE.	FORTE	VERSÃO	HORA	47876
LOCAL:	AMPLIAÇÃO DA EEF FRANCISCO GOMES DE MELO, DISTRITO DE GÁZEA, IPUEIRAS/CE.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUEIRAS/CE	SINAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,46%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	09/2022

TOTAL Material:	664,9219
-----------------	----------

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,73125000	16,7700	62,5731
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,73125000	20,7700	77,4981
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,39300000	20,7700	28,9326
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,39300000	15,5500	21,6612
TOTAL Mão de Obra:					190,6650

VALOR:	855,59
--------	--------

1.13.2. C4515 - JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8339 JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO (COLOCADA)	SEINFRA	M2	1,00000000	285,6600	285,6600
TOTAL Material:					285,6600

VALOR:	285,66
--------	--------

1.13.3. C2674 - VIDRO COMUM FUMÊ EM CAIXILHOS C/MASSA E= 5mm, COLOCADO (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2253 VIDRO COMUM FUMÊ, E = 5MM (COLOCADO)	SEINFRA	M2	1,00000000	219,5800	219,5800
TOTAL Material:					219,5800

VALOR:	219,58
--------	--------

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1610 PEITORIS DE GRANITO 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	68,1800	68,1800
TOTAL Material:					68,1800

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,49750000	20,7700	10,3331
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,24875000	15,5500	3,8681
TOTAL Mão de Obra:					14,2012

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	639,1700	2,3969
TOTAL Serviço:					2,3969

VALOR:	84,78
--------	-------

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	0,5500	0,2750
I1511 MASSA ACRILICA PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	KG	0,70000000	4,7600	3,3320
TOTAL Material:					3,6070

TERRA CONSTRUTORA		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS	
OBRA:	AMPLIAÇÃO DA EEF FRANCISCO GOMES DE MELO, DISTRITO DE GÁZEA, IPUEIRAS/CE.	DATA:	14/11/2022
DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO DA EEF FRANCISCO GOMES DE MELO, DISTRITO DE GÁZEA, IPUEIRAS/CE.	FONTES:	SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO SINAPI 2022/08 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	AMPLIAÇÃO DA EEF FRANCISCO GOMES DE MELO, DISTRITO DE GÁZEA, IPUEIRAS/CE.	VERSÃO:	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUEIRAS/CE	COMPOSIÇÃO:	PRÓPRIA

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 BDI: 23,19%
 HORA: 83,85%
 MES: 17,75%
 EF: 05/2021
 FIS: 55%
 17,46%
 09/2022
 0,00%
 0,00%
 Rubrica

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,24875000	16,7700	4,1715
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,34825000	20,7700	7,2332
TOTAL Mão de Obra:						11,4047
VALOR:						15,01

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

Material		FONTES	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	2,9100	2,0370
TOTAL Material:						2,2570

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,19900000	16,7700	3,3372
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,29850000	20,7700	6,1998
TOTAL Mão de Obra:						9,5370
VALOR:						11,79

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


Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	12,0200	1,4424
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,5500	0,1375
12096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	21,1400	3,5938
TOTAL Material:						5,1737

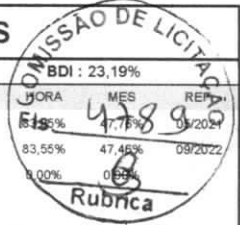
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,34825000	16,7700	5,8402
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,39800000	20,7700	8,2665
TOTAL Mão de Obra:						14,1067
VALOR:						19,28

1.14.4. C1614 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA (M2)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	17,1000	0,8550
11488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	11,8500	1,4220
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,5500	0,1375
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	24,4700	4,1599
TOTAL Material:						6,5744

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,34825000	16,7700	5,8402
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,39800000	20,7700	8,2665
TOTAL Mão de Obra:						14,1067

		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS	
		OBRA:	AMPLIAÇÃO DA EEF FRANCISCO GOMES DE MELO, DISTRITO DE GÁZEA, IPUEIRAS/CE.
DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO DA EEF FRANCISCO GOMES DE MELO, DISTRITO DE GÁZEA, IPUEIRAS/CE.	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	AMPLIAÇÃO DA EEF FRANCISCO GOMES DE MELO, DISTRITO DE GÁZEA, IPUEIRAS/CE.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUEIRAS/CE	SINAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA



VALOR:	20,68
--------	--------------


1.15.1. C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,69650000	15,5500	10,8306
TOTAL Mão de Obra:						10,8306
VALOR:						10,83


Wallace Jorge Freitas
 CPF: 042.655.508-12
 Empresário


F. LODONIO DE SOUSA NETO
 CREA: 54200 D
 ENGENHEIRO CIVIL


 Antonio Rogério Buzerra Pinho Sobrinho
 Engenheiro Civil
 CREA: 061813457-3



		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	
		OBRA:	AMPLIAÇÃO DA EEF FRANCISCO GOMES DE MELO, DISTRITO DE GÁZEA, IPUEIRAS/CE.
DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO DA EEF FRANCISCO GOMES DE MELO, DISTRITO DE GÁZEA, IPUEIRAS/CE.	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	AMPLIAÇÃO DA EEF FRANCISCO GOMES DE MELO, DISTRITO DE GÁZEA, IPUEIRAS/CE.	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUEIRAS/CE	SINAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA

Módulo de Licitação	
OBRA	MES
3,85%	47,76%
3,55%	09/2022
0,00%	0,00%
Fis. 47.90	
Rubrica	

ADMEEFIPS - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (%)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MÊS	0,00635934	5.868,92	37,32
18583	ENGENHEIRO PLENO	SEINFRA	MÊS	0,00635934	18.382,82	116,90
TOTAL Mão de Obra:					154,22	
VALOR:					154,22	


Wallace Jorge Freitas
 CPF: 042.655.503-12
 Empresário


Fco LODOONIO DE SOUSA NETO
 CREA: 54200D
 ENGENHEIRO CIVIL


 Antonio Rogério Bezerra Pinho Sobrinho
 Engenheiro Civil
 CREA: 061813457-3





CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	AMPLIAÇÃO DA EEF FRANCISCO GOMES DE MELO, DISTRITO DE GAZEA, IPUERAS/CE	DATA :	14/11/2022	BDI :	23,19%	
DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO DA EEF FRANCISCO GOMES DE MELO, DISTRITO DE GAZEA, IPUERAS/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
LOCAL:	AMPLIAÇÃO DA EEF FRANCISCO GOMES DE MELO, DISTRITO DE GAZEA, IPUERAS/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUERAS/CE	SINAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	09/2022
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	


ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS					Total parcela
			MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	
1	CONSTRUÇÃO DA NOVA CRECHE NO DISTRITO DE GAZEA	414.629,23	48,04 %	51,96 %				100,00 %
			199.203,88	215.425,35				414.629,23
		414.629,23	199.203,88	215.425,35	0,00	0,00	0,00	414.629,23
			199.203,88	414.629,23	414.629,23	414.629,23	414.629,23	414.629,23

Handwritten initials and a checkmark.

Wallace Jorge Freitas
CPF: 042.655.503-12
Empresário

Antonio Rogério Bezerra Pinho Sobrinho
Engenheiro Civil
CREA: 061983457-7

LUDONIO DE SOUSA NETO
CREA: 542000
ENGENHEIRO CIVIL

		COMPOSIÇÃO DO BDI				
		OBRA:	AMPLIAÇÃO DA EEF FRANCISCO GOMES DE MELO, DISTRITO DE GÁZEA, IPUEIRAS/CE.	DATA:	14/11/2022	BDI:
DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO DA EEF FRANCISCO GOMES DE MELO, DISTRITO DE GÁZEA, IPUEIRAS/CE.	FONTE	VERSÃO	HORA	REF.	
LOCAL:	AMPLIAÇÃO DA EEF FRANCISCO GOMES DE MELO, DISTRITO DE GÁZEA, IPUEIRAS/CE.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	09/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUEIRAS/CE	SINAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	09/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



COD	DESCRIÇÃO	%
Beneficio		
S + G	Garantia/seguros	0,80
L	Lucro	5,00
TOTAL		5,80

Despesas Indiretas		
AC	Administração central	2,50
DF	Despesas financeiras	0,75
R	Riscos	0,75
TOTAL		4,00

I Impostos		
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	2,50
	CPRB	4,50
TOTAL		10,65

BDI = 23,19%


$$(1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L)/(1-I)-1$$


Wallace Jorge Freitas
 CPF: 042.655.503-12
 Empresário


Antonio Rogério Bezerra Pinho Sobrinho
 Engenheiro Civil
 CREA: 061843457-3


Flodônio de Sousa Neto
 CREA: 54200D
 ENGENHEIRO CIVIL



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS																							
	OBRA:	AMPLIAÇÃO DA EEF FRANCISCO GOMES DE MELO, DISTRITO DE GÁZEA, IPUEIRAS/CE.	DATA: 14/11/2022																				
	DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO DA EEF FRANCISCO GOMES DE MELO, DISTRITO DE GÁZEA, IPUEIRAS/CE.	<table border="1"> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2022/08 COM DESONERAÇÃO</td> <td>16,55%</td> <td>4,16%</td> <td>09/2022</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	SINAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO	16,55%	4,16%	09/2022	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																		
	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021																		
SINAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO	16,55%	4,16%	09/2022																			
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																				
LOCAL:	AMPLIAÇÃO DA EEF FRANCISCO GOMES DE MELO, DISTRITO DE GÁZEA, IPUEIRAS/CE.																						
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUEIRAS/CE																						

Rubrica
 23,19%
 47,93
 0,00%

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
A	GRUPO A		
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 Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	16,80	16,80

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - 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
	TOTAL	44,41	16,46

C	GRUPO C		
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 Rescisão Sem Justa Causa	3,90	3,01
C5	Indenização Adicional	0,45	0,35
	TOTAL	14,73	11,38

D	GRUPO D		
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 Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
	TOTAL	7,91	3,12

Horista = 83,85%
Mensalista = 47,76%

A + B + C + D



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS																							
	OBRA:	AMPLIAÇÃO DA EEF FRANCISCO GOMES DE MELO, DISTRITO DE GÁZEA, IPUERAS/CE.	DATA : 14/11/2022																				
	DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO DA EEF FRANCISCO GOMES DE MELO, DISTRITO DE GÁZEA, IPUERAS/CE.	<table border="1"> <tr> <td>COMISSÃO</td> <td>REF: 20/18%</td> </tr> <tr> <td>HORA</td> <td>MES</td> <td>REF.</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2022/08 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,55%</td> <td>47,46%</td> <td>09/2022</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>FIS</td> <td>0,00%</td> <td>100%</td> </tr> </table>	COMISSÃO	REF: 20/18%	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	SINAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	09/2022	Composição	PRÓPRIA	FIS	0,00%	100%
	COMISSÃO	REF: 20/18%																					
	HORA	MES	REF.																				
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021																			
SINAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	09/2022																			
Composição	PRÓPRIA	FIS	0,00%	100%																			
LOCAL:	AMPLIAÇÃO DA EEF FRANCISCO GOMES DE MELO, DISTRITO DE GÁZEA, IPUERAS/CE.																						
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUERAS/CE																						

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
A	GRUPO A		
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 Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	16,80	16,80

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feridos	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,85	0,66
B4	13º Salário	10,81	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,56	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10	0,08
B9	Férias Gozadas	8,95	6,90
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
	TOTAL	44,64	16,61

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,41	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,36	3,36
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,80	2,93
C5	Indenização Adicional	0,46	0,35
	TOTAL	14,16	10,91

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,50	2,79
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
	TOTAL	7,95	3,14

Horista = 83,55% **Wallace Jorge Freitas**
Mensalista = 47,46% CPF: 042.655.503-12
Empresário

A + B + C + D

Antônio Rogério Bezerra Pinho Sobrinho
Engenheiro Civil
CREA: 061843457-3

FLODONIO DE SOUSA NETO
CREA: 54200
ENGENHEIRO CIVIL