



PROPOSTA DE PREÇOS

À PREFEITURA MUNICIPAL DE IGUATU - CE
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N° 2025.11.14.02/2025



OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇO DE CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE CRECHE PRO-INFÂNCIA TIPO B, LOCALIZADA NO BAIRRO LAGOA PARK, IGUATU/CE, REFERENTE AO CONVÊNIO 2608/2012 - FNDE - OPERADO PELO SISTEMA SIMEC - OBRAS 2.0 E PAR, CONFORME ESPECIFICAÇÕES CONSTANTES NO PROJETO BÁSICO, CONVERTIDO EM ANEXO DESTE EDITAL.

ATRAVÉS DO PRESENTE DECLARAMOS INTEIRA SUBMISSÃO AOS DITAMES DA LEI N° 8.666/93 E SUAS POSTERIORES ALTERAÇÕES E ÀS CLÁUSULAS E CONDIÇÕES.

DECLARAMOS QUE NO PREÇO PROPOSTO, ESTÃO INCLUSOS TODOS OS CUSTOS NECESSÁRIOS PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS, OBJETO DA LICITAÇÃO, COMO TODAS AS DESPESAS COM A MÃO-DE-OBRA A QUAISQUER OUTRAS DESPESAS QUE INCIDAM OU VENHA A INCIDIR SOBRE O OBJETO DESTA LICITAÇÃO, E QUE INFLUENCIEM NA FORMAÇÃO DOS PREÇOS DESTA PROPOSTA.

DE QUE ASSUME INTEIRA RESPONSABILIDADE PELA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS, OBJETO DESTE EDITAL, E QUE SERÃO EXECUTADOS CONFORME EXIGÊNCIA EDITALÍCIA E CONTRATUAL, E QUE SERÃO INICIADOS DENTRO DO PRAZO, CONTADOS A PARTIR DA DATA DE RECEBIMENTO DA ORDEM DE SERVIÇO.

NO PREÇO ESTÃO INCLUSOS TODOS OS CUSTOS OPERACIONAIS, ENCARGOS PREVIDENCIÁRIOS, TRABALHISTAS, TRIBUTÁRIOS, COMERCIAIS E QUAISQUER OUTROS QUE INCIDAM DIRETA OU INDIRETAMENTE NA EXECUÇÃO DO SERVIÇO. O OBJETO COTADO ATENDE TODAS AS EXIGÊNCIAS DO EDITAL E SEUS ANEXOS, RELATIVAS AS ESPECIFICAÇÕES E CARACTERÍSTICAS, INCLUSIVE TÉCNICAS E QUE ESTAMOS DE PLENO ACORDO COM TODAS AS CONDIÇÕES ESTABELECIDAS.

VALOR TOTAL R\$ 743.920,41 (SETECENTOS E QUARENTA E TRÊS MIL, NOVECENTOS E VINTE REAIS E QUARENTA E UM CENTAVOS).

PROponente: EMPRESA NX EMPREENDIMENTOS LTDA, CNPJ N° 33.782.002/0001-39

Endereço: R NORTE DO LOTEAMENTO CAJAZEIRAS I, N° 22, BAIRRO CAJAZEIRAS – FORTALEZA CEP: 60.864-265

Telefone: (85) 99766-2384 / (85) 991533636 CNPJ N° 33.782.002/0001-39

Representante Legal: SR. FRANCISCO NICOLAS LIMA XAVIER

Portador(A) da Carteira de Identidade N° 20078107541 e do CPF 055.927.463-77

Validade da Proposta: 120 (CENTO E VINTE) DIAS, DE ACORDO COM O EDITAL.

Prazo de Execução dos Serviços: CONFORME CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO DO PROJETO.

DADOS BANCÁRIOS

Banco: 341 – ITAU

AG: 8130 CONTA

Corrente: 99.695-5

FORTALEZA – CE, 28 DE JANEIRO DE 2026

FRANCISCO NICOLAS LIMA
Assinado de forma digital por
FRANCISCO NICOLAS LIMA
XAVIER:05592746377
Dados: 2026.01.28 10:06:04
-03'00"

FRANCISCO NICOLAS LIMA XAVIER
CPF N° 055.927.463-77
SÓCIO PROPRIETÁRIO

IAGO FERREIRA DO VALE
Assinado de forma digital por
IAGO FERREIRA DO VALE
NETO:07314024308
Dados: 2026.01.28 10:06:16
-03'00"

IAGO FERREIRA DO VALE NETO
CREA N° CE 062190175-0
ENGENHEIRO CIVIL

NX EMPREENDIMENTOS LTDA, CNPJ: 33.782.002/0001-39
RUA NORTE, N° 22, CAJAZEIRAS, FORTALEZA-CE.
FONE: (85) 99766-2384 / (85) 99153-3636
EMAIL: nxempreendimentosnx@gmail.com



RESUMO DO ORÇAMENTO

OBRA:	CONCLUSÃO DE CONSTRUÇÃO DE CHECHE PRO-INFÂNCIA TIPO B - IGUATU	DATA:	BDI : 28,82%	
DESCRIÇÃO:	CONCLUSÃO DE CONSTRUÇÃO DE CHECHE PRO-INFÂNCIA TIPO B - IGUATU	FONTE	VERSÃO	HORA
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
		SINAPI	2024/12 COM DESONERAÇÃO	85,06%
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	PAREDES E DIVISÓRIAS	R\$ 6.052,36	0,81%
2	ESQUADRIAS	R\$ 84.806,03	11,40%
3	VIDROS	R\$ 60.372,82	6,77%
4	IMPERMEABILIZAÇÃO	R\$ 18.500,55	2,49%
5	PAVIMENTAÇÃO	R\$ 10.572,46	1,42%
6	PINTURA	R\$ 65.111,04	8,75%
7	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	R\$ 95.765,02	12,87%
8	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS E SANITARIAS	R\$ 105.520,98	14,18%
9	INSTALAÇÕES ELETRICAS E ELETRONICAS	R\$ 248.141,25	33,36%
10	INSTALAÇÕES MECANICAS E DE UTILIDADES	R\$ 12.615,29	1,7%
11	INSTALAÇÕES DE COMBATE A PREVENÇÃO A INCÊNDIO	R\$ 3.974,96	0,53%
12	INSTALAÇÕES DE REDE ESTRUTURADA	R\$ 40.675,71	5,47%
13	SERVIÇOS FINAIS	R\$ 1.811,94	0,24%
VALOR BDI TOTAL:		R\$ 166.448,94	100,00%
VALOR ORÇAMENTO:		R\$ 577.473,47	
VALOR TOTAL:		R\$ 743.920,41	



FRANCISCO NICOLAS LIMA
Assinado de forma digital por
FRANCISCO NICOLAS LIMA
XAVIER:05592746377
Dados: 2025.01.28 10:06:28
+03'00'

FRANCISCO NICOLAS LIMA XAVIER
CPF N° 055.927.463-77
SÓCIO PROPRIETÁRIO

IAGO FERREIRA DO VALE NETO
Assinado de forma digital por IAGO
FERREIRA DO VALE NETO:07314024308
Dados: 2025.01.28 10:06:39 -03'00'

IAGO FERREIRA DO VALE NETO
CREA n° CE 062190175-0
ENGENHEIRO CIVIL



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: CONCLUSÃO DE CONSTRUÇÃO DE CHEQUE PRO-INFÂNCIA TIPO B - IGUATU
DESCRIÇÃO: CONCLUSÃO DE CONSTRUÇÃO DE CHEQUE PRO-INFÂNCIA TIPO B - IGUATU

DATA: BDI: 28,82%

FONTE	VERSÃO	NORMA	MEB
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
SINAPI	2024/12 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

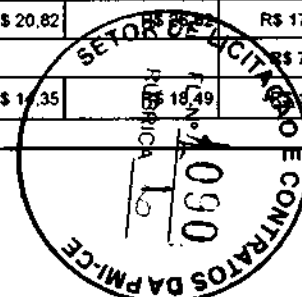
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
1		PAREDES E DIVISÓRIAS						R\$ 4.698,25	R\$ 6.052,36
1.1	C4489	DIVISÓRIA PAINEL CELULAR, MONTANTE/RODAPÉ DUPLO, PERFIL EM ALUMÍNIO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	37,74	R\$ 124,49	R\$ 160,37	R\$ 4.698,25	R\$ 6.052,36
2		ESQUADRIAS						R\$ 65.832,97	R\$ 84.806,03
2.1		ESQUADRIAS METÁLICAS						R\$ 65.832,97	R\$ 84.806,03
2.1.1		PORTAS						R\$ 4.853,00	R\$ 6.251,65
2.1.1.1	C1968	PORTA DE ALUMÍNIO C/VIDRO CRISTAL TEMPERADO	SEINFRA	M2	8,40	R\$ 408,04	R\$ 525,64	R\$ 3.427,54	R\$ 4.415,38
2.1.1.2	91341	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 12/2019	SINAPI	M2	2,52	R\$ 565,66	R\$ 728,68	R\$ 1.425,46	R\$ 1.836,27
2.1.2		JANELAS						R\$ 37.646,38	R\$ 48.495,93
2.1.2.1	C4830	JANELA BASCULANTE EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, EXCLUSIVE VIDRO	SEINFRA	M2	3,24	R\$ 480,67	R\$ 619,20	R\$ 1.557,37	R\$ 2.006,21
2.1.2.2	C4513	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	3,24	R\$ 284,22	R\$ 366,13	R\$ 920,87	R\$ 1.186,26
2.1.2.3	C4513	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	2,88	R\$ 284,22	R\$ 366,13	R\$ 818,55	R\$ 1.054,45
2.1.2.4	C4830	JANELA BASCULANTE EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, EXCLUSIVE VIDRO	SEINFRA	M2	16,20	R\$ 480,67	R\$ 619,20	R\$ 7.786,85	R\$ 10.031,04
2.1.2.5	C4513	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	10,08	R\$ 284,22	R\$ 366,13	R\$ 2.864,94	R\$ 3.690,59
2.1.2.6	C4513	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	7,20	R\$ 284,22	R\$ 366,13	R\$ 2.046,38	R\$ 2.636,14
2.1.2.7	C4830	JANELA BASCULANTE EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, EXCLUSIVE VIDRO	SEINFRA	M2	6,48	R\$ 480,67	R\$ 619,20	R\$ 3.114,74	R\$ 4.012,42
2.1.2.8	C4513	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	5,76	R\$ 284,22	R\$ 366,13	R\$ 1.637,11	R\$ 2.108,91
2.1.2.9	C4513	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	7,20	R\$ 284,22	R\$ 366,13	R\$ 2.046,38	R\$ 2.636,14
2.1.2.10	C4513	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	15,36	R\$ 284,22	R\$ 366,13	R\$ 4.365,62	R\$ 5.623,76
2.1.2.11	C4513	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	28,80	R\$ 284,22	R\$ 366,13	R\$ 8.185,54	R\$ 10.544,54
2.1.2.12	C4513	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	5,76	R\$ 284,22	R\$ 366,13	R\$ 1.637,11	R\$ 2.108,91
2.1.2.13	C4513	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	1,89	R\$ 284,22	R\$ 366,13	R\$ 537,18	R\$ 691,99
2.1.2.14	I6219	TELA DE NYLON e=3mm RETICULADA DE 5x5cm	SEINFRA	M2	10,26	R\$ 12,45	R\$ 16,04	R\$ 127,74	R\$ 164,57
2.1.3		GRADES E PORTÕES						R\$ 23.333,69	R\$ 30.058,45
2.1.3.1	C1958	PORTA DE FERRO COMPACTA EM CHAPA, INCLUS. BATENTES E FERRAGENS	SEINFRA	M2		R\$ 152,66	R\$ 454,30	R\$ 1.809,15	R\$ 2.330,56
2.1.3.2	C1958	PORTA DE FERRO COMPACTA EM CHAPA, INCLUS. BATENTES E FERRAGENS	SEINFRA	M2		R\$ 352,66	R\$ 454,30	R\$ 3.702,93	R\$ 4.770,15
2.1.3.3	C1426	GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO	SEINFRA	M2		R\$ 281,45	R\$ 281,41	R\$ 3.827,24	R\$ 4.930,30



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONCLUSÃO DE CONSTRUÇÃO DE CHECHE PRO-INFANCIA TIPO B - IGUATU	DATA :		BDI :	28,82%
DESCRIÇÃO:	CONCLUSÃO DE CONSTRUÇÃO DE CHECHE PRO-INFANCIA TIPO B - IGUATU	ORÇANTE	VERBAS	MORA	IMPOSTOS
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		SINAPI	2024/12 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
2.1.3.4	C1958	PORTA DE FERRO COMPACTA EM CHAPA, INCLUS. BATENTES E FERRAGENS	SEINFRA	M2	6,45	R\$ 352,66	R\$ 454,30	R\$ 2.274,66	R\$ 2.930,24
2.1.3.5	C1958	PORTA DE FERRO COMPACTA EM CHAPA, INCLUS. BATENTES E FERRAGENS	SEINFRA	M2	6,88	R\$ 352,66	R\$ 454,30	R\$ 2.426,30	R\$ 3.125,58
2.1.3.6	C4727	CERCA/GRADIL NYLOFOR H=1,53M, 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	33,80	R\$ 274,95	R\$ 354,19	R\$ 9.293,31	R\$ 11.971,62
3	VIDROS							R\$ 39.103,62	R\$ 50.372,82
3.1	C2672	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP. = 6mm, COLOCADO	SEINFRA	M2	100,68	R\$ 231,59	R\$ 298,33	R\$ 23.316,48	R\$ 30.035,86
3.2	C2672	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP. = 6mm, COLOCADO	SEINFRA	M2	11,52	R\$ 231,59	R\$ 298,33	R\$ 2.667,92	R\$ 3.436,76
3.3	C4835	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA	SEINFRA	M2	17,48	R\$ 478,31	R\$ 616,16	R\$ 8.360,86	R\$ 10.770,48
3.4	C1382	FIXO 2 FOLHAS E BASCULANTE DE VIDRO TEMPERADO (1.80X2.10)m E=10mm	SEINFRA	CJ	2,00	R\$ 2.379,18	R\$ 3.064,86	R\$ 4.758,36	R\$ 6.129,72
4	IMPERMEABILIZAÇÃO							R\$ 14.360,55	R\$ 18.500,55
4.1	C1463	IMPERMEABILIZAÇÃO DE CALHA, VIGA-CALHA, JARDINEIRA C/MANTA ASFÁLTICA .AUTO-ADESIVA	SEINFRA	M2	188,52	R\$ 37,84	R\$ 48,75	R\$ 7.133,60	R\$ 9.190,35
4.2	C1473	IMPERMEABILIZAÇÃO DE RESERVATÓRIOS E PISCINAS ELEVADAS C/IMPERMEABILIZANTE ESTRUTURAL C/ APLICAÇÃO DE MEMBRANA ELÁSTICA BI- COMPONENTE	SEINFRA	M2	105,00	R\$ 32,79	R\$ 42,24	R\$ 3.442,95	R\$ 4.436,20
4.3	C1463	IMPERMEABILIZAÇÃO DE CALHA, VIGA-CALHA, JARDINEIRA C/MANTA ASFÁLTICA .AUTO-ADESIVA	SEINFRA	M2	100,00	R\$ 37,84	R\$ 48,75	R\$ 3.784,00	R\$ 4.875,00
5	PAVIMENTAÇÃO							R\$ 8.206,82	R\$ 10.572,46
5.1	C1436	GRELHA DE FERRO P/ CALHAS E CAIXAS	SEINFRA	M2	7,60	R\$ 166,64	R\$ 214,67	R\$ 1.266,46	R\$ 1.631,49
5.2	C1430	GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO	SEINFRA	M2	352,84	R\$ 19,67	R\$ 25,34	R\$ 6.940,36	R\$ 8.940,97
6	PINTURA							R\$ 50.545,97	R\$ 66.111,04
6.1	PAREDES INTERNAS							R\$ 10.429,06	R\$ 13.432,84
6.1.1	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	398,78	R\$ 19,20	R\$ 24,73	R\$ 7.656,58	R\$ 9.861,83
6.1.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	144,40	R\$ 19,20	R\$ 24,73	R\$ 2.772,48	R\$ 3.571,01
6.2	PAREDES EXTERNAS							R\$ 14.854,03	R\$ 19.134,73
6.2.1	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	713,45	R\$ 20,82	R\$ 26,82	R\$ 14.854,03	R\$ 19.134,73
6.3	TETOS							R\$ 17.709,28	R\$ 22.812,82
6.3.1	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	850,59	R\$ 20,82	R\$ 26,82	R\$ 17.709,28	R\$ 22.812,82
6.4	OUTROS							R\$ 7.553,60	R\$ 9.730,66
6.4.1	102219	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS, AF 01/2021	SINAPI	M2	102,90	R\$ 19,35	R\$ 24,49	R\$ 1.476,62	R\$ 1.902,62





PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: CONCLUSÃO DE CONSTRUÇÃO DE CHECHE PRO-INFANCIA TIPO B - IGUATU

DESCRIÇÃO: CONCLUSÃO DE CONSTRUÇÃO DE CHECHE PRO-INFANCIA TIPO B - IGUATU

DATA: BDI: 28,82%

FONTE	VERSÃO	MORA	MES
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
SINAPI	2024/12 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

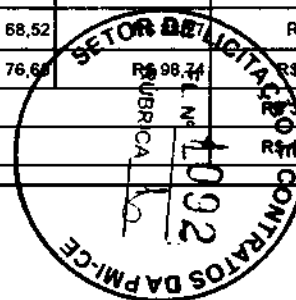
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
6.4.2	102215	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) POLIURETÂNICO (RESINA ALQUÍDICA MODIFICADA) EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	SINAPI	M2	54,60	R\$ 17,03	R\$ 21,94	R\$ 933,24	R\$ 1.202,31
6.4.3	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	127,10	R\$ 40,47	R\$ 52,13	R\$ 5.143,74	R\$ 6.625,72
7	SERVIÇOS COMPLEMENTARES							R\$ 74.340,02	R\$ 95.766,02
7.1	C4068	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	49,69	R\$ 375,12	R\$ 483,23	R\$ 18.639,71	R\$ 24.011,70
7.2	C4068	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	23,97	R\$ 375,12	R\$ 483,23	R\$ 8.991,63	R\$ 11.583,02
7.3	C0864	CONJUNTO DE MASTRO P/ TRÊS BANDEIRAS E PEDESTAL	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 3.757,97	R\$ 4.841,02	R\$ 3.757,97	R\$ 4.841,02
7.4	C0226	ARMÁRIO EM BRUMASA REVESTIDO COM FÓRMICA	SEINFRA	M2	65,00	R\$ 326,90	R\$ 421,11	R\$ 21.248,50	R\$ 27.372,15
7.5	C0361	BANCO EM ALVENARIA, TAMPO EM CONCRETO, C/ENCOSTO H=80cm (PINTADO)	SEINFRA	M	4,52	R\$ 172,03	R\$ 221,61	R\$ 777,58	R\$ 1.001,68
7.6	C1869	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	SEINFRA	M	114,60	R\$ 86,77	R\$ 111,78	R\$ 9.943,84	R\$ 12.809,99
7.7	C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX PWC'S	SEINFRA	M	8,00	R\$ 178,48	R\$ 229,92	R\$ 1.427,84	R\$ 1.839,36
7.8	99839	GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M DE ALTURA, MONTANTES TUBULARES DE 1.1/2 ESPAÇADOS DE 1,20M, TRAVESSA SUPERIOR DE 2, GRADIL FORMADO POR BARRAS CHATAS EM FERRO DE 32X4,8MM, FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO. AF_04/2019 PS	SINAPI	M	10,90	R\$ 431,52	R\$ 555,88	R\$ 4.703,57	R\$ 6.059,09
7.9	C2773	ESCADA DE MARINHEIRO, DEGRAUS FERRO REDONDO 1"	SEINFRA	M	11,79	R\$ 181,36	R\$ 233,63	R\$ 2.138,23	R\$ 2.754,50
7.10	C4642	ASSENTO / BANCO - ARTICULÁVEL PARA BANHO DE DEFICIENTE	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 632,73	R\$ 815,08	R\$ 1.265,46	R\$ 1.630,16
7.11	C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX PWC'S	SEINFRA	M	7,20	R\$ 178,48	R\$ 229,92	R\$ 1.285,06	R\$ 1.655,42
7.12	C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX PWC'S	SEINFRA	M	0,90	R\$ 178,48	R\$ 229,92	R\$ 160,63	R\$ 206,93
8	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS E SANITARIAS							R\$ 81.913,50	R\$ 105.520,98
8.1	AGUA FRIA							R\$ 64.599,05	R\$ 83.216,51
8.1.1	APARELHOS E ACESSÓRIOS SANITÁRIOS							R\$ 56.614,49	R\$ 72.930,93
8.1.1.1	C1618	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	7,00	R\$ 607,84	R\$ 783,02	R\$ 4.254,88	R\$ 5.481,14
8.1.1.2	C0986	CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	21,00	R\$ 422,00	R\$ 543,82	R\$ 8.862,00	R\$ 11.416,02
8.1.1.3	C4635	BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL)	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 1.100,95	R\$ 1.418,24	R\$ 2.201,90	R\$ 2.836,48
8.1.1.4	C3247	BACIA DE LOUÇA BRANCA P/ CRIANÇA, INCLUSIVE TAMPA	SEINFRA	UN	12,00	R\$ 578,13	R\$ 744,75	R\$ 6.937,56	R\$ 8.937,00
8.1.1.5	C0350	BACIA SIFONADA DE LOUÇA BRANCA C/ACESSÓRIOS E TUBO DE LIGAÇÃO	SEINFRA	UN	9,00	R\$ 374,84	R\$ 482,87	R\$ 3.373,56	R\$ 4.345,83
8.1.1.6	100849	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	2,00	R\$ 42,63	R\$ 54,92	R\$ 85,26	R\$ 109,84
8.1.1.7	100851	ASSENTO SANITÁRIO INFANTIL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	2,00	R\$ 85,74	R\$ 110,45	R\$ 1.028,88	R\$ 1.325,40
8.1.1.8	100849	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	9,00	R\$ 42,63	R\$ 54,92	R\$ 383,67	R\$ 494,28



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONCLUSÃO DE CONSTRUÇÃO DE CHECHE PRO-INFANCIA TIPO B - IGUATU	DATA :				BDI :	28,82%
DESCRIÇÃO:	CONCLUSÃO DE CONSTRUÇÃO DE CHECHE PRO-INFANCIA TIPO B - IGUATU	FONTE	VERSÃO	HORA	MES		
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%		
		SINAPI	2024/12 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%		
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
8.1.1.9	86935	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSO VALVULA TIPO AMERICANA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	2,00	R\$ 259,28	R\$ 334,00	R\$ 518,56	R\$ 668,00
8.1.1.10	86935	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSO VALVULA TIPO AMERICANA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	13,00	R\$ 259,28	R\$ 334,00	R\$ 3.370,64	R\$ 4.342,00
8.1.1.11	86911	TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRAO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	13,00	R\$ 82,19	R\$ 105,88	R\$ 1.068,47	R\$ 1.376,44
8.1.1.12	C2507	TORNEIRA ELÉTRICA AUTOMÁTICA 220V-2800W (INSTALADO)	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 183,29	R\$ 236,11	R\$ 549,87	R\$ 708,33
8.1.1.13	C2505	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 63,49	R\$ 81,79	R\$ 380,94	R\$ 490,74
8.1.1.14	C2506	TORNEIRA DE PRESSÃO P/JARDIM DE 3/4"	SEINFRA	UN	11,00	R\$ 30,77	R\$ 39,64	R\$ 338,47	R\$ 436,04
8.1.1.15	94796	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCAVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	SINAPI	UN	1,00	R\$ 34,67	R\$ 44,66	R\$ 34,67	R\$ 44,66
8.1.1.16	100860	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	12,00	R\$ 96,73	R\$ 124,61	R\$ 1.160,76	R\$ 1.495,32
8.1.1.17	C1151	DUCHA P/WC CROMADO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 66,33	R\$ 85,45	R\$ 265,32	R\$ 341,80
8.1.1.18	C3513	CHUVEIRO CROMADO C/ ARTICULAÇÃO	SEINFRA	UN	5,00	R\$ 96,11	R\$ 123,81	R\$ 480,55	R\$ 619,05
8.1.1.19	99635	VALVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/2", ACABAMENTO METÁLICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	SINAPI	UN	23,00	R\$ 470,47	R\$ 606,06	R\$ 10.820,81	R\$ 13.939,38
8.1.1.20	00012613	TUBO DE DESCARGA, TIPO BENGALA, PARA LIGAÇÃO CAIXA DE DESCARGA -	SINAPI	UN	23,00	R\$ 18,62	R\$ 23,99	R\$ 428,26	R\$ 551,77
8.1.1.21	C2692	VÁLVULA DE RETENÇÃO DE PÉ C/CRIVO D= 40mm (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 135,22	R\$ 174,19	R\$ 135,22	R\$ 174,19
8.1.1.22	99620	VALVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCAVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	SINAPI	UN	1,00	R\$ 151,21	R\$ 194,79	R\$ 151,21	R\$ 194,79
8.1.1.23	I7401	TAMPA DE FERRO FUNDIDO TIPO T-33	SEINFRA	UN	9,00	R\$ 520,89	R\$ 670,75	R\$ 4.686,21	R\$ 6.036,75
8.1.1.24	98114	TAMPA CIRCULAR PARA ESGOTO E DRENAGEM, EM FERRO FUNDIDO, DIÂMETRO INTERNO * 0,6 M. AF 12/2020	SINAPI	UN	2,00	R\$ 427,07	R\$ 550,15	R\$ 854,14	R\$ 1.100,30
8.1.1.25	C1990	PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	30,00	R\$ 48,62	R\$ 62,63	R\$ 1.458,60	R\$ 1.878,90
8.1.1.26	C1996	PORTA TOALHA DE PAPEL - METÁLICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	27,00	R\$ 50,99	R\$ 65,69	R\$ 1.376,73	R\$ 1.773,63
8.1.1.27	C4670	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	23,00	R\$ 31,21	R\$ 40,20	R\$ 717,83	R\$ 924,60
8.1.1.28	C4671	SABONETEIRA METÁLICA	SEINFRA	UN	17,00	R\$ 40,56	R\$ 52,25	R\$ 689,52	R\$ 888,25
8.1.2	EQUIPAMENTOS							R\$ 4.928,72	R\$ 6.349,17
8.1.2.1	102118	BOMBA CENTRÍFUGA, TRIFÁSICA, 3 CV OU 2,96 HP, HM 34 A 40 M, Q 8,6 A 14,8 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2020	SINAPI	UN	2,00	R\$ 2.353,45	R\$ 3.031,71	R\$ 4.706,90	R\$ 6.063,42
8.1.2.2	102137	CHAVE DE BOIA AUTOMÁTICA SUPERIOR/INFERIOR 15A/250V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2020	SINAPI	UN	1,00	R\$ 68,52		R\$ 68,52	R\$ 88,27
8.1.2.3	C0332	AUTOMÁTICO DE BOIA	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 76,65	R\$ 98,74	R\$ 153,30	R\$ 197,48
8.1.3	TUBULAÇÕES E CONEXÕES DE FERRO GALVANIZADO							R\$ 3.055,84	R\$ 3.936,41
8.1.3.1	TUBO							R\$ 1.924,20	R\$ 2.478,66

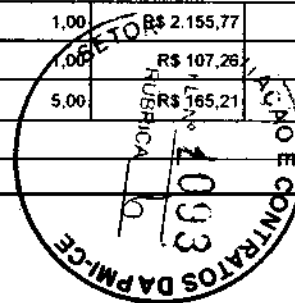




PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONCLUSÃO DE CONSTRUÇÃO DE CHECHE PRO-INFANCIA TIPO B - IGUATU	DATA :				BDI :	28,82%
DESCRIÇÃO:	CONCLUSÃO DE CONSTRUÇÃO DE CHECHE PRO-INFANCIA TIPO B - IGUATU	FONTE :	VERBAO :	HORA :	MEI :		
		SEINFRA	026 1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%		
		SINAPI	2024/12 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%		
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
8.1.3.1.1	C2554	TUBO AÇO GALV. C/OU S/COSTURA D= 40mm (1 1/2")	SEINFRA	M	12,00	R\$ 70,86	R\$ 91,28	R\$ 850,32	R\$ 1.095,36
8.1.3.1.2	C2561	TUBO AÇO GALV. C/OU S/COSTURA D=32mm (1 1/4")	SEINFRA	M	18,00	R\$ 59,66	R\$ 76,85	R\$ 1.073,88	R\$ 1.383,30
8.1.3.2	BUCHA DE REDUÇÃO							R\$ 20,36	R\$ 26,22
8.1.3.2.1	00000765	BUCHA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1" X 3/4"	SINAPI	UN	2,00	R\$ 10,18	R\$ 13,11	R\$ 20,36	R\$ 26,22
8.1.3.3	JOELHO							R\$ 448,88	R\$ 578,24
8.1.3.3.1	C0943	COTOVELO AÇO GALV. D= 32mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 51,99	R\$ 66,97	R\$ 207,96	R\$ 267,88
8.1.3.3.2	C0944	COTOVELO AÇO GALV. D= 40mm (1 1/2")	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 60,23	R\$ 77,59	R\$ 240,92	R\$ 310,36
8.1.3.4	LUIVA							R\$ 36,95	R\$ 47,60
8.1.3.4.1	00003910	LUIVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1"	SINAPI	UN	1,00	R\$ 13,63	R\$ 17,56	R\$ 13,63	R\$ 17,56
8.1.3.4.2	00003939	LUIVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/2"	SINAPI	UN	1,00	R\$ 23,32	R\$ 30,04	R\$ 23,32	R\$ 30,04
8.1.3.5	TÊ							R\$ 152,49	R\$ 196,45
8.1.3.5.1	C2325	TÊ AÇO GALV. D= 40mm (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 72,85	R\$ 93,85	R\$ 72,85	R\$ 93,85
8.1.3.5.2	C2323	TÊ AÇO GALV. D= 25mm (1")	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 39,82	R\$ 51,30	R\$ 79,64	R\$ 102,60
8.1.3.6	UNIÃO							R\$ 408,12	R\$ 525,72
8.1.3.6.1	92892	UNIÃO, EM FERRO GALVANIZADO, DN 25 (1"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	SINAPI	UN	4,00	R\$ 54,49	R\$ 70,19	R\$ 217,96	R\$ 280,76
8.1.3.6.2	92894	UNIÃO, EM FERRO GALVANIZADO, DN 40 (1 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	SINAPI	UN	2,00	R\$ 95,08	R\$ 122,48	R\$ 190,16	R\$ 244,96
8.1.3.7	NIPLE							R\$ 64,84	R\$ 83,52
8.1.3.7.1	92369	NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, DN 25 (1"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	SINAPI	UN	2,00	R\$ 32,42	R\$ 41,76	R\$ 64,84	R\$ 83,52
8.2	DRENAGEM DE AGUAS PLUVIAIS							R\$ 3.808,00	R\$ 4.905,47
8.2.1	TUBULAÇÕES E CONEXÕES DE PVC							R\$ 182,00	R\$ 234,46
8.2.1.1	C1437	GRELHA DE FERRO P/CANALETAS	SEINFRA	M2	0,80	R\$ 227,50	R\$ 293,07	R\$ 182,00	R\$ 234,46
8.2.2	POÇO DE VISITA							R\$ 3.089,08	R\$ 3.979,33
8.2.2.1	C2908	POÇO DE VISITA, C/ANÉIS DE CONCRETO, PROF. ATÉ 1.50m, D=1000mm	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 2.155,77	R\$ 2.777,06	R\$ 2.155,77	R\$ 2.777,06
8.2.2.2	C4610	TAMPA EM CONCRETO ARMADO (0,70 x 0,70 x 0,15 m)	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 107,26	R\$ 138,17	R\$ 107,26	R\$ 138,17
8.2.2.3	C2975	TAMPA DE INSPEÇÃO REMOVÍVEL EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO E=1/16", 70 X 70CM - PADRÃO CAGECE	SEINFRA	UN	5,00	R\$ 165,21	R\$ 212,82	R\$ 826,05	R\$ 1.064,10
8.2.3	GRELHA							R\$ 536,92	R\$ 691,68





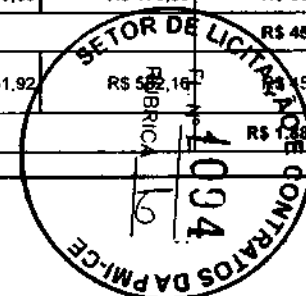
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: CONCLUSÃO DE CONSTRUÇÃO DE CHECHE PRO-Infância TIPO B - IGUAU
DESCRIÇÃO: CONCLUSÃO DE CONSTRUÇÃO DE CHECHE PRO-Infância TIPO B - IGUAU

DATA: BDI: 28,82%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
SINAPI	2024/12 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
8.2.3.1	00012618	CALHA / PERFIL PLUVIAL DE PVC, DIAMETRO ENTRE 119 E 170* MM,	SINAPI	UN	4,00	R\$ 134,23	R\$ 172,92	R\$ 536,92	R\$ 691,68
8.3	ESGOTO SANITARIO							R\$ 13.606,46	R\$ 17.399,00
8.3.1	00006138	ANEL DE VEDACAO, PVC FLEXIVEL, 100 MM, PARA SAIDA DE BACIA / VASO	SINAPI	UN	18,00	R\$ 10,86	R\$ 13,73	R\$ 191,88	R\$ 247,14
8.3.2	89482	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF 06/2022	SINAPI	UN	3,00	R\$ 35,66	R\$ 45,94	R\$ 106,98	R\$ 137,82
8.3.3	89491	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 185 X 75 MM, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF 06/2022	SINAPI	UN	18,00	R\$ 92,53	R\$ 119,20	R\$ 1.665,54	R\$ 2.145,60
8.3.4	C0601	CAIXA DE GORDURA/SABÃO EM ALVENARIA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 304,77	R\$ 392,60	R\$ 304,77	R\$ 392,60
8.3.5	I8450	TAMPÃO DE FoFo DÚCTIL ARTICULADO DN 600mm CL-400 PADRÃO CAGECE	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 702,33	R\$ 904,74	R\$ 1.404,66	R\$ 1.809,48
8.3.6	I8450	TAMPÃO DE FoFo DÚCTIL ARTICULADO DN 600mm CL-400 PADRÃO CAGECE	SEINFRA	UN	13,00	R\$ 702,33	R\$ 904,74	R\$ 9.130,29	R\$ 11.761,62
8.3.7	I8450	TAMPÃO DE FoFo DÚCTIL ARTICULADO DN 600mm CL-400 PADRÃO CAGECE	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 702,33	R\$ 904,74	R\$ 702,33	R\$ 904,74
9	INSTALAÇÕES ELETRICAS E ELETRONICAS							R\$ 192.606,19	R\$ 248.141,25
9.1	INSTALAÇÕES ELETRICAS							R\$ 125.768,44	R\$ 162.037,13
9.1.1	HASTE PARA ATERRAMENTO							R\$ 970,32	R\$ 1.249,99
9.1.1.1	96985	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 5/8", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2023	SINAPI	UN	3,00	R\$ 66,92	R\$ 86,21	R\$ 200,76	R\$ 258,63
9.1.1.2	C0614	CAIXA DE INSPEÇÃO NO PASSEIO C/TUBO PVC D=300mm TAMPA FoFo	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 704,34	R\$ 907,33	R\$ 704,34	R\$ 907,33
9.1.1.3	93088	CONECTOR EM BRONZE/LATAO, DN 22 MM X 3/4", SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X ROSCA F, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2022	SINAPI	UN	3,00	R\$ 21,74	R\$ 28,01	R\$ 65,22	R\$ 84,03
9.1.2	CORDOALHA DE COBRE NÚ							R\$ 1.668,60	R\$ 2.149,60
9.1.2.1	96974	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2023	SINAPI	M	15,00	R\$ 78,76	R\$ 101,46	R\$ 1.181,40	R\$ 1.521,90
9.1.2.2	96973	CORDOALHA DE COBRE NU 35 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2023	SINAPI	M	8,00	R\$ 60,90	R\$ 78,45	R\$ 487,20	R\$ 627,60
9.1.3	QUADROS DE FORÇA							R\$ 4.156,64	R\$ 5.354,59
9.1.3.1	C2090	QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 1.581,67	R\$ 2.037,51	R\$ 1.581,67	R\$ 2.037,51
9.1.3.2	C2062	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO GERAL BAIXA TENSÃO, C/ACESSÓRIOS - 1UN DE MEDIÇÃO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 2.205,58	R\$ 2.841,23	R\$ 2.205,58	R\$ 2.841,23
9.1.3.3	C2065	QUADRO DE COMANDO DE BOMBAS - COMPLETO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 369,39	R\$ 475,85	R\$ 369,39	R\$ 475,85
9.1.4	CENTRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ILUMINAÇÃO E TOMADAS							R\$ 451,92	R\$ 582,16
9.1.4.1	101879	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 24 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	SINAPI	UN	1,00	R\$ 451,92	R\$ 582,16	R\$ 451,92	R\$ 582,16
9.1.5	ELETRODUTOS E ACESSÓRIOS							R\$ 1.580,64	R\$ 2.422,08





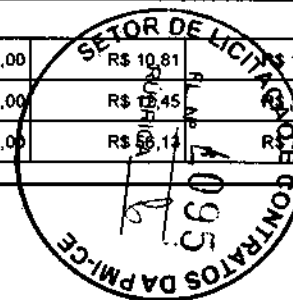
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: CONCLUSÃO DE CONSTRUÇÃO DE CHECHE PRO-INFANCIA TIPO B - IGUATU
DESCRIÇÃO: CONCLUSÃO DE CONSTRUÇÃO DE CHECHE PRO-INFANCIA TIPO B - IGUATU

DATA: BDI: 28,82%

FONTE	VERSÃO	DATA	MES
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47.48%
SINAPI	2024/12 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47.67%
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
9.1.5.1	C0466	BRAÇADEIRA TIPO "D", METÁLICA ATÉ 1"	SEINFRA	UN	288,00	R\$ 6,53	R\$ 8,41	R\$ 1.880,64	R\$ 2.422,08
9.1.6	CABOS E ELÉTRICOS							R\$ 67.239,75	R\$ 86.640,70
9.1.6.1	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	SINAPI	M	7.200,00	R\$ 3,77	R\$ 4,86	R\$ 27.144,00	R\$ 34.992,00
9.1.6.2	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	SINAPI	M	750,00	R\$ 5,84	R\$ 7,52	R\$ 4.380,00	R\$ 5.640,00
9.1.6.3	91930	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	SINAPI	M	300,00	R\$ 8,18	R\$ 10,54	R\$ 2.454,00	R\$ 3.162,00
9.1.6.4	91933	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	SINAPI	M	100,00	R\$ 14,15	R\$ 18,23	R\$ 1.415,00	R\$ 1.823,00
9.1.6.5	91935	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	SINAPI	M	500,00	R\$ 22,21	R\$ 28,61	R\$ 11.105,00	R\$ 14.305,00
9.1.6.6	92984	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2021	SINAPI	M	25,00	R\$ 24,49	R\$ 31,55	R\$ 612,25	R\$ 788,75
9.1.6.7	92986	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2021	SINAPI	M	125,00	R\$ 33,90	R\$ 43,67	R\$ 4.237,50	R\$ 5.458,75
9.1.6.8	92994	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 120 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2021	SINAPI	M	130,00	R\$ 114,69	R\$ 147,74	R\$ 14.909,70	R\$ 19.206,20
9.1.6.9	C4558	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm²	SEINFRA	M	110,00	R\$ 8,93	R\$ 11,50	R\$ 982,30	R\$ 1.265,00
9.1.7	CAIXAS DE PASSAGEM							R\$ 4.644,45	R\$ 5.982,98
9.1.7.1	C0610	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 460,44	R\$ 593,14	R\$ 460,44	R\$ 593,14
9.1.7.2	C0607	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 662,31	R\$ 853,19	R\$ 662,31	R\$ 853,19
9.1.7.3	C0614	CAIXA DE INSPEÇÃO NO PASSEIO C/TUBO PVC D=300mm TAMPA FoFo	SEINFRA	UN	5,00	R\$ 704,34	R\$ 907,33	R\$ 3.521,70	R\$ 4.536,65
9.1.8	CHAVES COM FUSÍVEIS							R\$ 1.489,97	R\$ 1.919,39
9.1.8.1	C0380	BASE DE FUSÍVEL DIAZED EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO ATÉ 25A	SEINFRA	UN	5,00	R\$ 54,33	R\$ 69,99	R\$ 271,65	R\$ 349,95
9.1.8.2	101632	RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2020	SINAPI	UN	1,00	R\$ 33,11	R\$ 42,65	R\$ 33,11	R\$ 42,65
9.1.8.3	17405	CONTATOR DE POTÊNCIA 3TF46 4SA 2NA+2NF 220V	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 326,92	R\$ 421,14	R\$ 980,76	R\$ 1.263,42
9.1.8.4	C4042	ALARME SONORO/VISUAL, SIRENE 120 dB, COM ACIONADOR MANUAL, ALIMENTAÇÃO 220 VAC - INSTALADO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 204,45	R\$ 263,37	R\$ 204,45	R\$ 263,37
9.1.9	DISJUNTORES							R\$ 9.394,90	R\$ 12.102,70
9.1.9.1	93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	SINAPI	UN	14,00	R\$ 10,81	R\$ 13,93	R\$ 151,34	R\$ 195,02
9.1.9.2	93655	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	SINAPI	UN	21,00	R\$ 12,45	R\$ 16,04	R\$ 261,45	R\$ 336,84
9.1.9.3	93663	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	SINAPI	UN	14,00	R\$ 56,14	R\$ 72,31	R\$ 785,82	R\$ 1.012,34

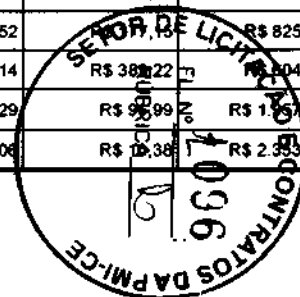




PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONCLUSÃO DE CONSTRUÇÃO DE CHECHE PRO-INFANCIA TIPO B - IGUATU	DATA :	BDI : 28,82%
DESCRIÇÃO:	CONCLUSÃO DE CONSTRUÇÃO DE CHECHE PRO-INFANCIA TIPO B - IGUATU	FONTE	VERSÃO
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2024/12 COM DESONERAÇÃO
		PRÓPRIA	PRÓPRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
9.1.9.4	93662	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	SINAPI	UN	2,00	R\$ 56,13	R\$ 72,31	R\$ 112,26	R\$ 144,62
9.1.9.5	93664	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	SINAPI	UN	1,00	R\$ 58,76	R\$ 75,69	R\$ 58,76	R\$ 75,69
9.1.9.6	93665	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	SINAPI	UN	20,00	R\$ 62,08	R\$ 79,97	R\$ 1.241,60	R\$ 1.599,40
9.1.9.7	93671	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	SINAPI	UN	3,00	R\$ 74,94	R\$ 96,54	R\$ 224,82	R\$ 289,62
9.1.9.8	93673	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	SINAPI	UN	1,00	R\$ 88,94	R\$ 114,57	R\$ 88,94	R\$ 114,57
9.1.9.9	101894	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 60 ATÉ 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	SINAPI	UN	1,00	R\$ 144,16	R\$ 185,71	R\$ 144,16	R\$ 185,71
9.1.9.10	101894	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 60 ATÉ 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	SINAPI	UN	3,00	R\$ 144,16	R\$ 185,71	R\$ 432,48	R\$ 557,13
9.1.9.11	101896	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL DE 200A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	SINAPI	UN	1,00	R\$ 590,85	R\$ 761,13	R\$ 590,85	R\$ 761,13
9.1.9.12	C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	33,00	R\$ 145,90	R\$ 187,95	R\$ 4.814,70	R\$ 6.202,35
9.1.9.13	C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 121,93	R\$ 157,07	R\$ 487,72	R\$ 628,28
9.1.10	ILUMINAÇÃO E TOMADAS							R\$ 33.871,25	R\$ 43.633,04
9.1.10.1	91996	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	SINAPI	UN	173,00	R\$ 30,80	R\$ 39,68	R\$ 5.328,40	R\$ 6.864,64
9.1.10.2	91997	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	SINAPI	UN	17,00	R\$ 32,85	R\$ 42,32	R\$ 558,45	R\$ 719,44
9.1.10.3	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	SINAPI	UN	68,00	R\$ 26,20	R\$ 33,75	R\$ 1.781,60	R\$ 2.295,00
9.1.10.4	91959	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	SINAPI	UN	3,00	R\$ 40,03	R\$ 51,57	R\$ 120,09	R\$ 154,71
9.1.10.5	91967	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	SINAPI	UN	2,00	R\$ 53,86	R\$ 69,38	R\$ 107,72	R\$ 138,76
9.1.10.6	91969	INTERRUPTOR PARALELO (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	SINAPI	UN	28,00	R\$ 70,76	R\$ 91,15	R\$ 1.981,28	R\$ 2.552,20
9.1.10.7	91961	INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	SINAPI	UN	1,00	R\$ 51,33	R\$ 66,12	R\$ 51,33	R\$ 66,12
9.1.10.8	C1638	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 32)W	SEINFRA	UN	108,00	R\$ 117,39	R\$ 151,22	R\$ 12.678,12	R\$ 16.331,76
9.1.10.9	C1661	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 16)W	SEINFRA	UN	21,00	R\$ 102,31	R\$ 131,80	R\$ 2.148,51	R\$ 2.767,80
9.1.10.10	C1638	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 32)W	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 117,39	R\$ 151,22	R\$ 704,34	R\$ 907,32
9.1.10.11	C4412	LUMINÁRIA DE PISO MÓVEL, CORPO EM ALUMÍNIO, REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO COM PROTETOR DE VIDRO EM GRADE DE ALUMÍNIO	SEINFRA	UN	5,00	R\$ 197,92	R\$ 254,96	R\$ 989,60	R\$ 1.274,80
9.1.10.12	C2044	PROJETOR EM ALUMÍNIO, C/ LÂMPADA FLUORESCENTE ATÉ PL-18W	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 137,52	R\$ 175,15	R\$ 825,12	R\$ 1.062,90
9.1.10.13	C2050	PROJETOR C/ LÂMPADA VAPOR DE MERCÚRIO DE 250W, COMPLETA (SEM FOTOCÉLULA)	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 302,14	R\$ 388,22	R\$ 704,28	R\$ 778,44
9.1.10.14	97605	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO MEIA LUA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 6 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 09/2024	SINAPI	UN	26,00	R\$ 75,29	R\$ 95,99	R\$ 1.957,54	R\$ 2.521,74
9.1.10.15	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	SEINFRA	UN	292,00	R\$ 8,06	R\$ 10,38	R\$ 2.353,52	R\$ 3.030,96

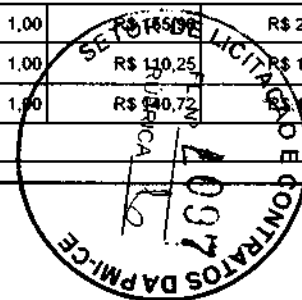




PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONCLUSAO DE CONSTRUÇÃO DE CHECHE PRO-INFANCIA TIPO B - IGUATU	DATA :		BDI : 28,82%	
DESCRIÇÃO:	CONCLUSAO DE CONSTRUÇÃO DE CHECHÉ PRO-INFÂNCIA TIPO B - IGUATU	FONTE	VERBA	HORA	REB
		SEINFRA	029.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		SINAPI	2024/12 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
9.1.10.16	C4761	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4"	SEINFRA	UN	165,00	R\$ 10,19	R\$ 13,13	R\$ 1.681,35	R\$ 2.166,45
9.2		ATERRAMENTO E PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFERICAS						R\$ 66.837,76	R\$ 86.104,12
9.2.1		CAAPTORES						R\$ 31.622,19	R\$ 40.738,80
9.2.1.1	96989	CAPTOR TIPO FRANKLIN PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	SINAPI	UN	27,00	R\$ 130,57	R\$ 168,20	R\$ 3.525,39	R\$ 4.541,40
9.2.1.2	C0520	CABO COBRE NU 35MM2	SEINFRA	M	690,00	R\$ 40,72	R\$ 52,46	R\$ 28.096,80	R\$ 36.197,40
9.2.2		CONECTORES E TERMINAIS						R\$ 4.268,12	R\$ 5.498,74
9.2.2.1	93088	CONECTOR EM BRONZE/LATÃO, DN 22 MM X 3/4", SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X ROSCA F, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	SINAPI	UN	102,00	R\$ 21,74	R\$ 28,01	R\$ 2.217,48	R\$ 2.857,02
9.2.2.2	93059	CONECTOR EM BRONZE/LATÃO, DN 28 MM X 1/2", SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X ROSCA F, INSTALADO EM PRUMADA DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	SINAPI	UN	4,00	R\$ 26,62	R\$ 34,29	R\$ 106,48	R\$ 137,16
9.2.2.3	93088	CONECTOR EM BRONZE/LATÃO, DN 22 MM X 3/4", SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X ROSCA F, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	SINAPI	UN	38,00	R\$ 21,74	R\$ 28,01	R\$ 826,12	R\$ 1.064,38
9.2.2.4	93059	CONECTOR EM BRONZE/LATÃO, DN 28 MM X 1/2", SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X ROSCA F, INSTALADO EM PRUMADA DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	SINAPI	UN	42,00	R\$ 26,62	R\$ 34,29	R\$ 1.118,04	R\$ 1.440,18
9.2.3		CABOS E DESCIDA						R\$ 8.144,00	R\$ 10.492,00
9.2.3.1	C0520	CABO COBRE NU 35MM2	SEINFRA	M	200,00	R\$ 40,72	R\$ 52,46	R\$ 8.144,00	R\$ 10.492,00
9.2.4		ELETRODOS DE TERRA						R\$ 18.203,96	R\$ 23.449,79
9.2.4.1	96985	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 5/8", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	SINAPI	UN	31,00	R\$ 66,92	R\$ 86,21	R\$ 2.074,52	R\$ 2.672,51
9.2.4.2	C0521	CABO COBRE NU 50MM2	SEINFRA	M	276,00	R\$ 58,44	R\$ 75,28	R\$ 16.129,44	R\$ 20.777,28
9.2.5		CAIXA DE INSPEÇÃO						R\$ 4.192,55	R\$ 5.400,58
9.2.5.1	I0421	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFRA	UN	31,00	R\$ 60,01	R\$ 77,30	R\$ 1.860,31	R\$ 2.396,30
9.2.5.2	98111	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020	SINAPI	UN	38,00	R\$ 48,90	R\$ 62,99	R\$ 1.858,20	R\$ 2.393,62
9.2.5.3	I8526	CAIXA DE EQUALIZAÇÃO DE TERRA EMBUTIR COM 9 TERMINAIS	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 237,02	R\$ 305,33	R\$ 474,04	R\$ 610,66
9.2.6		OUTROS ELEMENTOS						R\$ 406,93	R\$ 524,21
9.2.6.1	96988	MASTRO 1 1/2", COM 3 METROS, PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	SINAPI	UN	1,00	R\$ 150,98	R\$ 200,91	R\$ 155,96	R\$ 200,91
9.2.6.2	96987	BASE METALICA PARA MASTRO 1 1/2" PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	SINAPI	UN	1,00	R\$ 110,25	R\$ 142,02	R\$ 110,25	R\$ 142,02
9.2.6.3	C0093	APARELHO SINALIZADOR DE OBSTÁCULOS C/CÉLULA FOTOELÉTRICA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 140,72	R\$ 181,28	R\$ 140,72	R\$ 181,28
10		INSTALAÇÕES MECANICAS E DE UTILIDADES						R\$ 9.793,16	R\$ 12.615,29





PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: CONCLUSÃO DE CONSTRUÇÃO DE CHEQUE PRO-INFANCIA TIPO B - IGUATU
DESCRIÇÃO: CONCLUSÃO DE CONSTRUÇÃO DE CHEQUE PRO-INFANCIA TIPO B - IGUATU

DATA : BDI : 28,62%

FONTE	VENÇÃO	FORA	MES
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
SINAPI	2024/12 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

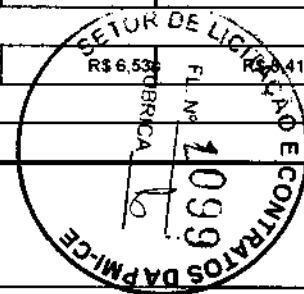
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
10.1		AR CONDICIONADO						R\$ 4.368,10	R\$ 5.626,85
10.1.1	C4776	REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 1/4" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDADA E LIMPEZA	SEINFRA	M	95,00	R\$ 45,98	R\$ 59,23	R\$ 4.368,10	R\$ 5.626,85
10.2		VENTILAÇÃO MECÂNICA						R\$ 2.921,63	R\$ 3.763,62
10.2.1		REDE DE DUTOS						R\$ 900,58	R\$ 1.160,12
10.2.1.1	C2559	TUBO AÇO GALV. C/OU S/COSTURA D=20mm (3/4")	SEINFRA	M	2,00	R\$ 33,18	R\$ 42,74	R\$ 66,36	R\$ 85,48
10.2.1.2	C2554	TUBO AÇO GALV. C/OU S/COSTURA D= 40mm (1 1/2")	SEINFRA	M	4,00	R\$ 70,86	R\$ 91,28	R\$ 283,44	R\$ 365,12
10.2.1.3	C1017	CURVA EM AÇO GALV. D= 65 A 80mm (2 1/2") A (3")	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 244,17	R\$ 314,54	R\$ 488,34	R\$ 629,08
10.2.1.4	C1016	CURVA EM AÇO GALV. D= 15 A 25mm (1/2") A (1")	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 31,22	R\$ 40,22	R\$ 62,44	R\$ 80,44
10.2.2		EQUIPAMENTOS E AUXILIARES						R\$ 1.128,40	R\$ 1.453,60
10.2.2.1	C1354	EXAUSTOR ELETROMECÂNICO INDUSTRIAL D= 400MM	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 1.128,40	R\$ 1.453,60	R\$ 1.128,40	R\$ 1.453,60
10.2.3		ACESSÓRIOS						R\$ 892,66	R\$ 1.149,90
10.2.3.1	96560	SUPORTE PARA DUTO EM CHAPA GALVANIZADA BITOLA 24, EM PERFILADO COM COMPRIMENTO DE 55 CM FIXADO EM LAJE, POR METRO DE DUTO FIXADO. AF. 09/2023	SINAPI	M2	3,00	R\$ 31,93	R\$ 41,13	R\$ 95,79	R\$ 123,39
10.2.3.2	96560	SUPORTE PARA DUTO EM CHAPA GALVANIZADA BITOLA 24, EM PERFILADO COM COMPRIMENTO DE 55 CM FIXADO EM LAJE, POR METRO DE DUTO FIXADO. AF. 09/2023	SINAPI	M2	3,00	R\$ 31,93	R\$ 41,13	R\$ 95,79	R\$ 123,39
10.2.3.3	C0442	BOMBA CENTRÍFUGA DE 1/3 CV, INCLUSIVE MAT.DE SUÇÃO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 701,07	R\$ 903,12	R\$ 701,07	R\$ 903,12
10.3		GÁS COMBUSTÍVEL						R\$ 2.603,43	R\$ 3.224,82
10.3.1		TUBULAÇÕES DE AÇO CARBONO E CONEXÕES DE FERRO MALEÁVEL						R\$ 2.134,87	R\$ 2.760,04
10.3.1.1		TUBO						R\$ 1.091,88	R\$ 1.406,52
10.3.1.1.1	C2559	TUBO AÇO GALV. C/OU S/COSTURA D=20mm (3/4")	SEINFRA	M	18,00	R\$ 33,18	R\$ 42,74	R\$ 597,24	R\$ 769,32
10.3.1.1.2	C2558	TUBO AÇO GALV. C/OU S/COSTURA D=15mm (1/2")	SEINFRA	M	18,00	R\$ 27,48	R\$ 35,40	R\$ 494,64	R\$ 637,20
10.3.1.2		TÊ						R\$ 67,38	R\$ 86,80
10.3.1.2.1	C2394	TE REDUÇÃO AÇO GALVANIZADO 3/4" X 1/2"	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 33,69	R\$ 43,40	R\$ 67,38	R\$ 86,80
10.3.1.3		REDUÇÃO						R\$ 154,66	R\$ 199,08
10.3.1.3.1	C1691	LUVA DE REDUÇÃO AÇO GALV. D= 20X15mm À 25X20mm	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 17,50	R\$ 22,54	R\$ 52,50	R\$ 67,62
10.3.1.3.2	C1692	LUVA DE REDUÇÃO AÇO GALV. D= 32X15mm À 50X40mm	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 34,02	R\$ 43,62	R\$ 102,06	R\$ 131,46
10.3.1.4		NIPLE						R\$ 135,00	R\$ 173,90
10.3.1.4.1	C1817	NIPLE DUPLO AÇO GALV. D=15mm (1/2") À 25mm (1")	SEINFRA	UN	8,00	R\$ 13,50	R\$ 17,39	R\$ 108,00	R\$ 139,12



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONCLUSÃO DE CONSTRUÇÃO DE CHECHE PRO-INFANCIA TIPO B - IGUATU	DATA :		BDI :	28,82%
DESCRIÇÃO:	CONCLUSÃO DE CONSTRUÇÃO DE CHECHE PRO-INFANCIA TIPO B - IGUATU	FONTE	VERSÃO	HORA	IMB
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		SINAPI	2024/12 COM DESONERAÇÃO	85,05%	47,67%
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
10.3.1.4.2	C1817	NIPLE DUPLO AÇO GALV. D=15mm (1/2") À 25mm (1")	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 13,50	R\$ 17,39	R\$ 27,00	R\$ 34,78
10.3.1.5	MEIA LUVA							R\$ 86,98	R\$ 112,04
10.3.1.5.1	C1705	LUVA AÇO GALV. D=15mm (1/2") À 25mm (1")	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 43,49	R\$ 56,02	R\$ 86,98	R\$ 112,04
10.3.1.6	UNIÃO							R\$ 136,93	R\$ 175,11
10.3.1.6.1	92905	UNIÃO, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	SINAPI	UN	3,00	R\$ 45,31	R\$ 58,37	R\$ 135,93	R\$ 175,11
10.3.1.7	COTOVELO							R\$ 191,06	R\$ 246,09
10.3.1.7.1	C0941	COTOVELO AÇO GALV. D= 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 26,07	R\$ 33,58	R\$ 78,21	R\$ 100,74
10.3.1.7.2	C0940	COTOVELO AÇO GALV. D= 15mm (1/2")	SEINFRA	UN	5,00	R\$ 22,57	R\$ 29,07	R\$ 112,85	R\$ 145,35
10.3.1.8	VÁLVULA							R\$ 229,36	R\$ 295,48
10.3.1.8.1	95249	VÁLVULA DE ESFERA BRUTA, BRONZE, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	SINAPI	UN	4,00	R\$ 57,34	R\$ 73,87	R\$ 229,36	R\$ 295,48
10.3.1.9	TAMPÃO							R\$ 42,72	R\$ 55,02
10.3.1.9.1	C2307	TAMPÃO EM AÇO GALV. D=15mm (1/2") À 25mm(1")	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 14,24	R\$ 18,34	R\$ 14,24	R\$ 18,34
10.3.1.9.2	C2307	TAMPÃO EM AÇO GALV. D=15mm (1/2") À 25mm(1")	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 14,24	R\$ 18,34	R\$ 28,48	R\$ 36,68
10.3.2	EQUIPAMENTOS E ACESSÓRIOS							R\$ 368,66	R\$ 474,78
10.3.2.1	PIG TAIL							R\$ 30,78	R\$ 39,66
10.3.2.1.1	00020260	MANGUEIRA PARA GAS - GLP, PVC, TRANCADA, DIAMETRO DE 3/8".	SINAPI	UN	2,00	R\$ 15,39	R\$ 19,83	R\$ 30,78	R\$ 39,66
10.3.2.2	REGULADOR							R\$ 112,11	R\$ 144,42
10.3.2.2.1	00011756	REGISTRO OU REGULADOR DE GAS COZINHA, VAZAO DE 2 KG/H, 2,8 KPA	SINAPI	UN	1,00	R\$ 37,37	R\$ 48,14	R\$ 37,37	R\$ 48,14
10.3.2.2.2	00011756	REGISTRO OU REGULADOR DE GAS COZINHA, VAZAO DE 2 KG/H, 2,8 KPA	SINAPI	UN	2,00	R\$ 37,37	R\$ 48,14	R\$ 74,74	R\$ 96,28
10.3.2.3	REGISTRO							R\$ 74,74	R\$ 96,28
10.3.2.3.1	00011756	REGISTRO OU REGULADOR DE GAS COZINHA, VAZAO DE 2 KG/H, 2,8 KPA	SINAPI	UN	2,00	R\$ 37,37	R\$ 48,14	R\$ 74,74	R\$ 96,28
10.3.2.4	MANÔMETRO							R\$ 111,75	R\$ 143,96
10.3.2.4.1	00012899	MANOMETRO COM CAIXA EM ACO PINTADO, ESCALA *10* KGF/CM2 (*10* BAR).	SINAPI	UN	1,00	R\$ 111,75	R\$ 143,96	R\$ 111,75	R\$ 143,96
10.3.2.5	BRAÇADEIRA							R\$ 39,18	R\$ 50,46
10.3.2.5.1	C0466	BRAÇADEIRA TIPO "D", METÁLICA ATE 1"	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 6,53	R\$ 8,41	R\$ 39,18	R\$ 50,46
11	INSTALAÇÕES DE COMBATE A PREVENÇÃO A INCÊNDIO							R\$ 3.085,68	R\$ 3.974,96
11.1	EQUIPAMENTOS E ACESSÓRIOS							R\$ 3.085,68	R\$ 3.974,96





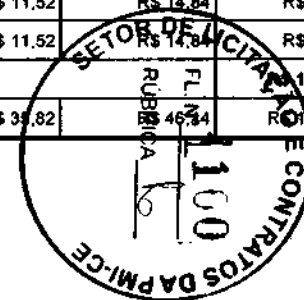
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: CONCLUSÃO DE CONSTRUÇÃO DE CHECHÊ PRO-INFÂNCIA TIPO B - IGUATU
DESCRIÇÃO: CONCLUSÃO DE CONSTRUÇÃO DE CHECHÊ PRO-INFÂNCIA TIPO B - IGUATU

DATA : BDI : 28,82%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
SINAPI	2024/12 COM DESONERAÇÃO	65,06%	47,67%
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
11.1.1	101908	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 4 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020 PE	SINAPI	UN	8,00	R\$ 242,01	R\$ 311,76	R\$ 1.936,08	R\$ 2.494,08
11.1.2	C4649	SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR	SEINFRA	UN	8,00	R\$ 47,28	R\$ 60,91	R\$ 376,24	R\$ 487,28
11.1.3	97599	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 09/2024	SINAPI	UN	24,00	R\$ 17,77	R\$ 22,89	R\$ 426,48	R\$ 549,36
11.1.4	C2947	SINALIZAÇÃO DE ADVERTÊNCIA	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 14,37	R\$ 18,51	R\$ 57,48	R\$ 74,04
11.1.5	C2947	SINALIZAÇÃO DE ADVERTÊNCIA	SEINFRA	UN	8,00	R\$ 14,37	R\$ 18,51	R\$ 114,96	R\$ 148,08
11.1.6	C2947	SINALIZAÇÃO DE ADVERTÊNCIA	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 14,37	R\$ 18,51	R\$ 28,74	R\$ 37,02
11.1.7	C2947	SINALIZAÇÃO DE ADVERTÊNCIA	SEINFRA	UN	10,00	R\$ 14,37	R\$ 18,51	R\$ 143,70	R\$ 185,10
12	INSTALAÇÕES DE REDE ESTRUTURADA							R\$ 31.577,46	R\$ 40.675,71
12.1	EQUIPAMENTOS PASSIVOS							R\$ 5.481,95	R\$ 7.036,11
12.1.1	C5188	PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA 6, COM RACKS DE 19" E 1U DE ALTURA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 962,91	R\$ 1.240,42	R\$ 962,91	R\$ 1.240,42
12.1.2	C3760	HUB TIPO 24 PORTAS	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 1.903,32	R\$ 2.451,86	R\$ 3.806,64	R\$ 4.903,72
12.1.3	C4566	BLOCO IDC-100 PARES INTERNO, IDC-IDC, PADRÃO 19"	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 294,75	R\$ 379,70	R\$ 294,75	R\$ 379,70
12.1.4	C4568	ORGANIZADOR DE CABOS HORIZONTAL, ABERTO, PADRÃO RACK 19"	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 36,15	R\$ 46,57	R\$ 144,60	R\$ 186,28
12.1.5	C4568	ORGANIZADOR DE CABOS HORIZONTAL, ABERTO, PADRÃO RACK 19"	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 36,15	R\$ 46,57	R\$ 144,60	R\$ 186,28
12.1.6	C4568	ORGANIZADOR DE CABOS HORIZONTAL, ABERTO, PADRÃO RACK 19"	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 36,15	R\$ 46,57	R\$ 72,30	R\$ 93,14
12.1.7	C4568	ORGANIZADOR DE CABOS HORIZONTAL, ABERTO, PADRÃO RACK 19"	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 36,15	R\$ 46,57	R\$ 36,15	R\$ 46,57
12.2	CABOS EM PAR TRANÇADOS							R\$ 13.642,50	R\$ 17.571,80
12.2.1	C0543	CABO LÓGICO 4 PARES, CATEGORIA 5 - UTP (100 MBPS)	SEINFRA	M	1.000,00	R\$ 12,05	R\$ 15,52	R\$ 12.050,00	R\$ 15.520,00
12.2.2	C0566	CABO TELEFÔNICO CCI - 5	SEINFRA	M	30,00	R\$ 8,46	R\$ 10,90	R\$ 253,80	R\$ 327,00
12.2.3	C0546	CABO LÓGICO/VIDEO COAXIAL 95 (OHMS)	SEINFRA	M	110,00	R\$ 12,17	R\$ 15,68	R\$ 1.338,70	R\$ 1.724,80
12.3	CABOS DE CONEXÃO							R\$ 1.918,08	R\$ 2.470,86
12.3.1	C0544	CABO LÓGICO/VIDEO COAXIAL 50 (OHMS)	SEINFRA	M	36,00	R\$ 11,52	R\$ 14,84	R\$ 414,72	R\$ 534,24
12.3.2	C0544	CABO LÓGICO/VIDEO COAXIAL 50 (OHMS)	SEINFRA	M	22,50	R\$ 11,52	R\$ 14,84	R\$ 259,20	R\$ 333,90
12.3.3	C0544	CABO LÓGICO/VIDEO COAXIAL 50 (OHMS)	SEINFRA	M	36,00	R\$ 11,52	R\$ 14,84	R\$ 414,72	R\$ 534,24
12.3.4	C0544	CABO LÓGICO/VIDEO COAXIAL 50 (OHMS)	SEINFRA	M	72,00	R\$ 11,52	R\$ 14,84	R\$ 829,44	R\$ 1.068,48
12.4	TOMADAS							R\$ 1.038,78	R\$ 1.338,06
12.4.1	C5190	TOMADA PARA LÓGICA, COM 1 CONECTOR RJ45, 8 FIOS, CAT-6, COMPLETA PARA CAIXA 4"	SEINFRA	UN	29,00	R\$ 35,82	R\$ 46,34	R\$ 1.038,78	R\$ 1.338,06



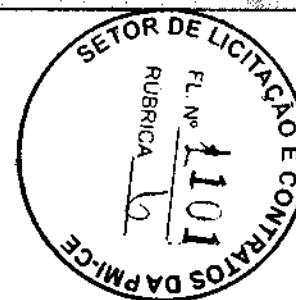


PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONCLUSÃO DE CONSTRUÇÃO DE CHECHE PRO-INFÂNCIA TIPO B - IGUATU	DATA :	BDI :	28,82%
DESCRIÇÃO:	CONCLUSÃO DE CONSTRUÇÃO DE CHECHE PRO-INFÂNCIA TIPO B - IGUATU	FONTE:	VERSÃO:	NORA:
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
		SINAPI	2024/12 COM DESONERAÇÃO	85,06%
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
12.4.1	C5190	x2" (NÃO INCLUSA)							
12.5	CAIXAS E ACESSÓRIOS							R\$ 4.076,16	R\$ 5.251,01
12.5.1	101795	CAIXA ENTERRADA PARA INSTALAÇÕES TELEFÔNICAS TIPO R1, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,35X0,60X0,60 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF 12/2020	SINAPI	UN	4,00	R\$ 528,80	R\$ 681,20	R\$ 2.115,20	R\$ 2.724,80
12.5.2	101798	TAMPA PARA CAIXA TIPO R1, EM FERRO FUNDIDO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,40 X 0,60 M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2020	SINAPI	UN	4,00	R\$ 230,42	R\$ 296,83	R\$ 921,68	R\$ 1.187,32
12.5.3	100556	CAIXA DE PASSAGEM PARA TELEFONE 15X15X10CM (SOBREPOR). FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2019	SINAPI	UN	24,00	R\$ 32,95	R\$ 42,45	R\$ 790,80	R\$ 1.018,80
12.5.4	100560	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA TELEFONE N.2, 20X20X12CM EM CHAPA METALICA, DE EMBUTIR, SEM ACESSÓRIOS, PADRÃO TELEBRAS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2019	SINAPI	UN	1,00	R\$ 89,70	R\$ 115,55	R\$ 89,70	R\$ 115,55
12.5.5	100561	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA TELEFONE N.3, 40X40X12CM EM CHAPA METALICA, DE EMBUTIR, SEM ACESSÓRIOS, PADRÃO TELEBRAS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2019	SINAPI	UN	1,00	R\$ 158,78	R\$ 204,54	R\$ 158,78	R\$ 204,54
12.6	ELETRODUTOS E ACESSÓRIOS							R\$ 5.439,99	R\$ 7.007,87
12.6.1	C2546	TUBO AÇO GALV. C/OU S/COST.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1 1/4")	SEINFRA	M	12,00	R\$ 106,28	R\$ 136,91	R\$ 1.275,36	R\$ 1.642,92
12.6.2	C1160	DUTO PERFURADO - ELETROCALHA DE CHAPA DE AÇO (50X100)mm	SEINFRA	M	59,00	R\$ 64,43	R\$ 83,00	R\$ 3.801,37	R\$ 4.897,00
12.6.3	C2301	TAMPA NORMAL P/DUTO PERFURADO, ATE (100X100)mm	SEINFRA	M	2,00	R\$ 71,79	R\$ 92,48	R\$ 143,58	R\$ 184,96
12.6.4	C1393	FLANGE SEXTAVADA EM AÇO GALV. D=100mm (4")	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 219,68	R\$ 282,99	R\$ 219,68	R\$ 282,99
13	SERVIÇOS FINAIS							R\$ 1.409,28	R\$ 1.811,94
13.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	1.118,48	R\$ 1,26	R\$ 1,62	R\$ 1.409,28	R\$ 1.811,94
								VALOR BDI TOTAL:	R\$ 166.446,94
								VALOR ORÇAMENTO:	R\$ 677.473,47

VALOR TOTAL: R\$ 743.920,41





PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONCLUSÃO DE CONSTRUÇÃO DE CHECHE PRO-INFANCIA TIPO B - IGUATU	DATA :		BDI :	28,82%
DESCRIÇÃO:	CONCLUSÃO DE CONSTRUÇÃO DE CHECHE PRO-INFÂNCIA TIPO B - IGUATU	FORTE	VERSÃO	HORA	MEB
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		SINAPI	2024/12 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

FRANCISCO NICOLAS LIMA
XAVIER:05592746377
Assinado de forma digital por FRANCISCO NICOLAS LIMA
XAVIER:05592746377
Dados: 2026.01.28 10:07:14 -03'00'

FRANCISCO NICOLAS LIMA XAVIER
CPF N° 055.927.463-77
SÓCIO PROPRIETÁRIO

IAGO FERREIRA DO VALE
NETO:07314024308
Assinado de forma digital por IAGO FERREIRA DO VALE
NETO:07314024308
Dados: 2026.01.28 10:07:26 -03'00'

IAGO FERREIRA DO VALE NETO
CREA n° CE 062190175-0
ENGENHEIRO CIVIL





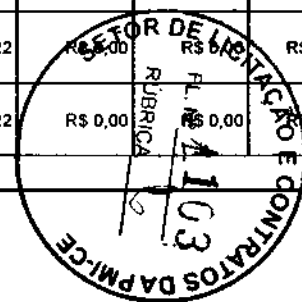
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

OBRA: CONCLUSÃO DE CONSTRUÇÃO DE CHECHE PRO-INFANCIA TIPO B - IGUATU
DESCRIÇÃO: CONCLUSÃO DE CONSTRUÇÃO DE CHECHE PRO-INFANCIA TIPO B - IGUATU

DATA: BDI: 28,82%

FORTE	VERSAO	OBRA	RES
SEINFRA	028.1 COM DESONERACAO	84,44%	47,46%
SINAPI	2024/12 COM DESONERACAO	85,06%	47,67%
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)					PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTOS	OUTROS	BDI		
1		PAREDES E DIVISÓRIAS										R\$ 6.052,36
1.1	C4489	DIVISÓRIA PAINEL CELULAR, MONTANTE/RODAPÉ DUPLO, PERFIL EM ALUMÍNIO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	37,74	R\$ 0,00	R\$ 124,49	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 35,88	R\$ 160,37	R\$ 6 052,36
2		ESQUADRIAS										R\$ 84.806,03
2.1		ESQUADRIAS METÁLICAS										R\$ 84.806,03
2.1.1		PORTAS										R\$ 6.251,66
2.1.1.1	C1968	PORTA DE ALUMÍNIO C/VIDRO CRISTAL TEMPERADO	SEINFRA	M2	8,40	R\$ 75,06	R\$ 332,98	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 117,60	R\$ 525,64	R\$ 4.415,38
2.1.1.2	91341	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M2	2,52	R\$ 8,42	R\$ 563,14	R\$ 0,00	R\$ 4,10	R\$ 163,02	R\$ 728,68	R\$ 1.836,27
2.1.2		JANELAS										R\$ 48.495,93
2.1.2.1	C4830	JANELA BASCULANTE EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, EXCLUSIVE VIDRO	SEINFRA	M2	3,24	R\$ 92,40	R\$ 388,27	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 138,53	R\$ 619,20	R\$ 2.006,21
2.1.2.2	C4513	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	3,24	R\$ 0,00	R\$ 284,22	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 81,91	R\$ 366,13	R\$ 1.186,26
2.1.2.3	C4513	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	2,88	R\$ 0,00	R\$ 284,22	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 81,91	R\$ 366,13	R\$ 1.054,45
2.1.2.4	C4830	JANELA BASCULANTE EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, EXCLUSIVE VIDRO	SEINFRA	M2	16,20	R\$ 92,40	R\$ 388,27	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 138,53	R\$ 619,20	R\$ 10.031,04
2.1.2.5	C4513	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	10,08	R\$ 0,00	R\$ 284,22	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 81,91	R\$ 366,13	R\$ 3.690,59
2.1.2.6	C4513	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	7,20	R\$ 0,00	R\$ 284,22	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 81,91	R\$ 366,13	R\$ 2.636,14
2.1.2.7	C4830	JANELA BASCULANTE EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, EXCLUSIVE VIDRO	SEINFRA	M2	6,48	R\$ 92,40	R\$ 388,27	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 138,53	R\$ 619,20	R\$ 4.012,42
2.1.2.8	C4513	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	5,76	R\$ 0,00	R\$ 284,22	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 81,91	R\$ 366,13	R\$ 2.108,91
2.1.2.9	C4513	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	7,20	R\$ 0,00	R\$ 284,22	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 81,91	R\$ 366,13	R\$ 2.636,14
2.1.2.10	C4513	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	15,36	R\$ 0,00	R\$ 284,22	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 81,91	R\$ 366,13	R\$ 5.623,76





PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

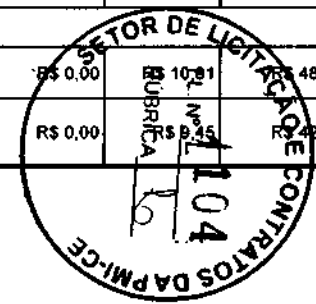
OBRA: CONCLUSÃO DE CONSTRUÇÃO DE CHECHÊ PRO-INFANCIA TIPO B - IGUATU

DESCRIÇÃO: CONCLUSÃO DE CONSTRUÇÃO DE CHECHÊ PRO-INFANCIA TIPO B - IGUATU

DATA : BDI : 28,82%

FONTE	VERBAS	HORA	MES
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
SINAPI	2024/12 COM DESONERAÇÃO	55,06%	47,67%
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)					PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTOS	OUTROS	BDI		
2.1.2.11	C4513	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	28,80	R\$ 0,00	R\$ 284,22	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 81,91	R\$ 366,13	R\$ 10.544,54
2.1.2.12	C4513	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	5,76	R\$ 0,00	R\$ 284,22	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 81,91	R\$ 366,13	R\$ 2.108,91
2.1.2.13	C4513	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	1,89	R\$ 0,00	R\$ 284,22	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 81,91	R\$ 366,13	R\$ 691,99
2.1.2.14	I6219	TELA DE NYLON e=3mm RETICULADA DE 5x5cm	SEINFRA	M2	10,26	R\$ 0,00	R\$ 12,45	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 3,59	R\$ 16,04	R\$ 164,57
2.1.3	GRADES E PORTÕES											R\$ 30.058,46
2.1.3.1	C1958	PORTA DE FERRO COMPACTA EM CHAPA, INCLUS. BATENTES E FERRAGENS	SEINFRA	M2	5,13	R\$ 75,05	R\$ 277,61	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 101,64	R\$ 454,30	R\$ 2.330,56
2.1.3.2	C1958	PORTA DE FERRO COMPACTA EM CHAPA, INCLUS. BATENTES E FERRAGENS	SEINFRA	M2	10,50	R\$ 75,05	R\$ 277,61	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 101,64	R\$ 454,30	R\$ 4.770,15
2.1.3.3	C1426	GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO	SEINFRA	M2	17,52	R\$ 116,47	R\$ 101,98	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 62,96	R\$ 281,41	R\$ 4.930,30
2.1.3.4	C1958	PORTA DE FERRO COMPACTA EM CHAPA, INCLUS. BATENTES E FERRAGENS	SEINFRA	M2	6,45	R\$ 75,05	R\$ 277,61	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 101,64	R\$ 454,30	R\$ 2.930,24
2.1.3.5	C1958	PORTA DE FERRO COMPACTA EM CHAPA, INCLUS. BATENTES E FERRAGENS	SEINFRA	M2	6,88	R\$ 75,05	R\$ 277,61	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 101,64	R\$ 454,30	R\$ 3.125,58
2.1.3.6	C4727	CERCA/GRADIL NYLOFOR H=1,53M, 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	33,80	R\$ 0,00	R\$ 274,95	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 79,24	R\$ 354,19	R\$ 11.971,62
3	VIDROS											R\$ 50.372,82
3.1	C2672	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP. = 6mm, COLOCADO	SEINFRA	M2	100,68	R\$ 0,00	R\$ 231,59	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 66,74	R\$ 298,33	R\$ 30.035,86
3.2	C2672	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP. = 6mm, COLOCADO	SEINFRA	M2	11,52	R\$ 0,00	R\$ 231,59	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 66,74	R\$ 298,33	R\$ 3.436,76
3.3	C4835	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA	SEINFRA	M2	17,48	R\$ 50,76	R\$ 427,55	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 137,85	R\$ 616,16	R\$ 10.770,48
3.4	C1382	FIXO 2 FOLHAS E BASCULANTE DE VIDRO TEMPERADO (1.80X2.10)m E=10mm	SEINFRA	CJ	2,00	R\$ 0,00	R\$ 2.379,18	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 685,68	R\$ 3.064,86	R\$ 6.129,72
4	IMPERMEABILIZAÇÃO											R\$ 18.600,55
4.1	C1463	IMPERMEABILIZAÇÃO DE CALHA, VIGA-CALHA, JARDINEIRA C/MANTA ASFÁLTICA .AUTO-ADESIVA	SEINFRA	M2	188,52	R\$ 1,11	R\$ 36,73	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 10,81	R\$ 48,75	R\$ 9.190,35
4.2	C1473	IMPERMEABILIZAÇÃO DE RESERVATÓRIOS E PISCINAS ELEVADAS C/ IMPERMEABILIZANTE ESTRUTURAL C/ APLICAÇÃO DE MEMBRANA	SEINFRA	M2	105,00	R\$ 5,48	R\$ 27,31	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 9,45	R\$ 42,24	R\$ 4.435,20

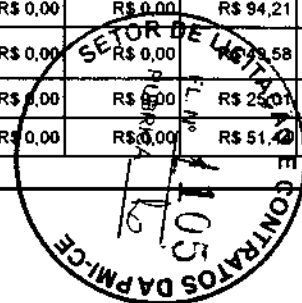




PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

OBRA:	CONCLUSÃO DE CONSTRUÇÃO DE CHECHE PRO-INFÂNCIA TIPO B - IGUATU	DATA : BDI : 28,82%			
DESCRIÇÃO:	CONCLUSÃO DE CONSTRUÇÃO DE CHECHE PRO-INFÂNCIA TIPO B - IGUATU	FONTE	VERBA	MAO	MEB
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		SINAPI	2024/12 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)					PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MAO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTOS	OUTROS	BDI		
		ELÁSTICA BI-COMPONENTE										
4.3	C1463	IMPERMEABILIZAÇÃO DE CALHA, VIGA-CALHA, JARDINEIRA C/MANTA ASFÁLTICA AUTO-ADESIVA	SEINFRA	M2	100,00	R\$ 1,11	R\$ 36,73	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 10,91	R\$ 48,75	R\$ 4.875,00
6	PAVIMENTAÇÃO											R\$ 10.572,46
5.1	C1436	GRELHA DE FERRO P/ CALHAS E CAIXAS	SEINFRA	M2	7,60	R\$ 58,24	R\$ 108,40	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 48,03	R\$ 214,67	R\$ 1.631,49
5.2	C1430	GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO	SEINFRA	M2	352,84	R\$ 3,62	R\$ 16,05	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 5,67	R\$ 25,34	R\$ 8.940,97
6	PINTURA											R\$ 66.111,04
6.1	PAREDES INTERNAS											R\$ 13.432,84
6.1.1	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	398,78	R\$ 14,90	R\$ 4,30	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 5,53	R\$ 24,73	R\$ 9.861,83
6.1.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	144,40	R\$ 14,90	R\$ 4,30	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 5,53	R\$ 24,73	R\$ 3.571,01
6.2	PAREDES EXTERNAS											R\$ 19.134,73
6.2.1	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	713,45	R\$ 14,90	R\$ 5,92	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 6,00	R\$ 26,82	R\$ 19.134,73
6.3	TETOS											R\$ 22.812,82
6.3.1	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	850,59	R\$ 14,90	R\$ 5,92	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 6,00	R\$ 26,82	R\$ 22.812,82
6.4	OUTROS											R\$ 9.730,66
6.4.1	102219	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	SINAPI	M2	102,90	R\$ 6,21	R\$ 4,83	R\$ 0,00	R\$ 3,31	R\$ 4,14	R\$ 18,49	R\$ 1.902,62
6.4.2	102215	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) POLIURETÂNICO (RESINA ALQUÍDICA MODIFICADA) EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	SINAPI	M2	54,80	R\$ 7,70	R\$ 5,21	R\$ 0,00	R\$ 4,12	R\$ 4,91	R\$ 21,94	R\$ 1.202,31
6.4.3	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	127,10	R\$ 31,53	R\$ 8,94	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 11,66	R\$ 52,13	R\$ 6.625,72
7	SERVIÇOS COMPLEMENTARES											R\$ 95.766,02
7.1	C4068	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	49,69	R\$ 60,05	R\$ 315,07	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 108,11	R\$ 483,23	R\$ 24.011,70
7.2	C4068	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	23,97	R\$ 60,05	R\$ 315,07	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 108,11	R\$ 483,23	R\$ 11.583,02
7.3	C0864	CONJUNTO DE MASTRO P/ TRÊS BANDEIRAS E PEDESTAL	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 664,09	R\$ 3.093,80	R\$ 0,00	R\$ 0,08	R\$ 1.083,05	R\$ 4.841,02	R\$ 4.841,02
7.4	C0226	ARMÁRIO EM BRUMASA REVESTIDO COM FÓRMICA	SEINFRA	M2	65,00	R\$ 175,37	R\$ 151,53	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 94,21	R\$ 421,11	R\$ 27.372,15
7.5	C0361	BANCO EM ALVENARIA, TAMPO EM CONCRETO, C/ENCOSTO H=80cm (PINTADO)	SEINFRA	M	4,52	R\$ 115,93	R\$ 56,10	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 99,58	R\$ 221,61	R\$ 1.001,68
7.6	C1869	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	SEINFRA	M	114,60	R\$ 15,98	R\$ 70,79	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 25,01	R\$ 111,78	R\$ 12.809,99
7.7	C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S	SEINFRA	M	8,00	R\$ 33,40	R\$ 145,08	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 51,42	R\$ 229,92	R\$ 1.839,36





PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

OBRA:	CONCLUSÃO DE CONSTRUÇÃO DE CHECHE PRO-INFANCIA TIPO B - IGUATU	DATA :	BDI : 28,82%
DESCRIÇÃO:	CONCLUSÃO DE CONSTRUÇÃO DE CHECHE PRO-INFANCIA TIPO B - IGUATU	FORTE	VERBAO
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48%
		SINAPI	2024/12 COM DESONERAÇÃO 85,05% 47,67%
		PRÓPRIA	PRÓPRIA 0,00% 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)					PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTOS	OUTROS	BDI		
7.8	99839	GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M DE ALTURA, MONTANTES TUBULARES DE 1 1/2 ESPAÇADOS DE 1,20M, TRAVESSA SUPERIOR DE 2, GRADIL FORMADO POR BARRAS CHATAS EM FERRO DE 32X4,8MM, FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO. AF_04/2019_PS	SINAPI	M	10,90	R\$ 150,90	R\$ 204,57	R\$ 0,00	R\$ 76,05	R\$ 124,36	R\$ 555,88	R\$ 6.059,09
7.9	C2773	ESCADA DE MARINHEIRO, DEGRAUS FERRO REDONDO 1"	SEINFRA	M	11,79	R\$ 90,49	R\$ 90,87	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 52,27	R\$ 233,63	R\$ 2.754,50
7.10	C4642	ASSENTO / BANCO - ARTICULÁVEL PARA BANHO DE DEFICIENTE	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 9,86	R\$ 622,87	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 182,35	R\$ 815,08	R\$ 1.630,16
7.11	C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S	SEINFRA	M	7,20	R\$ 33,40	R\$ 145,08	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 51,44	R\$ 229,92	R\$ 1.655,42
7.12	C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S	SEINFRA	M	0,90	R\$ 33,40	R\$ 145,08	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 51,44	R\$ 229,92	R\$ 206,93
8	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS E SANITARIAS											R\$ 105.520,98
8.1	AGUA FRIA											R\$ 83.216,51
8.1.1	APARELHOS E ACESSÓRIOS SANITÁRIOS											R\$ 72.930,93
8.1.1.1	C1618	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	7,00	R\$ 128,03	R\$ 479,81	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 175,18	R\$ 783,02	R\$ 5.481,14
8.1.1.2	C0986	CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	21,00	R\$ 58,18	R\$ 363,82	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 121,62	R\$ 543,62	R\$ 11.416,02
8.1.1.3	C4635	BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL)	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 116,39	R\$ 984,56	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 317,29	R\$ 1.418,24	R\$ 2.836,46
8.1.1.4	C3247	BACIA DE LOUÇA BRANCA P/ CRIANÇA, INCLUSIVE TAMPA	SEINFRA	UN	12,00	R\$ 58,21	R\$ 519,92	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 166,62	R\$ 744,75	R\$ 8.937,00
8.1.1.5	C0350	BACIA SIFONADA DE LOUÇA BRANCA C/ACESSÓRIOS E TUBO DE LIGAÇÃO	SEINFRA	UN	9,00	R\$ 58,19	R\$ 316,65	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 108,03	R\$ 482,87	R\$ 4.345,83
8.1.1.6	100849	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	2,00	R\$ 3,05	R\$ 38,22	R\$ 0,00	R\$ 1,36	R\$ 12,29	R\$ 54,92	R\$ 109,84
8.1.1.7	100851	ASSENTO SANITÁRIO INFANTIL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	12,00	R\$ 3,05	R\$ 81,32	R\$ 0,00	R\$ 1,37	R\$ 24,71	R\$ 110,45	R\$ 1.325,40
8.1.1.8	100849	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	9,00	R\$ 3,05	R\$ 38,22	R\$ 0,00	R\$ 1,36	R\$ 12,29	R\$ 54,92	R\$ 494,28
8.1.1.9	86935	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	2,00	R\$ 15,71	R\$ 236,17	R\$ 0,00	R\$ 7,40	R\$ 74,72	R\$ 334,00	R\$ 668,00
8.1.1.10	86935	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	13,00	R\$ 15,71	R\$ 236,17	R\$ 0,00	R\$ 7,40	R\$ 74,72	R\$ 334,00	R\$ 4.342,00
8.1.1.11	86911	TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	13,00	R\$ 2,32	R\$ 78,85	R\$ 0,00	R\$ 1,02	R\$ 23,69	R\$ 105,88	R\$ 1.376,44
8.1.1.12	C2507	TORNEIRA ELÉTRICA AUTOMÁTICA 220V-2800W (INSTALADO)	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 19,71	R\$ 163,58	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 57,82	R\$ 235,11	R\$ 708,33
8.1.1.13	C2505	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 25,22	R\$ 38,27	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 18,30	R\$ 101,79	R\$ 490,74



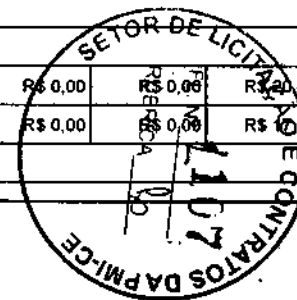
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

OBRA: CONCLUSÃO DE CONSTRUÇÃO DE CHEQUE PRO-Infância TIPO B - IGUATU
DESCRIÇÃO: CONCLUSÃO DE CONSTRUÇÃO DE CHEQUE PRO-Infância TIPO B - IGUATU

DATA: BDI: 28,82%

FONTE	VERSÃO	MORA	MEB
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
SINAPI	2024/12 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)					PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTOS	OUTROS	BDI		
8.1.1.14	C2506	TORNEIRA DE PRESSÃO P/JARDIM DE 3/4"	SEINFRA	UN	11,00	R\$ 14,05	R\$ 16,72	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 8,87	R\$ 39,64	R\$ 436,04
8.1.1.15	94796	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN	1,00	R\$ 5,41	R\$ 26,75	R\$ 0,00	R\$ 2,51	R\$ 9,99	R\$ 44,66	R\$ 44,66
8.1.1.16	100860	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	12,00	R\$ 8,88	R\$ 83,90	R\$ 0,00	R\$ 3,95	R\$ 27,88	R\$ 124,61	R\$ 1.495,32
8.1.1.17	C1151	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 19,40	R\$ 46,93	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 19,12	R\$ 85,45	R\$ 341,80
8.1.1.18	C3513	CHUVEIRO CROMADO C/ ARTICULAÇÃO	SEINFRA	UN	5,00	R\$ 19,40	R\$ 76,71	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 27,70	R\$ 123,81	R\$ 619,05
8.1.1.19	99635	VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/2", ACABAMENTO METÁLICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN	23,00	R\$ 26,32	R\$ 431,96	R\$ 0,00	R\$ 12,19	R\$ 135,59	R\$ 606,06	R\$ 13.939,38
8.1.1.20	00012613	TUBO DE DESCARGA, TIPO BENGALA, PARA LIGACAO CAIXA DE DESCARGA -	SINAPI	UN	23,00	R\$ 0,00	R\$ 18,62	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 5,37	R\$ 23,99	R\$ 551,77
8.1.1.21	C2692	VÁLVULA DE RETENÇÃO DE PÉ C/CRIVO D= 40mm (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 32,98	R\$ 102,24	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 38,97	R\$ 174,19	R\$ 174,19
8.1.1.22	99620	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN	1,00	R\$ 4,23	R\$ 145,03	R\$ 0,00	R\$ 1,95	R\$ 43,58	R\$ 194,79	R\$ 194,79
8.1.1.23	17401	TAMPA DE FERRO FUNDIDO TIPO T-33	SEINFRA	UN	9,00	R\$ 0,00	R\$ 520,69	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 150,06	R\$ 670,75	R\$ 6.036,75
8.1.1.24	98114	TAMPA CIRCULAR PARA ESGOTO E DRENAGEM, EM FERRO FUNDIDO, DIÂMETRO INTERNO = 0,6 M. AF_12/2020	SINAPI	UN	2,00	R\$ 30,67	R\$ 380,71	R\$ 0,06	R\$ 15,63	R\$ 123,08	R\$ 550,15	R\$ 1.100,30
8.1.1.25	C1990	PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	30,00	R\$ 11,01	R\$ 37,61	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 14,01	R\$ 62,63	R\$ 1.878,90
8.1.1.26	C1996	PORTA TOALHA DE PAPEL - METÁLICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	27,00	R\$ 11,00	R\$ 39,99	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 14,70	R\$ 65,69	R\$ 1.773,63
8.1.1.27	C4670	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	23,00	R\$ 11,00	R\$ 20,21	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 8,99	R\$ 40,20	R\$ 924,60
8.1.1.28	C4671	SABONETEIRA METÁLICA	SEINFRA	UN	17,00	R\$ 11,00	R\$ 29,56	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 11,69	R\$ 52,25	R\$ 888,25
8.1.2	EQUIPAMENTOS											R\$ 6.349,17
8.1.2.1	102118	BOMBA CENTRÍFUGA, TRIFÁSICA, 3 CV OU 2,95 HP, HM 34 A 40 M, Q 8,6 A 14,8 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020	SINAPI	UN	2,00	R\$ 83,21	R\$ 7,30	R\$ 2.223,76	R\$ 39,18	R\$ 678,26	R\$ 3.031,71	R\$ 6.063,42
8.1.2.2	102137	CHAVE DE BOIA AUTOMÁTICA SUPERIOR/INFERIOR 15A/250V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020	SINAPI	UN	1,00	R\$ 18,39	R\$ 40,99	R\$ 0,00	R\$ 9,14	R\$ 19,75	R\$ 88,27	R\$ 88,27
8.1.2.3	C0332	AUTOMÁTICO DE BOIA	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 39,40	R\$ 37,25	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 22,09	R\$ 98,74	R\$ 197,48
8.1.3	TUBULAÇÕES E CONEXÕES DE FERRO GALVANIZADO											R\$ 3.936,41
8.1.3.1	TUBO											R\$ 2.478,66
8.1.3.1.1	C2554	TUBO AÇO GALV. C/OU S/COSTURA D= 40mm (1 1/2")	SEINFRA	M	12,00	R\$ 24,05	R\$ 46,81	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 40,42	R\$ 91,28	R\$ 1.095,36
8.1.3.1.2	C2561	TUBO AÇO GALV. C/OU S/COSTURA D=32mm (1 1/4")	SEINFRA	M	18,00	R\$ 19,39	R\$ 40,27	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 40,19	R\$ 76,85	R\$ 1.383,30
8.1.3.2	BUCHA DE REDUÇÃO											R\$ 26,22





PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

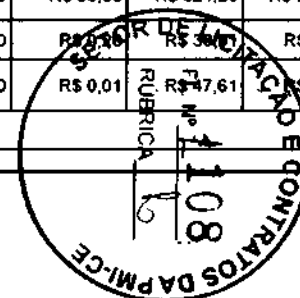
OBRA: CONCLUSÃO DE CONSTRUÇÃO DE CHEQUE PRO-INFÂNCIA TIPO B - IGUATU

DESCRIÇÃO: CONCLUSÃO DE CONSTRUÇÃO DE CHEQUE PRO-INFÂNCIA TIPO B - IGUATU

DATA: BDI: 28,82%

FORTE	VERBA	MOBR	RES
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
SINAPI	2024/12 COM DESONERAÇÃO	85,05%	47,67%
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)					PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTOS	OUTROS	BDI		
8.1.3.2.1	00000765	BUCHA DE REDUÇÃO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1" X 3/4"	SINAPI	UN	2,00	R\$ 0,00	R\$ 10,18	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 2,93	R\$ 13,11	R\$ 26,22
8.1.3.3	JOELHO											R\$ 578,24
8.1.3.3.1	C0943	COTOVELO AÇO GALV. D= 32mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 27,16	R\$ 24,83	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 14,98	R\$ 66,97	R\$ 267,88
8.1.3.3.2	C0944	COTOVELO AÇO GALV. D= 40mm (1 1/2")	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 27,16	R\$ 33,07	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 17,36	R\$ 77,59	R\$ 310,36
8.1.3.4	LUVA											R\$ 47,60
8.1.3.4.1	00003910	LUVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1"	SINAPI	UN	1,00	R\$ 0,00	R\$ 13,83	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 3,93	R\$ 17,56	R\$ 17,56
8.1.3.4.2	00003939	LUVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/2"	SINAPI	UN	1,00	R\$ 0,00	R\$ 23,32	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 6,72	R\$ 30,04	R\$ 30,04
8.1.3.5	TÊ											R\$ 196,45
8.1.3.5.1	C2325	TÊ AÇO GALV. D= 40mm (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 30,26	R\$ 42,59	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 21,00	R\$ 93,85	R\$ 93,85
8.1.3.5.2	C2323	TÊ AÇO GALV. D= 25mm (1")	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 17,85	R\$ 21,97	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 11,48	R\$ 51,30	R\$ 102,60
8.1.3.6	UNIÃO											R\$ 525,72
8.1.3.6.1	92892	UNIÃO, EM FERRO GALVANIZADO, DN 25 (1"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	4,00	R\$ 13,93	R\$ 34,09	R\$ 0,00	R\$ 6,47	R\$ 15,70	R\$ 70,19	R\$ 280,76
8.1.3.6.2	92894	UNIÃO, EM FERRO GALVANIZADO, DN 40 (1 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	2,00	R\$ 16,55	R\$ 70,86	R\$ 0,00	R\$ 7,67	R\$ 27,40	R\$ 122,48	R\$ 244,96
8.1.3.7	NIPLE											R\$ 83,52
8.1.3.7.1	92369	NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, DN 25 (1"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	2,00	R\$ 13,94	R\$ 12,01	R\$ 0,00	R\$ 6,47	R\$ 9,34	R\$ 41,76	R\$ 83,52
8.2	DRENAGEM DE AGUAS PLUVIAIS											R\$ 4.906,47
8.2.1	TUBULAÇÕES E CONEXÕES DE PVC											R\$ 234,46
8.2.1.1	C1437	GRELHA DE FERRO P/CANALETAS	SEINFRA	M2	0,80	R\$ 59,11	R\$ 168,28	R\$ 0,00	R\$ 0,11	R\$ 65,57	R\$ 293,07	R\$ 234,46
8.2.2	POÇO DE VISITA											R\$ 3.979,33
8.2.2.1	C2908	POÇO DE VISITA, C/ANÉIS DE CONCRETO, PROF. ATÉ 1,50m, D=1000mm	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 796,64	R\$ 1.326,05	R\$ 0,00	R\$ 33,08	R\$ 621,29	R\$ 2.777,06	R\$ 2.777,06
8.2.2.2	C4610	TAMPA EM CONCRETO ARMADO (0,70 x 0,70 x 0,15 m)	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 41,39	R\$ 65,67	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 36,00	R\$ 138,17	R\$ 138,17
8.2.2.3	C2975	TAMPA DE INSPEÇÃO REMOVÍVEL EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO E=1/16", 70 X 70CM - PADRÃO CAGECE	SEINFRA	UN	5,00	R\$ 73,81	R\$ 91,39	R\$ 0,00	R\$ 0,01	R\$ 47,61	R\$ 212,82	R\$ 1.064,10
8.2.3	GRELHA											R\$ 691,68





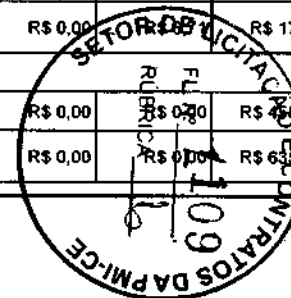
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

OBRA: CONCLUSÃO DE CONSTRUÇÃO DE CHECHE PRO-INFANCIA TIPO B - IGUATU
DESCRIÇÃO: CONCLUSÃO DE CONSTRUÇÃO DE CHECHE PRO-INFANCIA TIPO B - IGUATU

DATA: BDI: 28,82%

FORTE	SEINFRA	SINAPI	PRÓPRIA
028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	
2024/12 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	
PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)					PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTOS	OUTROS	BDI		
8.2.3.1	00012618	CALHA / PERFIL PLUVIAL DE PVC, DIAMETRO ENTRE 119 E 170* MM.	SINAPI	UN	4,00	R\$ 0,00	R\$ 134,23	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 38,69	R\$ 172,92	R\$ 691,68
8.3	ESGOTO SANITARIO											R\$ 17.399,00
8.3.1	00006138	ANEL DE VEDACAO, PVC FLEXIVEL, 100 MM, PARA SAIDA DE BACIA / VASO	SINAPI	UN	18,00	R\$ 0,00	R\$ 10,66	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 3,07	R\$ 13,73	R\$ 247,14
8.3.2	89482	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF_06/2022	SINAPI	UN	3,00	R\$ 6,18	R\$ 26,61	R\$ 0,00	R\$ 2,87	R\$ 10,28	R\$ 45,94	R\$ 137,82
8.3.3	89491	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 185 X 75 MM, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF_06/2022	SINAPI	UN	18,00	R\$ 9,58	R\$ 78,51	R\$ 0,00	R\$ 4,44	R\$ 26,67	R\$ 119,20	R\$ 2.145,60
8.3.4	C0601	CAIXA DE GORDURA/SABÃO EM ALVENARIA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 192,40	R\$ 112,37	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 87,83	R\$ 392,60	R\$ 392,60
8.3.5	I8450	TAMPÃO DE FoFo DÚCTIL ARTICULADO DN 600mm CL-400 PADRÃO CAGECE	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 0,00	R\$ 702,33	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 202,41	R\$ 904,74	R\$ 1.809,48
8.3.6	I8450	TAMPÃO DE FoFo DÚCTIL ARTICULADO DN 600mm CL-400 PADRÃO CAGECE	SEINFRA	UN	13,00	R\$ 0,00	R\$ 702,33	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 202,41	R\$ 904,74	R\$ 11.761,62
8.3.7	I8450	TAMPÃO DE FoFo DÚCTIL ARTICULADO DN 600mm CL-400 PADRÃO CAGECE	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 0,00	R\$ 702,33	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 202,41	R\$ 904,74	R\$ 904,74
9	INSTALAÇÕES ELETRICAS E ELETRONICAS											R\$ 248.141,25
9.1	INSTALAÇÕES ELETRICAS											R\$ 162.037,13
9.1.1	HASTE PARA ATERRAMENTO											R\$ 1.249,99
9.1.1.1	96985	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 5/8", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	SINAPI	UN	3,00	R\$ 7,22	R\$ 56,11	R\$ 0,00	R\$ 3,59	R\$ 19,29	R\$ 86,21	R\$ 258,63
9.1.1.2	C0614	CAIXA DE INSPEÇÃO NO PASSEIO C/TUBO PVC D=300mm TAMPA FoFo	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 45,31	R\$ 658,91	R\$ 0,00	R\$ 0,12	R\$ 202,99	R\$ 907,33	R\$ 907,33
9.1.1.3	93088	CONECTOR EM BRONZE/LATÃO, DN 22 MM X 3/4", SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X ROSCA F, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	SINAPI	UN	3,00	R\$ 3,19	R\$ 17,08	R\$ 0,00	R\$ 1,47	R\$ 6,27	R\$ 28,01	R\$ 84,03
9.1.2	CORDOALHA DE COBRE NÚ											R\$ 2.149,60
9.1.2.1	96974	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	SINAPI	M	15,00	R\$ 15,59	R\$ 55,44	R\$ 0,00	R\$ 7,73	R\$ 22,78	R\$ 101,46	R\$ 1.521,90
9.1.2.2	96973	CORDOALHA DE COBRE NU 35 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	SINAPI	M	8,00	R\$ 13,53	R\$ 40,66	R\$ 0,00	R\$ 17,55	R\$ 78,45	R\$ 627,60	R\$ 627,60
9.1.3	QUADROS DE FORÇA											R\$ 5.354,59
9.1.3.1	C2090	QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 189,14	R\$ 1.392,53	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 458,84	R\$ 2.037,51	R\$ 2.037,51
9.1.3.2	C2062	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO GERAL BAIXA TENSÃO, C/ACESSÓRIOS - 1UN DE MEDIÇÃO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 263,52	R\$ 1.942,06	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 635,05	R\$ 2.841,23	R\$ 2.841,23





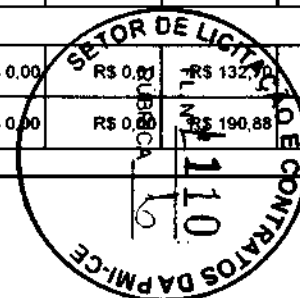
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

OBRA: CONCLUSÃO DE CONSTRUÇÃO DE CHECHE PRO-INFANCIA TIPO B - IGUATU
DESCRIÇÃO: CONCLUSÃO DE CONSTRUÇÃO DE CHECHE PRO-INFANCIA TIPO B - IGUATU

DATA : BDI : 28,82%

FONTE	VERBA	NOVA	VEL
SEINFRA	028 1 COM DESONERAÇÃO	64,44%	47,48%
SINAPI	2024/12 COM DESONERAÇÃO	65,06%	47,67%
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)					PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTOS	OUTROS	BDI		
9.1.3.3	C2065	QUADRO DE COMANDO DE BOMBAS - COMPLETO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 137,92	R\$ 231,47	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 106,46	R\$ 475,85	R\$ 475,85
9.1.4	CENTRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ILUMINAÇÃO E TOMADAS											R\$ 582,16
9.1.4.1	101879	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 24 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	1,00	R\$ 17,63	R\$ 425,29	R\$ 0,00	R\$ 9,00	R\$ 130,24	R\$ 582,16	R\$ 582,16
9.1.6	ELETRODUTOS E ACESSÓRIOS											R\$ 2.422,08
9.1.5.1	C0466	BRACEIRA TIPO "D", METÁLICA ATE 1"	SEINFRA	UN	288,00	R\$ 5,22	R\$ 1,31	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 1,88	R\$ 8,41	R\$ 2.422,08
9.1.6	CABOS E ELÉTRICOS											R\$ 86.640,70
9.1.6.1	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	7.200,00	R\$ 0,84	R\$ 2,52	R\$ 0,00	R\$ 0,41	R\$ 1,09	R\$ 4,86	R\$ 34.992,00
9.1.6.2	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	750,00	R\$ 1,12	R\$ 4,17	R\$ 0,00	R\$ 0,55	R\$ 1,68	R\$ 7,52	R\$ 5.640,00
9.1.6.3	91930	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	300,00	R\$ 1,48	R\$ 5,97	R\$ 0,00	R\$ 0,73	R\$ 2,36	R\$ 10,54	R\$ 3.162,00
9.1.6.4	91933	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	100,00	R\$ 2,19	R\$ 10,86	R\$ 0,00	R\$ 1,10	R\$ 4,08	R\$ 18,23	R\$ 1.823,00
9.1.6.5	91935	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	500,00	R\$ 3,30	R\$ 17,27	R\$ 0,00	R\$ 1,64	R\$ 6,40	R\$ 28,61	R\$ 14.305,00
9.1.6.6	92984	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	SINAPI	M	25,00	R\$ 1,76	R\$ 21,86	R\$ 0,00	R\$ 0,87	R\$ 7,06	R\$ 31,55	R\$ 788,75
9.1.6.7	92986	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	SINAPI	M	125,00	R\$ 2,03	R\$ 30,87	R\$ 0,00	R\$ 1,00	R\$ 9,77	R\$ 43,67	R\$ 5.458,75
9.1.6.8	92994	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 120 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	SINAPI	M	130,00	R\$ 4,22	R\$ 108,38	R\$ 0,00	R\$ 2,09	R\$ 33,05	R\$ 147,74	R\$ 19.206,20
9.1.6.9	C4558	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm²	SEINFRA	M	110,00	R\$ 4,34	R\$ 4,59	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 2,57	R\$ 11,50	R\$ 1.265,00
9.1.7	CAIXAS DE PASSAGEM											R\$ 6.982,98
9.1.7.1	C0610	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 286,62	R\$ 173,81	R\$ 0,00	R\$ 0,81	R\$ 132,72	R\$ 593,14	R\$ 593,14
9.1.7.2	C0607	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 415,62	R\$ 246,69	R\$ 0,00	R\$ 0,80	R\$ 190,88	R\$ 853,19	R\$ 853,19





PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

OBRA: CONCLUSÃO DE CONSTRUÇÃO DE CHECHE PRO-Infância TIPO B - IGUATU

DESCRIÇÃO: CONCLUSÃO DE CONSTRUÇÃO DE CHECHE PRO-Infância TIPO B - IGUATU

DATA: BDI: 28,82%

Fonte	Versão	Horas	MDR
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
SINAPI	2024/12 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)					PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTOS	OUTROS	BDI		
9.1.7.3	C0614	CAIXA DE INSPEÇÃO NO PASSEIO C/TUBO PVC D=300mm TAMPA FoFo	SEINFRA	UN	5,00	R\$ 45,31	R\$ 658,91	R\$ 0,00	R\$ 0,12	R\$ 202,99	R\$ 907,33	R\$ 4.536,65
9.1.8	CHAVES COM FUSÍVEIS											R\$ 1.919,39
9.1.8.1	C0380	BASE DE FUSÍVEL DIAZED EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO ATÉ 25A	SEINFRA	UN	5,00	R\$ 17,73	R\$ 36,80	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 15,66	R\$ 69,99	R\$ 349,95
9.1.8.2	101632	RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	SINAPI	UN	1,00	R\$ 0,49	R\$ 32,38	R\$ 0,00	R\$ 0,24	R\$ 9,54	R\$ 42,65	R\$ 42,65
9.1.8.3	I7405	CONTATOR DE POTÊNCIA 3TF46 45A 2NA+2NF 220V	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 0,00	R\$ 326,92	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 94,22	R\$ 421,14	R\$ 1.263,42
9.1.8.4	C4042	ALARME SONORO/VISUAL, SIRENE 120 dB, COM ACIONADOR MANUAL, ALIMENTAÇÃO 220 VAC - INSTALADO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 0,00	R\$ 204,45	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 58,92	R\$ 263,37	R\$ 263,37
9.1.9	DISJUNTORES											R\$ 12.102,70
9.1.9.1	93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	14,00	R\$ 1,02	R\$ 9,28	R\$ 0,00	R\$ 0,51	R\$ 3,12	R\$ 13,93	R\$ 195,02
9.1.9.2	93655	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	21,00	R\$ 1,94	R\$ 9,56	R\$ 0,00	R\$ 0,95	R\$ 3,59	R\$ 16,04	R\$ 336,84
9.1.9.3	93663	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	14,00	R\$ 3,85	R\$ 50,36	R\$ 0,00	R\$ 1,92	R\$ 16,18	R\$ 72,31	R\$ 1.012,34
9.1.9.4	93662	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	2,00	R\$ 3,85	R\$ 50,36	R\$ 0,00	R\$ 1,92	R\$ 16,18	R\$ 72,31	R\$ 144,62
9.1.9.5	93664	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	1,00	R\$ 5,30	R\$ 50,82	R\$ 0,00	R\$ 2,64	R\$ 16,93	R\$ 75,69	R\$ 75,69
9.1.9.6	93665	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	20,00	R\$ 7,86	R\$ 50,32	R\$ 0,00	R\$ 3,90	R\$ 17,89	R\$ 79,97	R\$ 1.599,40
9.1.9.7	93671	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	3,00	R\$ 7,94	R\$ 63,05	R\$ 0,00	R\$ 3,95	R\$ 21,60	R\$ 96,54	R\$ 289,62
9.1.9.8	93673	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	1,00	R\$ 16,51	R\$ 64,24	R\$ 0,00	R\$ 8,19	R\$ 25,63	R\$ 114,57	R\$ 114,57
9.1.9.9	101894	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 60 ATÉ 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	1,00	R\$ 22,77	R\$ 110,09	R\$ 0,00	R\$ 11,30	R\$ 41,55	R\$ 185,71	R\$ 185,71
9.1.9.10	101894	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 60 ATÉ 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	3,00	R\$ 22,77	R\$ 110,09	R\$ 0,00	R\$ 11,30	R\$ 41,55	R\$ 185,71	R\$ 557,13
9.1.9.11	101896	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL DE 200A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	1,00	R\$ 38,47	R\$ 533,29	R\$ 0,00	R\$ 19,09	R\$ 170,28	R\$ 761,13	R\$ 761,13
9.1.9.12	C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	33,00	R\$ 23,64	R\$ 122,26	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 42,05	R\$ 187,95	R\$ 6.202,35
9.1.9.13	C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 0,00	R\$ 121,93	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 39,71	R\$ 157,07	R\$ 628,28
9.1.10	ILUMINAÇÃO E TOMADAS											R\$ 43.633,04
9.1.10.1	91996	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	173,00	R\$ 13,37	R\$ 10,80	R\$ 0,00	R\$ 6,63	R\$ 6,68	R\$ 39,68	R\$ 6.864,64



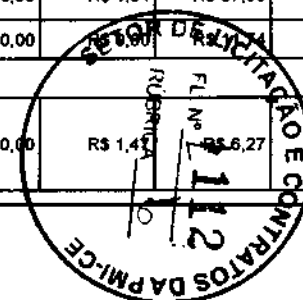
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

OBRA: CONCLUSÃO DE CONSTRUÇÃO DE CHECHE PRO-INFANCIA TIPO B - IGUATU
DESCRIÇÃO: CONCLUSÃO DE CONSTRUÇÃO DE CHECHE PRO-INFANCIA TIPO B - IGUATU

DATA: BDI: 28,82%

FORTE	DESCRIÇÃO	MORA	MBR
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	54,44%	47,48%
SINAPI	2024/12 COM DESONERAÇÃO	55,06%	47,67%
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)					PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTOS	OUTROS	BDI		
9.1.10.2	91997	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	17,00	R\$ 13,42	R\$ 12,76	R\$ 0,00	R\$ 6,67	R\$ 9,47	R\$ 42,32	R\$ 719,44
9.1.10.3	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	68,00	R\$ 10,84	R\$ 9,97	R\$ 0,00	R\$ 5,39	R\$ 7,55	R\$ 33,75	R\$ 2.295,00
9.1.10.4	91959	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	3,00	R\$ 16,01	R\$ 16,09	R\$ 0,00	R\$ 7,93	R\$ 11,54	R\$ 51,57	R\$ 154,71
9.1.10.5	91967	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	2,00	R\$ 21,16	R\$ 22,20	R\$ 0,00	R\$ 10,50	R\$ 15,52	R\$ 69,38	R\$ 138,76
9.1.10.6	91969	INTERRUPTOR PARALELO (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	28,00	R\$ 28,79	R\$ 27,68	R\$ 0,00	R\$ 14,29	R\$ 20,39	R\$ 91,15	R\$ 2.552,20
9.1.10.7	91961	INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00	R\$ 21,11	R\$ 19,74	R\$ 0,00	R\$ 10,48	R\$ 14,79	R\$ 66,12	R\$ 66,12
9.1.10.8	C1638	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 32)W	SEINFRA	UN	108,00	R\$ 43,35	R\$ 74,04	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 33,83	R\$ 151,22	R\$ 16.331,76
9.1.10.9	C1661	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 16)W	SEINFRA	UN	21,00	R\$ 43,35	R\$ 58,96	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 29,49	R\$ 131,80	R\$ 2.767,80
9.1.10.10	C1638	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 32)W	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 43,35	R\$ 74,04	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 33,83	R\$ 151,22	R\$ 907,32
9.1.10.11	C4412	LUMINÁRIA DE PISO MÓVEL, CORPO EM ALUMÍNIO, REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO COM PROTETOR DE VIDRO EM GRADE DE ALUMÍNIO	SEINFRA	UN	5,00	R\$ 59,12	R\$ 138,80	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 57,04	R\$ 254,96	R\$ 1.274,80
9.1.10.12	C2044	PROJETOR EM ALUMÍNIO, C/ LÂMPADA FLUORESCENTE ATÉ PL-18W	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 44,50	R\$ 93,02	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 39,63	R\$ 177,15	R\$ 1.062,90
9.1.10.13	C2050	PROJETOR C/ LÂMPADA VAPOR DE MERCÚRIO DE 250W, COMPLETA (SEM FOTOCÉLULA)	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 78,82	R\$ 223,32	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 87,08	R\$ 389,22	R\$ 778,44
9.1.10.14	97605	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO MEIA LUA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 6 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	SINAPI	UN	26,00	R\$ 7,89	R\$ 63,78	R\$ 0,00	R\$ 3,62	R\$ 21,70	R\$ 96,99	R\$ 2.521,74
9.1.10.15	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	SEINFRA	UN	292,00	R\$ 5,91	R\$ 2,15	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 2,32	R\$ 10,38	R\$ 3.030,96
9.1.10.16	C4761	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4"	SEINFRA	UN	165,00	R\$ 5,92	R\$ 4,27	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 2,94	R\$ 13,13	R\$ 2.166,45
9.2	ATERRAMENTO E PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFERICAS											R\$ 86.104,12
9.2.1	CAAPTORES											R\$ 40.738,80
9.2.1.1	96989	CAPTOR TIPO FRANKLIN PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	SINAPI	UN	27,00	R\$ 3,91	R\$ 124,72	R\$ 0,00	R\$ 1,94	R\$ 37,63	R\$ 168,20	R\$ 4.541,40
9.2.1.2	C0520	CABO COBRE NU 35MM2	SEINFRA	M	690,00	R\$ 8,27	R\$ 32,45	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 52,46	R\$ 36.197,40	
9.2.2	CONECTORES E TERMINAIS											R\$ 5.498,74
9.2.2.1	93088	CONECTOR EM BRONZE/LATÃO, DN 22 MM X 3/4", SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X ROSCA F, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	SINAPI	UN	102,00	R\$ 3,19	R\$ 17,08	R\$ 0,00	R\$ 1,41	R\$ 6,27	R\$ 28,01	R\$ 2.857,02





PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

OBRA: CONCLUSÃO DE CONSTRUÇÃO DE CHEQUE PRO-INFÂNCIA TIPO B - IGUATU
DESCRIÇÃO: CONCLUSÃO DE CONSTRUÇÃO DE CHEQUE PRO-INFÂNCIA TIPO B - IGUATU

DATA: BDI: 28,82%

FONTE	VERBA	HORA	MES
SEINFRA	028 1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
SINAPI	2024/12 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)					PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTOS	OUTROS	BDI		
9.2.2.2	93059	CONECTOR EM BRONZE/LATÃO, DN 28 MM X 1/2", SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X ROSCA F, INSTALADO EM PRUMADA DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	SINAPI	UN	4,00	R\$ 2,10	R\$ 23,55	R\$ 0,00	R\$ 0,97	R\$ 7,67	R\$ 34,29	R\$ 137,16
9.2.2.3	93088	CONECTOR EM BRONZE/LATÃO, DN 22 MM X 3/4", SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X ROSCA F, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	SINAPI	UN	38,00	R\$ 3,19	R\$ 17,08	R\$ 0,00	R\$ 1,47	R\$ 6,27	R\$ 28,01	R\$ 1.064,38
9.2.2.4	93059	CONECTOR EM BRONZE/LATÃO, DN 28 MM X 1/2", SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X ROSCA F, INSTALADO EM PRUMADA DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	SINAPI	UN	42,00	R\$ 2,10	R\$ 23,55	R\$ 0,00	R\$ 0,97	R\$ 7,67	R\$ 34,29	R\$ 1.440,18
9.2.3	CABOS E DESCIDA											R\$ 10.492,00
9.2.3.1	C0520	CABO COBRE NU 35MM2	SEINFRA	M	200,00	R\$ 8,27	R\$ 32,45	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 11,74	R\$ 52,46	R\$ 10.492,00
9.2.4	ELETRODOS DE TERRA											R\$ 23.449,79
9.2.4.1	96985	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 5/8", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	SINAPI	UN	31,00	R\$ 7,22	R\$ 56,11	R\$ 0,00	R\$ 3,59	R\$ 19,29	R\$ 86,21	R\$ 2.672,51
9.2.4.2	C0521	CABO COBRE NU 50MM2	SEINFRA	M	276,00	R\$ 12,21	R\$ 46,23	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 16,84	R\$ 75,28	R\$ 20.777,28
9.2.5	CAIXA DE INSPEÇÃO											R\$ 5.400,58
9.2.5.1	I0421	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFRA	UN	31,00	R\$ 0,00	R\$ 60,01	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 17,29	R\$ 77,30	R\$ 2.396,30
9.2.5.2	98111	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020	SINAPI	UN	38,00	R\$ 4,56	R\$ 42,00	R\$ 0,00	R\$ 2,34	R\$ 14,09	R\$ 62,99	R\$ 2.393,62
9.2.5.3	I8526	CAIXA DE EQUALIZAÇÃO DE TERRA EMBUTIR COM 9 TERMINAIS	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 0,00	R\$ 237,02	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 68,31	R\$ 305,33	R\$ 610,66
9.2.6	OUTROS ELEMENTOS											R\$ 524,21
9.2.6.1	96988	MASTRO 1 1/2", COM 3 METROS, PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	SINAPI	UN	1,00	R\$ 4,85	R\$ 148,70	R\$ 0,00	R\$ 2,41	R\$ 44,95	R\$ 200,91	R\$ 200,91
9.2.6.2	96987	BASE METÁLICA PARA MASTRO 1 1/2" PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	SINAPI	UN	1,00	R\$ 34,33	R\$ 58,88	R\$ 0,00	R\$ 17,04	R\$ 31,77	R\$ 142,02	R\$ 142,02
9.2.6.3	C0093	APARELHO SINALIZADOR DE OBSTÁCULOS C/CÉLULA FOTOELÉTRICA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 59,12	R\$ 81,60	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 40,56	R\$ 181,28	R\$ 181,28
10	INSTALAÇÕES MECÂNICAS E DE UTILIDADES											R\$ 12.615,29
10.1	AR CONDICIONADO											R\$ 5.626,85
10.1.1	C4776	REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 1/4" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA	SEINFRA	M	95,00	R\$ 9,70	R\$ 36,28	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 13,25	R\$ 59,23	R\$ 5.626,85
10.2	VENTILAÇÃO MECÂNICA											R\$ 3.763,62
10.2.1	REDE DE DUTOS											R\$ 1.160,12
10.2.1.1	C2559	TUBO AÇO GALV. C/OU S/COSTURA D=20mm (3/4")	SEINFRA	M	2,00	R\$ 11,64	R\$ 21,54	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 9,36	R\$ 42,74	R\$ 85,48



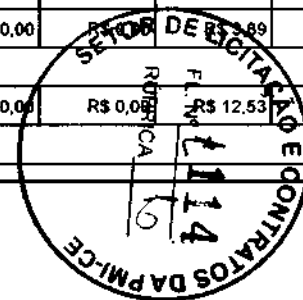
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

OBRA: CONCLUSÃO DE CONSTRUÇÃO DE CHECHE PRO-INFÂNCIA TIPO B - IGUATU
DESCRIÇÃO: CONCLUSÃO DE CONSTRUÇÃO DE CHECHE PRO-INFÂNCIA TIPO B - IGUATU

DATA: BDI: 28,82%

FONTE	VERSÃO	MORA	REB
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
SINAPI	2024/12 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)					PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTOS	OUTROS	BDI		
10.2.1.2	C2554	TUBO AÇO GALV. C/OU S/COSTURA D= 40mm (1 1/2")	SEINFRA	M	4,00	R\$ 24,05	R\$ 46,81	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 20,42	R\$ 91,28	R\$ 365,12
10.2.1.3	C1017	CURVA EM AÇO GALV. D= 65 A 80mm (2 1/2") A (3")	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 31,04	R\$ 213,13	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 70,37	R\$ 314,54	R\$ 629,08
10.2.1.4	C1016	CURVA EM AÇO GALV. D= 15 A 25mm (1/2") A (1")	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 15,51	R\$ 15,71	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 9,00	R\$ 40,22	R\$ 80,44
10.2.2	EQUIPAMENTOS E AUXILIARES											R\$ 1.453,60
10.2.2.1	C1354	EXAUSTOR ELETROMECÂNICO INDUSTRIAL D= 400MM	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 31,53	R\$ 1.096,87	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 325,20	R\$ 1.453,60	R\$ 1.453,60
10.2.3	ACESSÓRIOS											R\$ 1.149,90
10.2.3.1	96560	SUPORTE PARA DUTO EM CHAPA GALVANIZADA BITOLA 24, EM PERFILADO COM COMPRIMENTO DE 55 CM FIXADO EM LAJE, POR METRO DE DUTO FIXADO. AF_09/2023	SINAPI	M2	3,00	R\$ 8,90	R\$ 18,89	R\$ 0,00	R\$ 4,14	R\$ 9,20	R\$ 41,13	R\$ 123,39
10.2.3.2	96560	SUPORTE PARA DUTO EM CHAPA GALVANIZADA BITOLA 24, EM PERFILADO COM COMPRIMENTO DE 55 CM FIXADO EM LAJE, POR METRO DE DUTO FIXADO. AF_09/2023	SINAPI	M2	3,00	R\$ 8,90	R\$ 18,89	R\$ 0,00	R\$ 4,14	R\$ 9,20	R\$ 41,13	R\$ 123,39
10.2.3.3	C0442	BOMBA CENTRÍFUGA DE 1/3 CV, INCLUSIVE MAT.DE SUÇÃO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 108,00	R\$ 593,07	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 202,05	R\$ 903,12	R\$ 903,12
10.3	GÁS COMBUSTÍVEL											R\$ 3.224,82
10.3.1	TUBULAÇÕES DE AÇO CARBONO E CONEXÕES DE FERRO MALEÁVEL											R\$ 2.750,04
10.3.1.1	TUBO											R\$ 1.406,52
10.3.1.1.1	C2559	TUBO AÇO GALV. C/OU S/COSTURA D=20mm (3/4")	SEINFRA	M	18,00	R\$ 11,64	R\$ 21,54	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 9,56	R\$ 42,74	R\$ 769,32
10.3.1.1.2	C2558	TUBO AÇO GALV. C/OU S/COSTURA D=15mm (1/2")	SEINFRA	M	18,00	R\$ 10,47	R\$ 17,01	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 7,92	R\$ 35,40	R\$ 637,20
10.3.1.2	TÊ											R\$ 86,80
10.3.1.2.1	C2394	TE REDUÇÃO AÇO GALVANIZADO 3/4" X 1/2"	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 17,85	R\$ 15,84	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 9,71	R\$ 43,40	R\$ 86,80
10.3.1.3	REDUÇÃO											R\$ 199,08
10.3.1.3.1	C1691	LUVA DE REDUÇÃO AÇO GALV. D= 20X15mm À 25X20mm	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 7,76	R\$ 9,74	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 5,04	R\$ 22,54	R\$ 67,62
10.3.1.3.2	C1692	LUVA DE REDUÇÃO AÇO GALV. D= 32X15mm À 50X40mm	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 13,57	R\$ 20,45	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 9,80	R\$ 43,82	R\$ 131,46
10.3.1.4	NIPLE											R\$ 173,90
10.3.1.4.1	C1817	NIPLE DUPLO AÇO GALV. D=15mm (1/2") À 25mm (1")	SEINFRA	UN	8,00	R\$ 7,76	R\$ 5,74	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 3,89	R\$ 17,39	R\$ 139,12
10.3.1.4.2	C1817	NIPLE DUPLO AÇO GALV. D=15mm (1/2") À 25mm (1")	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 7,76	R\$ 5,74	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 3,89	R\$ 17,39	R\$ 34,78
10.3.1.5	MEIA LUVA											R\$ 112,04
10.3.1.5.1	C1705	LUVA AÇO GALV. D=15mm (1/2") À 25mm (1")	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 7,77	R\$ 35,72	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 12,53	R\$ 56,02	R\$ 112,04
10.3.1.6	UNIÃO											R\$ 175,11





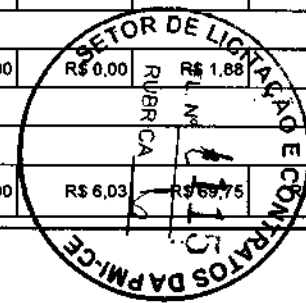
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

OBRA: CONCLUSÃO DE CONSTRUÇÃO DE CHECHE PRO-INFÂNCIA TIPO B - IGUATU
DESCRIÇÃO: CONCLUSÃO DE CONSTRUÇÃO DE CHECHE PRO-INFÂNCIA TIPO B - IGUATU

DATA: BDI: 28,82%

FONTE	VERBA	MOB	ME
SEINFRA	028 1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
SINAPI	2024/12 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)					PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTOS	OUTROS	BDI		
10.3.1.6.1	92905	UNIÃO, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	3,00	R\$ 8,44	R\$ 32,95	R\$ 0,00	R\$ 3,92	R\$ 13,06	R\$ 58,37	R\$ 175,11
10.3.1.7	COTOVELO											R\$ 246,09
10.3.1.7.1	C0941	COTOVELO AÇO GALV. D= 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 15,52	R\$ 10,55	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 7,51	R\$ 33,58	R\$ 100,74
10.3.1.7.2	C0940	COTOVELO AÇO GALV. D= 15mm (1/2")	SEINFRA	UN	5,00	R\$ 15,52	R\$ 7,05	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 6,50	R\$ 29,07	R\$ 145,35
10.3.1.8	VÁLVULA											R\$ 295,48
10.3.1.8.1	95249	VÁLVULA DE ESFERA BRUTA, BRONZE, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN	4,00	R\$ 3,13	R\$ 52,76	R\$ 0,00	R\$ 1,45	R\$ 16,53	R\$ 73,87	R\$ 295,48
10.3.1.9	TAMPÃO											R\$ 55,02
10.3.1.9.1	C2307	TAMPÃO EM AÇO GALV. D=15mm (1/2") À 25mm(1")	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 3,88	R\$ 10,36	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 4,10	R\$ 18,34	R\$ 18,34
10.3.1.9.2	C2307	TAMPÃO EM AÇO GALV. D=15mm (1/2") À 25mm(1")	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 3,88	R\$ 10,36	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 4,10	R\$ 18,34	R\$ 36,68
10.3.2	EQUIPAMENTOS E ACESSÓRIOS											R\$ 474,78
10.3.2.1	PIG TAIL											R\$ 39,66
10.3.2.1.1	00020260	MANGUEIRA PARA GAS - GLP, PVC, TRANCADA, DIAMETRO DE 3/8".	SINAPI	UN	2,00	R\$ 0,00	R\$ 15,39	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 4,44	R\$ 19,83	R\$ 39,66
10.3.2.2	REGULADOR											R\$ 144,42
10.3.2.2.1	00011756	REGISTRO OU REGULADOR DE GAS COZINHA, VAZAO DE 2 KG/H, 2,8 KPA	SINAPI	UN	1,00	R\$ 0,00	R\$ 37,37	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 10,77	R\$ 48,14	R\$ 48,14
10.3.2.2.2	00011756	REGISTRO OU REGULADOR DE GAS COZINHA, VAZAO DE 2 KG/H, 2,8 KPA	SINAPI	UN	2,00	R\$ 0,00	R\$ 37,37	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 10,77	R\$ 48,14	R\$ 96,28
10.3.2.3	REGISTRO											R\$ 96,28
10.3.2.3.1	00011756	REGISTRO OU REGULADOR DE GAS COZINHA, VAZAO DE 2 KG/H, 2,8 KPA	SINAPI	UN	2,00	R\$ 0,00	R\$ 37,37	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 10,77	R\$ 48,14	R\$ 96,28
10.3.2.4	MANÔMETRO											R\$ 143,96
10.3.2.4.1	00012899	MANOMETRO COM CAIXA EM AÇO PINTADO, ESCALA "10" KGF/CM2 ("10" BAR).	SINAPI	UN	1,00	R\$ 0,00	R\$ 111,75	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 32,21	R\$ 143,96	R\$ 143,96
10.3.2.5	BRAÇADEIRA											R\$ 50,46
10.3.2.5.1	C0466	BRAÇADEIRA TIPO "D", METÁLICA ATE 1"	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 5,22	R\$ 1,31	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 1,88	R\$ 8,41	R\$ 50,46
11	INSTALAÇÕES DE COMBATE A PREVENÇÃO A INCÊNDIO											R\$ 3.974,96
11.1	EQUIPAMENTOS E ACESSÓRIOS											R\$ 3.974,96
11.1.1	101908	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 4 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE	SINAPI	UN	8,00	R\$ 13,02	R\$ 222,96	R\$ 0,00	R\$ 6,03	R\$ 69,75	R\$ 311,76	R\$ 2.494,08





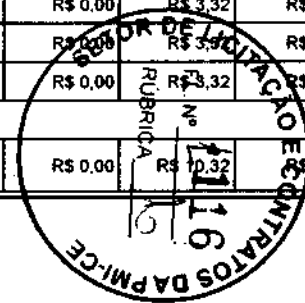
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

OBRA: CONCLUSÃO DE CONSTRUÇÃO DE CHECHE PRO-INFANCIA TIPO B - IGUATU
DESCRIÇÃO: CONCLUSÃO DE CONSTRUÇÃO DE CHECHE PRO-INFANCIA TIPO B - IGUATU

DATA: BDI: 28,82%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
SINAPI	2024/12 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)					PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTOS	OUTROS	BDI		
11.1.2	C4649	SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR	SEINFRA	UN	8,00	R\$ 46,94	R\$ 0,33	R\$ 0,00	R\$ 0,01	R\$ 13,63	R\$ 60,91	R\$ 487,28
11.1.3	97599	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	SINAPI	UN	24,00	R\$ 3,63	R\$ 12,47	R\$ 0,00	R\$ 1,67	R\$ 5,12	R\$ 22,89	R\$ 549,36
11.1.4	C2947	SINALIZAÇÃO DE ADVERTÊNCIA	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 5,82	R\$ 8,55	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 4,14	R\$ 18,51	R\$ 74,04
11.1.5	C2947	SINALIZAÇÃO DE ADVERTÊNCIA	SEINFRA	UN	8,00	R\$ 5,82	R\$ 8,55	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 4,14	R\$ 18,51	R\$ 148,08
11.1.6	C2947	SINALIZAÇÃO DE ADVERTÊNCIA	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 5,82	R\$ 8,55	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 4,14	R\$ 18,51	R\$ 37,02
11.1.7	C2947	SINALIZAÇÃO DE ADVERTÊNCIA	SEINFRA	UN	10,00	R\$ 5,82	R\$ 8,55	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 4,14	R\$ 18,51	R\$ 185,10
12	INSTALAÇÕES DE REDE ESTRUTURADA											R\$ 40.675,71
12.1	EQUIPAMENTOS PASSIVOS											R\$ 7.036,11
12.1.1	C5188	PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA 6, COM RACKS DE 19" E 1U DE ALTURA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 244,33	R\$ 718,58	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 277,51	R\$ 1.240,42	R\$ 1.240,42
12.1.2	C3760	HUB TIPO 24 PORTAS	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 527,05	R\$ 1.376,26	R\$ 0,00	R\$ 0,01	R\$ 548,54	R\$ 2.451,86	R\$ 4.903,72
12.1.3	C4566	BLOCO IDC-100 PARES INTERNO, IDC-IDC, PADRÃO 19"	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 9,85	R\$ 284,90	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 84,95	R\$ 379,70	R\$ 379,70
12.1.4	C4568	ORGANIZADOR DE CABOS HORIZONTAL, ABERTO, PADRÃO RACK 19"	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 4,35	R\$ 31,80	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 10,42	R\$ 46,57	R\$ 186,28
12.1.5	C4568	ORGANIZADOR DE CABOS HORIZONTAL, ABERTO, PADRÃO RACK 19"	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 4,35	R\$ 31,80	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 10,42	R\$ 46,57	R\$ 186,28
12.1.6	C4568	ORGANIZADOR DE CABOS HORIZONTAL, ABERTO, PADRÃO RACK 19"	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 4,35	R\$ 31,80	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 10,42	R\$ 46,57	R\$ 93,14
12.1.7	C4568	ORGANIZADOR DE CABOS HORIZONTAL, ABERTO, PADRÃO RACK 19"	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 4,35	R\$ 31,80	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 10,42	R\$ 46,57	R\$ 46,57
12.2	CABOS EM PAR TRANÇADOS											R\$ 17.571,80
12.2.1	C0543	CABO LÓGICO 4 PARES, CATEGORIA 5 - UTP (100 MBPS)	SEINFRA	M	1.000,00	R\$ 9,85	R\$ 2,20	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 3,47	R\$ 15,52	R\$ 15.520,00
12.2.2	C0566	CABO TELEFÔNICO CCI - 5	SEINFRA	M	30,00	R\$ 5,91	R\$ 2,55	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 2,44	R\$ 10,90	R\$ 327,00
12.2.3	C0546	CABO LÓGICO/VIDEO COAXIAL 95 (OHMS)	SEINFRA	M	110,00	R\$ 9,84	R\$ 2,33	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 3,51	R\$ 15,68	R\$ 1.724,80
12.3	CABOS DE CONEXÃO											R\$ 2.470,86
12.3.1	C0544	CABO LÓGICO/VIDEO COAXIAL 50 (OHMS)	SEINFRA	M	36,00	R\$ 9,86	R\$ 1,66	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 3,32	R\$ 14,84	R\$ 534,24
12.3.2	C0544	CABO LÓGICO/VIDEO COAXIAL 50 (OHMS)	SEINFRA	M	22,50	R\$ 9,86	R\$ 1,66	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 3,32	R\$ 14,84	R\$ 333,90
12.3.3	C0544	CABO LÓGICO/VIDEO COAXIAL 50 (OHMS)	SEINFRA	M	36,00	R\$ 9,86	R\$ 1,66	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 3,32	R\$ 14,84	R\$ 534,24
12.3.4	C0544	CABO LÓGICO/VIDEO COAXIAL 50 (OHMS)	SEINFRA	M	72,00	R\$ 9,86	R\$ 1,66	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 3,32	R\$ 14,84	R\$ 1.068,48
12.4	TOMADAS											R\$ 1.338,06
12.4.1	C5190	TOMADA PARA LÓGICA, COM 1 CONECTOR RJ45, 8 FIOS, CAT-6, COMPLETA PARA CAIXA 4"x2" (NÃO INCLUSA)	SEINFRA	UN	29,00	R\$ 8,13	R\$ 27,69	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 10,32	R\$ 46,14	R\$ 1.338,06



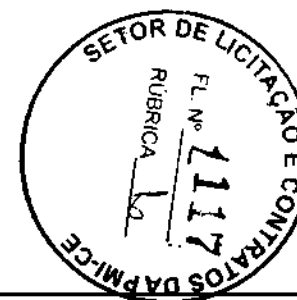


PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

OBRA:	CONCLUSÃO DE CONSTRUÇÃO DE CHECHE PRO-INFÂNCIA TIPO B - IGUATU	DATA :		BDI :	28.82%
DESCRIÇÃO:	CONCLUSÃO DE CONSTRUÇÃO DE CHECHE PRO-INFÂNCIA TIPO B - IGUATU	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84.44%	47.45%
		SINAPI	2024/12 COM DESONERAÇÃO	85.06%	47.67%
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0.00%	0.00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)					PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTOS	OUTROS	BDI		
12.5	CAIXAS E ACESSÓRIOS											R\$ 5.251,01
12.5.1	101795	CAIXA ENTERRADA PARA INSTALAÇÕES TELEFÔNICAS TIPO R1, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,35X0,60X0,60 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020	SINAPI	UN	4,00	R\$ 162,96	R\$ 278,74	R\$ 5,10	R\$ 82,00	R\$ 152,40	R\$ 681,20	R\$ 2.724,80
12.5.2	101798	TAMPA PARA CAIXA TIPO R1, EM FERRO FUNDIDO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,40 X 0,60 M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020	SINAPI	UN	4,00	R\$ 25,81	R\$ 191,52	R\$ 0,00	R\$ 13,09	R\$ 66,41	R\$ 296,83	R\$ 1.187,32
12.5.3	100556	CAIXA DE PASSAGEM PARA TELEFONE 15X15X10CM (SOBREPOR), FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_11/2019	SINAPI	UN	24,00	R\$ 10,05	R\$ 17,90	R\$ 0,00	R\$ 5,00	R\$ 9,50	R\$ 42,45	R\$ 1.018,80
12.5.4	100560	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA TELEFONE N.2, 20X20X12CM EM CHAPA METALICA, DE EMBUTIR, SEM ACESSORIOS, PADRÃO TELEBRAS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	SINAPI	UN	1,00	R\$ 26,22	R\$ 50,38	R\$ 0,00	R\$ 13,10	R\$ 25,85	R\$ 115,55	R\$ 115,55
12.5.5	100561	QUADRO DE DISTRIBUICAO PARA TELEFONE N.3, 40X40X12CM EM CHAPA METALICA, DE EMBUTIR, SEM ACESSORIOS, PADRAO TELEBRAS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	SINAPI	UN	1,00	R\$ 30,12	R\$ 113,47	R\$ 0,00	R\$ 15,19	R\$ 45,76	R\$ 204,54	R\$ 204,54
12.6	ELETRODUTOS E ACESSÓRIOS											R\$ 7.007,87
12.6.1	C2546	TUBO AÇO GALV. C/OU S/COST.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1 1/4")	SEINFRA	M	12,00	R\$ 46,55	R\$ 59,73	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 30,63	R\$ 136,91	R\$ 1.642,92
12.6.2	C1160	DUTO PERFURADO - ELETROCALHA DE CHAPA DE AÇO (50X100)mm	SEINFRA	M	59,00	R\$ 47,28	R\$ 17,15	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 18,57	R\$ 83,00	R\$ 4.897,00
12.6.3	C2301	TAMPA NORMAL P/DUTO PERFURADO, ATE (100X100)mm	SEINFRA	M	2,00	R\$ 29,56	R\$ 42,23	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 20,69	R\$ 92,48	R\$ 184,96
12.6.4	C1393	FLANGE SEXTAVADA EM AÇO GALV. D=100mm (4")	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 19,11	R\$ 200,57	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 63,31	R\$ 282,99	R\$ 282,99
13	SERVIÇOS FINAIS											R\$ 1.811,94
13.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	1.118,48	R\$ 1,26	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,36	R\$ 1,62	R\$ 1.811,94
											VALOR BDI TOTAL:	166.446,94
											VALOR ORÇAMENTO:	577.473,47

VALOR TOTAL: 743.920,41



Francisco Nicolas Lima Xavier
Assinado de forma digital
por FRANCISCO NICOLAS
LIMA XAVIER:05592746377
Dados: 2026.01.28 10:08:48
-03'00'

FRANCISCO NICOLAS LIMA XAVIER
CPF N° 055.927.463-77
SÓCIO PROPRIETÁRIO

Iago Ferreira do Vale Neto
Assinado de forma digital por IAGO
FERREIRA DO VALE
NETO:07314024308
Dados: 2026.01.28 10:09:01 -03'00'

IAGO FERREIRA DO VALE NETO
CREA n° CE 062190175-0
ENGENHEIRO CIVIL



**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA:	CONCLUSÃO DE CONSTRUÇÃO DE CHEQUE PRO-INFÂNCIA TIPO B - IGUATU	DATA:	BDI: 28,82%
DESCRIÇÃO:	CONCLUSÃO DE CONSTRUÇÃO DE CHEQUE PRO-INFÂNCIA TIPO B - IGUATU	FONTE	VERBÃO
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48%
		SINAPI	2024/12 COM DESONERAÇÃO 85,06% 47,67%
		PRÓPRIA	PRÓPRIA 0,00% 0,00%

1.1. C4489 DIVISÓRIA PAINEL CELULAR, MONTANTE/RODAPÉ DUPLO, PERFIL EM ALUMÍNIO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18314	DIVISÓRIA PAINEL CELULAR, MONTANTE/RODAPÉ DUPLO, PERFIL EM ALUMÍNIO (MONTADA)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 124,4900	R\$ 124,4900
TOTAL Material:						R\$ 124,4900
VALOR:						124,49
VALOR COM BDI:						160,37

2.1.1.1. C1968 PORTA DE ALUMÍNIO COM VIDRO CRISTAL TEMPERADO (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00290000	R\$ 76,1500	R\$ 0,2208
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,17000000	R\$ 0,6500	R\$ 0,7605
11515	MASSA IGAS PARA CAIXILHO DE ALUMÍNIO	SEINFRA	KG	1,50000000	R\$ 8,5100	R\$ 12,7650
11623	PERFIL DE ALUMÍNIO ANODIZADO FOSCO (DIVISÓRIA)	SEINFRA	KG	2,50000000	R\$ 35,2400	R\$ 88,1000
12259	VIDRO TEMPERADO 6MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 231,1300	R\$ 231,1300
TOTAL Material:						R\$ 332,9763

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,36660365	R\$ 24,1600	R\$ 33,0171
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,27796903	R\$ 18,4600	R\$ 42,0513
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 75,0684
VALOR:						408,04
VALOR COM BDI:						525,84

2.1.1.2. 91341 PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	4,81660000	R\$ 0,84	R\$ 4,04
00036888	GUARNIÇÃO / MOLDURA / ARREMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMÍNIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE	SINAPI	M	6,85040000	R\$ 28,72	R\$ 196,74
00039025	PORTA DE ABRIR, TIPO VENEZIANA, EM ALUMÍNIO, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, 90 CM X 210 CM (LARGURA X ALTURA), SEM GUARNIÇÃO/ALIZAR/VISTA	SINAPI	UN	0,54730000	R\$ 587,44	R\$ 321,50
00000142	SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	0,88290000	R\$ 34,95	R\$ 30,85
TOTAL Material:						R\$ 553,13

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35116506	R\$ 25,97	R\$ 9,11
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17051863	R\$ 20,11	R\$ 3,42
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 12,53
VALOR:						565,56
VALOR COM BDI:						728,68



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: CONCLUSÃO DE CONSTRUÇÃO DE CHEQUE PRO-INFÂNCIA TIPO B - IGUATU
DESCRIÇÃO: CONCLUSÃO DE CONSTRUÇÃO DE CHEQUE PRO-INFÂNCIA TIPO B - IGUATU

DATA: BDI : 28,82%

FORTE	VERBAO	HORA	MEB
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
SINAPI	2024/12 COM DESONERAÇÃO	55,06%	47,67%
PROPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%

2.1.2.1. C4830 JANELA BASCULANTE EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, EXCLUSIVE VIDRO (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19142 JANELA ALUMINIO BASCULANTE 100 X 100 CM (AXL)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 380,4000	R\$ 380,4000
TOTAL Material:					R\$ 380,4000

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,29474043	R\$ 24,1600	R\$ 55,4409
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,37679924	R\$ 18,4600	R\$ 25,4157
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 80,8566

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,01927284	R\$ 1.007,5300	R\$ 19,4180
TOTAL Serviço:					R\$ 19,4180

VALOR: 480,6

VALOR COM BDI: 619,20

2.1.2.2. C4513 JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18337 JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO (COLOCADA)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 284,2200	R\$ 284,2200
TOTAL Material:					R\$ 284,2200

VALOR: 284,22

VALOR COM BDI: 366,13

2.1.2.3. C4513 JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18337 JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO (COLOCADA)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 284,2200	R\$ 284,2200
TOTAL Material:					R\$ 284,2200

VALOR: 284,22

VALOR COM BDI: 366,13

2.1.2.4. C4830 JANELA BASCULANTE EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, EXCLUSIVE VIDRO (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19142 JANELA ALUMINIO BASCULANTE 100 X 100 CM (AXL)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 380,4000	R\$ 380,4000
TOTAL Material:					R\$ 380,4000

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,29474043	R\$ 24,1600	R\$ 55,4409
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,37679924	R\$ 18,4600	R\$ 25,4157
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 80,8566

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,01927284	R\$ 1.007,5300	R\$ 19,4180

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA:	CONCLUSÃO DE CONSTRUÇÃO DE CHEQUE PRO-Infância TIPO B - IGUATU
DESCRIÇÃO	CONCLUSÃO DE CONSTRUÇÃO DE CHEQUE PRO-Infância TIPO B - IGUATU

DATA :		BDI : 28,82%	
SEINFRA	VERBAO	HORA	MES
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
SINAPI	2024/12 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

TOTAL Serviço: R\$ 19,4180

VALOR: 480,67

VALOR COM BDI: 619,20

2.1.2.5. C4513 JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18337 JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO (COLOCADA)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 284,2200	R\$ 284,2200
TOTAL Material:					R\$ 284,2200
VALOR:					284,22
VALOR COM BDI:					366,13

2.1.2.6. C4513 JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18337 JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO (COLOCADA)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 284,2200	R\$ 284,2200
TOTAL Material:					R\$ 284,2200
VALOR:					284,22
VALOR COM BDI:					366,13

2.1.2.7. C4830 JANELA BASCULANTE EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, EXCLUSIVE VIDRO (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19142 JANELA ALUMINIO BASCULANTE 100 X 100 CM (AXL)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 380,4000	R\$ 380,4000
TOTAL Material:					R\$ 380,4000
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,29474043	R\$ 24,1600	R\$ 55,4409
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,37679924	R\$ 18,4600	R\$ 25,4157
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 80,8566

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,01927284	R\$ 1.007,5300	R\$ 19,4180
TOTAL Serviço:					R\$ 19,4180
VALOR:					480,67
VALOR COM BDI:					619,20

2.1.2.8. C4513 JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18337 JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO (COLOCADA)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 284,2200	R\$ 284,2200
TOTAL Material:					R\$ 284,2200



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONCLUSÃO DE CONSTRUÇÃO DE CHEQUE PRO-INFÂNCIA TIPO B - IGUATU	DATA:	BDI : 28,82%
DESCRIÇÃO:	CONCLUSÃO DE CONSTRUÇÃO DE CHEQUE PRO-INFÂNCIA TIPO B - IGUATU	FORTE	VERBA
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48%
		SINAPI	2024/12 COM DESONERAÇÃO 85,06% 47,67%
		PRÓPRIA	PRÓPRIA 0,00% 0,00%

FL. Nº 1122

RÚBRICA

VALOR: 284,22

VALOR COM BDI: 366,13

2.1.2.9. C4513 JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18337 JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO (COLOCADA)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 284,2200	R\$ 284,2200

TOTAL Material: R\$ 284,2200

VALOR: 284,22

VALOR COM BDI: 366,13

2.1.2.10. C4513 JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18337 JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO (COLOCADA)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 284,2200	R\$ 284,2200

TOTAL Material: R\$ 284,2200

VALOR: 284,22

VALOR COM BDI: 366,13

2.1.2.11. C4513 JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18337 JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO (COLOCADA)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 284,2200	R\$ 284,2200

TOTAL Material: R\$ 284,2200

VALOR: 284,22

VALOR COM BDI: 366,13

2.1.2.12. C4513 JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18337 JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO (COLOCADA)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 284,2200	R\$ 284,2200

TOTAL Material: R\$ 284,2200

VALOR: 284,22

VALOR COM BDI: 366,13

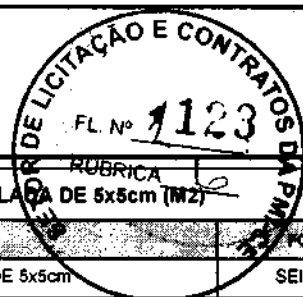
2.1.2.13. C4513 JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18337 JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO (COLOCADA)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 284,2200	R\$ 284,2200

TOTAL Material: R\$ 284,2200

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA:	CONCLUSÃO DE CONSTRUÇÃO DE CHEQUE PRO-INFÂNCIA TIPO B - IGUATU	DATA :		BDI : 28,82%	
DESCRIÇÃO:	CONCLUSÃO DE CONSTRUÇÃO DE CHEQUE PRO-INFÂNCIA TIPO B - IGUATU	PONTE	VERBAO	HORA	MED
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		SINAPI	2024/12 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



VALOR:	284,22
VALOR COM BDI:	366,13

2.1.2.14. I6219 TELA DE NYLON e=3mm RETICULADA DE 5x5cm (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6219 TELA DE NYLON e=3mm RETICULADA DE 5x5cm	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 12,4500	R\$ 12,4500
TOTAL Material:					R\$ 12,4500

VALOR:	12,45
VALOR COM BDI:	16,04

2.1.3.1. C1958 PORTA DE FERRO COMPACTA EM CHAPA, INCLUS. BATENTES E FERRAGENS (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00720000	R\$ 108,9500	R\$ 0,7844
I0208 BATENTE DE FERRO	SEINFRA	M	2,50000000	R\$ 22,9300	R\$ 57,3250
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,49000000	R\$ 0,8700	R\$ 0,4263
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,03000000	R\$ 0,6500	R\$ 1,3195
I1031 DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,78000000	R\$ 19,0100	R\$ 33,8378
I1154 FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	0,59000000	R\$ 61,0300	R\$ 36,0077
I1704 PORTA DE FERRO EM CHAPA DUPLA N.14	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 147,9000	R\$ 147,9000
TOTAL Material:					R\$ 277,6007

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,36670741	R\$ 24,1600	R\$ 33,0197
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,27745211	R\$ 18,4600	R\$ 42,0418
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 75,0615

VALOR:	352,66
VALOR COM BDI:	454,30

2.1.3.2. C1958 PORTA DE FERRO COMPACTA EM CHAPA, INCLUS. BATENTES E FERRAGENS (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00720000	R\$ 108,9500	R\$ 0,7844
I0208 BATENTE DE FERRO	SEINFRA	M	2,50000000	R\$ 22,9300	R\$ 57,3250
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,49000000	R\$ 0,8700	R\$ 0,4263
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,03000000	R\$ 0,6500	R\$ 1,3195
I1031 DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,78000000	R\$ 19,0100	R\$ 33,8378
I1154 FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	0,59000000	R\$ 61,0300	R\$ 36,0077
I1704 PORTA DE FERRO EM CHAPA DUPLA N.14	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 147,9000	R\$ 147,9000
TOTAL Material:					R\$ 277,6007

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,36670741	R\$ 24,1600	R\$ 33,0197
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,27745211	R\$ 18,4600	R\$ 42,0418
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 75,0615

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA:	CONCLUSÃO DE CONSTRUÇÃO DE CHEQUE PRO-INFÂNCIA TIPO B - IGUATU
DESCRIÇÃO:	CONCLUSÃO DE CONSTRUÇÃO DE CHEQUE PRO-INFÂNCIA TIPO B - IGUATU

DATA :		BDI : 28,82%	
FONTE	VERSÃO	HORA	MEB
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
SINAPI	2024/12 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,87%
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



VALOR:	352,66
VALOR COM BDI:	454,30

2.1.3.3. C1426 GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO (M2)

Material	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00800000	R\$ 76,1500	R\$ 0,6092
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,57000000	R\$ 0,8700	R\$ 0,4959
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,84000000	R\$ 0,6500	R\$ 1,8460
I1222 GRADE DE FERRO	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 99,0200	R\$ 99,0200
TOTAL Material:					R\$ 101,9711

Mão de Obra	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,73308360	R\$ 24,1600	R\$ 66,0308
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,73308360	R\$ 18,4600	R\$ 50,457
TOTAL Mão de Obra					R\$ 116,4832

VALOR:	218,45
VALOR COM BDI:	281,41

2.1.3.4. C1958 PORTA DE FERRO COMPACTA EM CHAPA, INCLUS. BATENTES E FERRAGENS (M2)

Material	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00720000	R\$ 108,9500	R\$ 0,7844
I0208 BATENTE DE FERRO	SEINFRA	M	2,50000000	R\$ 22,9300	R\$ 57,3250
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,49000000	R\$ 0,8700	R\$ 0,4263
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,03000000	R\$ 0,6500	R\$ 1,3195
I1031 DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,78000000	R\$ 19,0100	R\$ 33,8378
I1154 FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	0,59000000	R\$ 61,0300	R\$ 36,0077
I1704 PORTA DE FERRO EM CHAPA DUPLA N.14	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 147,9000	R\$ 147,9000
TOTAL Material:					R\$ 277,6007

Mão de Obra	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,36670741	R\$ 24,1600	R\$ 33,0197
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,27745211	R\$ 18,4600	R\$ 42,0418
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 75,0615

VALOR:	352,66
VALOR COM BDI:	454,30

2.1.3.5. C1958 PORTA DE FERRO COMPACTA EM CHAPA, INCLUS. BATENTES E FERRAGENS (M2)

Material	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00720000	R\$ 108,9500	R\$ 0,7844
I0208 BATENTE DE FERRO	SEINFRA	M	2,50000000	R\$ 22,9300	R\$ 57,3250
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,49000000	R\$ 0,8700	R\$ 0,4263
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,03000000	R\$ 0,6500	R\$ 1,3195
I1031 DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,78000000	R\$ 19,0100	R\$ 33,8378
I1154 FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	0,59000000	R\$ 61,0300	R\$ 36,0077

		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
OBRA:	CONCLUSÃO DE CONSTRUÇÃO DE CHEQUE PRO-Infância TIPO B - IGUATU	DATA:		BDI: 28,82%	
DESCRIÇÃO:	CONCLUSÃO DE CONSTRUÇÃO DE CHEQUE PRO-Infância TIPO B - IGUATU	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		SINAPI	2024/12 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

11704	PORTA DE FERRO EM CHAPA DUPLA N.14	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 147,9000	R\$ 147,9000
					TOTAL Material:	R\$ 277,6007

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,36670741	R\$ 24,1600	R\$ 33,0197
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,27745211	R\$ 18,4600	R\$ 42,0418
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 75,0615
					VALOR:	352,56
					VALOR COM BDI:	464,30

2.1.3.6. C4727 CERCA/GRADIL NYLOFOR N=9,53M, MALHA 5 X 20 CM - 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	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19048	FIXADOR POLIAMIDA PARA POSTE, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA	UN	1,20000000	R\$ 6,4100	R\$ 7,6920
19041	PAINEL NYLOFOR 1,53M 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	R\$ 507,4800	R\$ 202,9920
19047	POSTE 40 x 60 MM, PINTURA ELETROSTÁTICA EM POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA (H=2,00M - COM TAMPA) CHUMBADO	SEINFRA	UN	0,40000000	R\$ 87,1500	R\$ 34,8600
19049	SERVIÇO - COLOCAÇÃO E MONTAGEM DE CERCA/GRADIL NYLOFOR	SEINFRA	M2	1,53000000	R\$ 19,2200	R\$ 29,4066
					TOTAL Material:	R\$ 274,9506
					VALOR:	274,96
					VALOR COM BDI:	354,19

3.1. C2672 VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 6mm, COLOCADO (M2)

Material		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
I2255	VIDRO LISO, E=6MM (COLOCADO)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 231,5900	R\$ 231,5900
TOTAL Material:						R\$ 231,5900
VALOR:						231,59
VALOR COM BDI:						298,33

3.2. C2672 VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 6mm, COLOCADO (M2)

Material		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12255	VIDRO LISO, E=6MM (COLOCADO)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 231,5900	R\$ 231,5900
					TOTAL Material:	R\$ 231,5900
					VALOR:	231,59
					VALOR COM BDI:	298,33

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9145	ESPELHO CRISTAL E = 4 MM	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 404,3500	R\$ 404,3500
I1580	PARAFUSO FRANCES 1/2"X8" COM 2 PORCAS	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 5,8000	R\$ 23,2000

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA:	CONCLUSÃO DE CONSTRUÇÃO DE CHECHE PRO-INFÂNCIA TIPO B - IGUATU	DATA:	BDI : 26,82%
DESCRIÇÃO:	CONCLUSÃO DE CONSTRUÇÃO DE CHECHE PRO-INFÂNCIA TIPO B - IGUATU	FORTE	VERBAO
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2024/12 COM DESONERAÇÃO
		PRÓPRIA	PRÓPRIA
			HORA
			R\$
			47,48%
			47,87%
			0,00%
			0,00%

TOTAL Material:	R\$ 427,5500
-----------------	--------------

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,82311417	R\$ 24,1600	R\$ 44,0464
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,36378776	R\$ 18,4600	R\$ 6,7155
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 50,7619
VALOR:					478,31
VALOR COM BDI:					616,16

3.4. C1382 FIXO 2 FOLHAS E BASCULANTE DE VIDRO TEMPERADO (1.80X2,10m E=10mm (CJ)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10269 BOTÃO DE CORREÇÃO (1002)	SEINFRA	UN	1,30000000	R\$ 6,9400	R\$ 9,0220
10299 BUCHA PARA PIVOTANTE DE DOBRADIÇA REF. 1201	SEINFRA	UN	1,30000000	R\$ 7,9100	R\$ 10,2830
10863 CORRENTE PARA BASCULANTE (1003)	SEINFRA	M	1,95000000	R\$ 24,8700	R\$ 48,496
11035 DOBRADIÇA PARA BASCULANTE (1123)	SEINFRA	UN	2,60000000	R\$ 17,8300	R\$ 46,3580
11893 SUPORTE COM MIOLO PARA 2 VIDROS (1306)	SEINFRA	UN	1,30000000	R\$ 54,9800	R\$ 71,4740
11896 SUPORTE DE CANTO (1302)	SEINFRA	UN	6,50000000	R\$ 23,7400	R\$ 154,3100
11906 SUPORTE PARA DOBRADIÇA BASCULANTE (1230)	SEINFRA	UN	1,30000000	R\$ 32,8000	R\$ 42,6400
11909 SUPORTE PARA UNIÃO DE 3 VIDROS COM BATENTE (1315)	SEINFRA	UN	1,30000000	R\$ 50,2600	R\$ 65,3380
12159 TRINCO COM MOLA PARA BASCULANTE (1523)	SEINFRA	UN	1,30000000	R\$ 31,2700	R\$ 40,6510
12258 VIDRO TEMPERADO 10MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	SEINFRA	M2	4,91400000	R\$ 384,7400	R\$ 1.890,6124
TOTAL Material:					R\$ 2.379,1849
VALOR:					2.379,18
VALOR COM BDI:					3.064,86

4.1. C1463 IMPERMEABILIZAÇÃO DE CALHA, VIGA-CALHA, JARDINEIRA C/MANTA ASFÁLTICA AUTO-ADESIVA (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11501 MANTA ASFALTICA AUTO-ADESIVA	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 29,0600	R\$ 31,9660
11736 PRIMER PARA MANTA FK	SEINFRA	KG	0,32500000	R\$ 14,6600	R\$ 4,764
TOTAL Material:					R\$ 36,7305
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,04801124	R\$ 24,1800	R\$ 1,1116
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 1,1116
VALOR:					37,84
VALOR COM BDI:					48,76

4.2. C1473 IMPERMEABILIZAÇÃO DE RESERVATÓRIOS E PISCINAS ELEVADAS C/ IMPERMEABILIZANTE ESTRUTURAL C/ APLICAÇÃO DE MEMBRANA ELÁSTICA BI- COMPONENTE (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01400000	R\$ 76,1500	R\$ 1,0661
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	7,29000000	R\$ 0,6500	R\$ 4,7385
11089 EMULSÃO ADESIVA	SEINFRA	KG	0,20000000	R\$ 16,1400	R\$ 3,2280
11250 IMPERMEABILIZANTE ESTRUTURAL	SEINFRA	KG	3,00000000	R\$ 3,2500	R\$ 9,7500

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA:	CONCLUSÃO DE CONSTRUÇÃO DE CHEQUE PRO-INFÂNCIA TIPO B - IGUATU	DATA :		BDI : 28.82%	
DESCRIÇÃO:	CONCLUSÃO DE CONSTRUÇÃO DE CHEQUE PRO-INFÂNCIA TIPO B - IGUATU	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		SINAPI	2024/12 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

11522	MEMBRANA ELASTICA	SEINFRA	KG	1,50000000	R\$ 5,6800	R\$ 8,5200
					TOTAL Material:	R\$ 27,3026

Mão de Obra		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,22731256	R\$ 24,1600	R\$ 5,4919
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 5,4919
					VALOR:	32,79
					VALOR COM BDI:	42,24

DE LICITAÇÃO E CONTRATOS

FL. Nº 1127

4.3. C1463 IMPERMEABILIZAÇÃO DE CALHA, LIGA-CALHA, JARDIM DE C/MANTA ASFÁLTICA AUTO-ADESIVA (M2)

Material		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11501	MANTA ASFALTICA AUTO-ADESIVA	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 29,0600	R\$ 31,9660
11736	PRIMER PARA MANTA FK	SEINFRA	KG	0,32500000	R\$ 14,6600	R\$ 4,7645
					TOTAL Material:	R\$ 36,7305

Mão de Obra		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,04601124	R\$ 24,1600	R\$ 1,1116
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 1,1116
VALOR:						37,84
VALOR COM BDI:						48,75

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

Material		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,01000000	R\$ 108,9500	R\$ 1,0895
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,00000000	R\$ 0,8700	R\$ 0,8700
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,80000000	R\$ 0,8500	R\$ 2,4700
11223	GRADIL DE FERRO	SEINFRA	M2	1,05000000	R\$ 99,0200	R\$ 103,9710
					TOTAL Material:	R\$ 108,4005

Mão de Obra		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,36641137	R\$ 24,1600	R\$ 33,0125
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,36682528	R\$ 18,4600	R\$ 25,2316
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 58,2441
VALOR:						166,64
VALOR COM BDI:						214,67

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

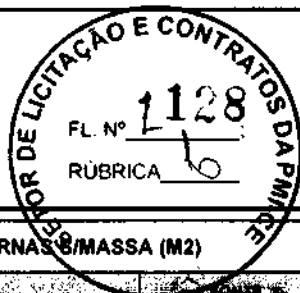
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11225	GRAMA TIPO BATATAIS EM PLACA	SEINFRA	M2	0,90000000	R\$ 7,4600	R\$ 6,7140
12077	TERRA VEGETAL	SEINFRA	M3	0,07500000	R\$ 124,5400	R\$ 9,3405
					TOTAL Material:	R\$ 16,0545

Mão de Obra	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	SEINFRA	H	0,18952271	R\$ 19,1000	R\$ 3,6199

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA:	CONCLUSÃO DE CONSTRUÇÃO DE CHEQUE PRO-INFÂNCIA TIPO B - IGUATU
DESCRIÇÃO:	CONCLUSÃO DE CONSTRUÇÃO DE CHEQUE PRO-INFÂNCIA TIPO B - IGUATU

DATA :		BDI : 28,82%	
FONTE	VERSÃO	ICMS	IR
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
SINAPI	2024/12 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,87%
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



TOTAL Mão de Obra:	R\$ 3,6199
VALOR:	19,67
VALOR COM BDI:	25,34

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

Material		SEINFRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 11,0100	R\$ 1,3212
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 0,6400	R\$ 0,1600
12096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	R\$ 16,6000	R\$ 2,8220
				TOTAL Material:		R\$ 4,3032

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,31898305	R\$ 19,1000	R\$ 6,0926
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,36455206	R\$ 24,1600	R\$ 8,8071
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 14,9002
VALOR:						19,20
VALOR COM BDI:						24,73

6.1.2. 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	R\$ 11,0100	R\$ 1,3212
11347	LIxa PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 0,6400	R\$ 0,1600
12096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	R\$ 16,6000	R\$ 2,8220
				TOTAL Material:		R\$ 4,3032

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,31898305	R\$ 19,1000	R\$ 6,0926
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,36455206	R\$ 24,1600	R\$ 8,8076
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 14,9002
VALOR:						19,20
VALOR COM BDI:						24,73

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

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRÁS MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	R\$ 18,4900	R\$ 0,9245
11488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 11,6400	R\$ 1,3968
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 0,6400	R\$ 0,1600
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	R\$ 20,2300	R\$ 3,4391
					TOTAL Material:	R\$ 5,9204

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,31903907	R\$ 19,1000	R\$ 6,0936
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,36461608	R\$ 24,1600	R\$ 8,8091
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 14,9027



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONCLUSÃO DE CONSTRUÇÃO DE CHEQUE PRO-INFÂNCIA TIPO B - IGUATU	DATA:	BDI: 28,82%
DESCRIÇÃO:	CONCLUSÃO DE CONSTRUÇÃO DE CHEQUE PRO-INFÂNCIA TIPO B - IGUATU	VERBAO:	
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO 64,44% 47,40%
		SINAPI	2024/12 COM DESONERAÇÃO 65,06% 47,67%
		PRÓPRIA	PRÓPRIA 0,00% 0,00%

VALOR:	20,82
VALOR COM BDI:	26,82

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035 AGUARRÁS MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	R\$ 18,4900	R\$ 0,9245
11486 LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 11,6400	R\$ 1,3968
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 0,6400	R\$ 0,1600
12097 TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	R\$ 20,2300	R\$ 3,4391
TOTAL Material:					R\$ 5,9204

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,31903907	R\$ 19,1000	R\$ 6,0936
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,36461608	R\$ 24,1600	R\$ 8,8091
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 14,9027

VALOR:	20,82
VALOR COM BDI:	26,82

6.4.1. 102219 PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021 (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005318 DILUENTE AGUARRAS	SINAPI	L	0,01400000	R\$ 23,50	R\$ 0,32
00007311 TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM ACETINADO	SINAPI	L	0,14030000	R\$ 32,11	R\$ 4,50
TOTAL Material:					R\$ 4,82

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,34710970	R\$ 27,47	R\$ 9,53
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 9,53

VALOR:	14,35
VALOR COM BDI:	18,49

6.4.2. 102216 PINTURA VERNIZ (INCOLOR) POLIURETÂNICO (RESINA ALQUÍDICA MODIFICADA) EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021 (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005318 DILUENTE AGUARRAS	SINAPI	L	0,01330000	R\$ 23,50	R\$ 0,31
00010478 VERNIZ A BASE RESINA ALQUIDICA COM POLIURETANO PARA MADEIRA, COM FILTRO SOLAR, BRILHANTE, USO INTERNO E EXTERNO	SINAPI	L	0,13260000	R\$ 36,99	R\$ 4,91
TOTAL Material:					R\$ 5,22

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,43027745	R\$ 27,47	R\$ 11,81
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 11,81

VALOR:	17,03
VALOR COM BDI:	21,94



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONCLUSÃO DE CONSTRUÇÃO DE CHEQUE PRO-Infância TIPO B - IGUATU	DATA:	BDI: 28,82%	
DESCRIÇÃO:	CONCLUSÃO DE CONSTRUÇÃO DE CHEQUE PRO-Infância TIPO B - IGUATU	FONTE	VERSÃO	HORA
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48%
		SINAPI	2024/12 COM DESONERAÇÃO	85,06% 47,67%
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

6.4.3. C1279 ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035 AGUARRÁS MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	R\$ 18,4900	R\$ 0,5547
11100 ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,16000000	R\$ 29,0500	R\$ 4,6480
11346 LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	R\$ 1,9500	R\$ 0,5850
12293 ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 26,2500	R\$ 3,1500
TOTAL Material:					R\$ 8,9377

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,72890930	R\$ 19,1000	R\$ 13,9222
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,72890930	R\$ 24,1600	R\$ 17,6104
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 31,5326



VALOR:	40,4
VALOR COM BDI:	52,13

7.1. C4068 BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00800000	R\$ 108,9500	R\$ 0,8716
17893 BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO E=2cm	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 312,1200	R\$ 312,1200
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,20000000	R\$ 0,6500	R\$ 2,0800
TOTAL Material:					R\$ 315,0716

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,09318234	R\$ 24,1600	R\$ 26,4113
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,82226684	R\$ 18,4600	R\$ 33,6390
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 60,0503

VALOR:	375,12
VALOR COM BDI:	483,23

7.2. C4068 BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00800000	R\$ 108,9500	R\$ 0,8716
17893 BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO E=2cm	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 312,1200	R\$ 312,1200
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,20000000	R\$ 0,6500	R\$ 2,0800
TOTAL Material:					R\$ 315,0716

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,09318234	R\$ 24,1600	R\$ 26,4113
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,82226684	R\$ 18,4600	R\$ 33,6390
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 60,0503

VALOR:	375,12
VALOR COM BDI:	483,23



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA	CONCLUSÃO DE CONSTRUÇÃO DE CHEQUE PRO-Infância TIPO B - IGUATU	DATA :	BDI : 28,82%
DESCRIÇÃO	CONCLUSÃO DE CONSTRUÇÃO DE CHEQUE PRO-Infância TIPO B - IGUATU	FORTE	VERBAO
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48%
		SINAPI	2024/12 COM DESONERAÇÃO 85,06% 47,67%
		PRÓPRIA	PRÓPRIA 0,00% 0,00%

7.3. C0864 CONJUNTO DE MASTRO P/ TRÊS BANDEIRAS E PEDESTAL (UN)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10749 MÁQUINA DE SOLDA (CHP)	SEINFRA	H	0,77409395	R\$ 0,0972	R\$ 0,0752
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 0,0752

Materia	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10163 AÇO CA-50	SEINFRA	KG	33,50000000	R\$ 6,5000	R\$ 217,7500
10103 ARAME RECOZIDO N.10 BW	SEINFRA	KG	0,59000000	R\$ 15,0600	R\$ 8,8654
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,50000000	R\$ 108,9500	R\$ 54,4750
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,16000000	R\$ 91,5700	R\$ 14,6512
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	7,28000000	R\$ 0,8700	R\$ 6,3336
10526 CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1,22 X 2,44M)	SEINFRA	M2	3,30000000	R\$ 63,4500	R\$ 209,3850
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	112,00000000	R\$ 0,6500	R\$ 72,8000
10965 DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	1,80000000	R\$ 7,7000	R\$ 13,8600
11061 ELETRODOS	SEINFRA	KG	0,85000000	R\$ 29,5600	R\$ 25,1260
11100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,10000000	R\$ 29,0500	R\$ 31,9550
11332 LADRILHO HIDRAULICO DE UMA COR	SEINFRA	M2	4,35000000	R\$ 66,4200	R\$ 288,9270
11346 LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	2,10000000	R\$ 1,9500	R\$ 4,0950
11605 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,38000000	R\$ 91,5700	R\$ 34,7966
11728 PREGO 18X27 (2. 1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,45000000	R\$ 12,9400	R\$ 5,8230
11846 SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	2,25000000	R\$ 5,5100	R\$ 12,3975
12172 TUBO AÇO GALVANIZADO DE 65MM (2 1/2)	SEINFRA	M	11,00000000	R\$ 82,3600	R\$ 906,1600
12173 TUBO AÇO GALVANIZADO DE 80MM (3")	SEINFRA	M	10,50000000	R\$ 110,8600	R\$ 1.164,0300
12293 ZARCÃO	SEINFRA	L	0,85000000	R\$ 26,2500	R\$ 22,3125
TOTAL Material:					R\$ 3.093,7828

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	2,13103510	R\$ 19,1000	R\$ 40,7028
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,18692210	R\$ 19,1000	R\$ 60,8702
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	3,18744566	R\$ 19,1000	R\$ 60,8802
10121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	2,13103510	R\$ 24,1600	R\$ 51,4858
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,18744566	R\$ 24,1600	R\$ 77,0087
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	5,00842927	R\$ 24,1600	R\$ 121,0037
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,73943463	R\$ 24,1600	R\$ 42,0247
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	11,38319279	R\$ 18,4600	R\$ 210,1337
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 664,1098

VALOR:	3.757,97
VALOR COM BDI:	4.841,02

7.4. C0226 ARMÁRIO EM BRUMASA REVESTIDO COM FÓRMICA (M2)

Materia	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10197 BARROTE DE 2"x2"	SEINFRA	M	4,44000000	R\$ 6,2800	R\$ 27,8832
10284 BRUMASA, PINUS OU EQUIVALENTE DE 10MM (2,2 X 1,6M)	SEINFRA	UN	0,31500000	R\$ 104,2100	R\$ 32,8282
10816 COLA FORMICA	SEINFRA	KG	0,28240000	R\$ 39,2800	R\$ 11,0927

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA:	CONCLUSÃO DE CONSTRUÇÃO DE CHEQUE PRO-Infância TIPO B - IGUATU	DATA:	BDI : 28,82%	
DESCRIÇÃO:	CONCLUSÃO DE CONSTRUÇÃO DE CHEQUE PRO-Infância TIPO B - IGUATU	FORTE	VERBA	MORA
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48%
		SINAPI	2024/12 COM DESONERAÇÃO	85,06% 47,87%
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

11032	DOBRADIÇA DE LATÃO EM VARA	SEINFRA	M	2,22000000	R\$ 10,6000	R\$ 23,5320
12345	FORMICA LISA FOSCA	SEINFRA	UN	0,28800000	R\$ 186,7200	R\$ 53,7754
12409	PREGO 14X15 (1.1/4" x 14) (APROXIMADAMENTE 814UN/KG)	SEINFRA	KG	0,16600000	R\$ 14,5700	R\$ 2,4186
					TOTAL Material:	R\$ 151,5281

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	4,05367938	R\$ 19,1000	R\$ 77,4253
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	4,05420294	R\$ 24,1600	R\$ 97,9495
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 175,3748



VALOR:	326,90
VALOR COM BDI:	421,11

7.5. C0361 BANCO EM ALVENARIA, TAMPO EM CONCRETO, C/ENCOSTO H=80cm (PINTADO) (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,07900000	R\$ 108,9500	R\$ 8,6071
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,03200000	R\$ 91,5700	R\$ 2,9302
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	9,86500000	R\$ 0,8700	R\$ 8,5826
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	18,52100000	R\$ 0,6500	R\$ 12,0387
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	45,00000000	R\$ 0,4800	R\$ 21,6000
12098	TINTA MINERAL IMPERMEÁVEL EM PÓ	SEINFRA	KG	0,96000000	R\$ 2,4400	R\$ 2,3424
					TOTAL Material:	R\$ 56,1010

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,91201353	R\$ 19,1000	R\$ 17,4195
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,88786801	R\$ 24,1600	R\$ 45,6109
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,86554651	R\$ 18,4600	R\$ 52,8980
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 115,9284
					VALOR:	172,03
					VALOR COM BDI:	221,6

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11610	PEITORIS DE GRANITO 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 69,1000	R\$ 69,1000
				TOTAL Material:		R\$ 69,1000

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,45995747	R\$ 24,1600	R\$ 11,1126
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,22984398	R\$ 18,4600	R\$ 4,2392
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 15,3518

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00345279	R\$ 672,7900
					R\$ 2,3230
TOTAL Serviço:					R\$ 2,3230
VALOR:					86,77



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONCLUSÃO DE CONSTRUÇÃO DE CHEQUE PRO-INFÂNCIA TIPO B - IGUATU	DATA:	BDI : 28,82%	
DESCRIÇÃO:	CONCLUSÃO DE CONSTRUÇÃO DE CHEQUE PRO-INFÂNCIA TIPO B - IGUATU	FONTE	VERSÃO	HORA
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
		SINAPI	2024/12 COM DESONERAÇÃO	85,06%
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%

VALOR COM BDI: 111,78

7.7. C1898 PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00050000	R\$ 108,9500	R\$ 0,0545
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 0,6500	R\$ 0,0975
11646 PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE C/TUBO INOX EM WC'S	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 144,9300	R\$ 144,9300
TOTAL Material:					R\$ 145,0820

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530 MONTADOR	SEINFRA	H	0,91116307	R\$ 24,1600	R\$ 22,0137
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,22789425	R\$ 24,1600	R\$ 5,5059
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,31851023	R\$ 18,4600	R\$ 5,8797
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 33,3993

VALOR: 178,48

VALOR COM BDI: 229,92

7.8. 99839 GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M DE ALTURA, MONTANTES TUBULARES DE 1 1/2 ESPAÇADOS DE 1,20M, TRAVESSA SUPERIOR DE 2, GRADIL FORMADO POR BARRAS CHATAS EM FERRO DE 32X4,8MM, FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO. AF_04/2019_PS (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000546 BARRA DE AÇO CHATA, RETANGULAR (QUALQUER BITOLA)	SINAPI	KG	9,22400000	R\$ 8,69	R\$ 80,15
00001332 CHAPA DE AÇO GROSSA, ASTM A36, E = 3/8" (9,53 MM) 74,69 KG/M2	SINAPI	KG	0,89600000	R\$ 7,59	R\$ 6,80
00011002 ELETRODO REVESTIDO AWS - E8013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	SINAPI	KG	0,07100000	R\$ 39,96	R\$ 2,83
00011964 PARAFUSO DE AÇO ZINCADO, TIPO CHUMBADOR PARABOLT, DIAMETRO 3/8", COMPRIMENTO 75 MM	SINAPI	UN	3,33300000	R\$ 2,50	R\$ 8,33
00021012 TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 40 MM (1 1/2"), E = 3,00 MM, *3,48* KG/M (NBR 5580)	SINAPI	M	0,90000000	R\$ 47,47	R\$ 42,72
00021013 TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 60 MM (2"), E = 3,00 MM, *4,40* KG/M (NBR 5580)	SINAPI	M	1,02900000	R\$ 61,95	R\$ 63,74
TOTAL Material:					R\$ 204,57

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88251 AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,32652550	R\$ 21,09	R\$ 91,24
88315 SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	5,26652800	R\$ 25,77	R\$ 135,71
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 226,95

VALOR: 431,62

VALOR COM BDI: 555,88

7.9. C2773 ESCADA DE MARINHEIRO, DEGRAUS FERRO REDONDO 1" (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10163 AÇO CA-50	SEINFRA	KG	13,75000000	R\$ 6,5000	R\$ 89,3750
TOTAL Material:					R\$ 89,3750

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	1,41366770	R\$ 19,1000	R\$ 27,0011

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA:	CONCLUSÃO DE CONSTRUÇÃO DE CHEQUE PRO-INFÂNCIA TIPO B - IGUATU	DATA:	BDI : 28,82%	
DESCRIÇÃO:	CONCLUSÃO DE CONSTRUÇÃO DE CHEQUE PRO-INFÂNCIA TIPO B - IGUATU	FONTE	VERBAO	HORA
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
		SINAPI	2024/12 COM DESONERAÇÃO	85,06%
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%

10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	1,41419126	R\$ 24,1600	R\$ 34,1669
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,18609590	R\$ 24,1600	R\$ 28,6561
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 89,8241

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	M3	0,00364953	R\$ 593,1000	R\$ 2,1645
TOTAL Serviço:					R\$ 2,1645
VALOR:					181,36
VALOR COM BDI:					233,63

7.10. C4642 ASSENTO / BANCO - ARTICULÁVEL PARA BANHO DE DEFICIENTE (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18641	ASSENTO / BANCO - ARTICULÁVEL PARA BANHO DE DEFICIENTE	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 622,8700	R\$ 622,8700
					TOTAL Material:	R\$ 622,8700

Mão de Obra		FONTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,22409894	R\$ 19,1000	R\$ 4,2803
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,23111369	R\$ 24,1600	R\$ 5,5837
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 9,8640

VALOR:	632,73
VALOR COM BDI:	815,08

7.11. C1898 PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S (M)

Material		FONTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00050000	R\$ 108,9500	R\$ 0,0545
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 0,6500	R\$ 0,0975
11646	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE C/TUBO INOX EM WC'S	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 144,9300	R\$ 144,9300
				TOTAL Material:		R\$ 145,0820

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,91116307	R\$ 24,1600	R\$ 22,0137
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,22789425	R\$ 24,1600	R\$ 5,5059
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,31851023	R\$ 18,4600	R\$ 5,8797
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 33,3993
					VALOR:	178,48
					VALOR COM BDI:	229,92

7.12. C1898 PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00050000	R\$ 108,9500	R\$ 0,0545
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 0,6500	R\$ 0,0975
11646	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE C/TUBO INOX EM WC'S	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 144,9300	R\$ 144,9300
				TOTAL Material:		R\$ 145,0820

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA:	CONCLUSÃO DE CONSTRUÇÃO DE CHECHE PRO-INFÂNCIA TIPO B - IGUATU	DATA :		BDI : 28,82%	
DESCRIÇÃO:	CONCLUSÃO DE CONSTRUÇÃO DE CHECHE PRO-INFÂNCIA TIPO B - IGUATU	FONTE	VERSÃO	HORA	MEB
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		SINAPI	2024/12 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,87%
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530 MONTADOR	SEINFRA	H	0,91116307	R\$ 24,1600	R\$ 22,0137
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,22789425	R\$ 24,1600	R\$ 5,5059
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,31851023	R\$ 18,4600	R\$ 5,8797
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 33,3993
VALOR:					178,48
VALOR COM BDI:					229,92

**8.1.1.1. C1618 LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/ COLUMNA C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS (UN)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11091 ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 20,5800	R\$ 41,1600
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,12000000	R\$ 0,3300	R\$ 0,3696
11343 LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 181,3200	R\$ 181,3200
11579 PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITÁRIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 8,5600	R\$ 17,1200
11864 SIFÃO METÁLICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 149,9500	R\$ 149,9500
12132 TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 89,8900	R\$ 89,8900
TOTAL Material:					R\$ 479,8096

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00657479	R\$ 19,1000	R\$ 57,4256
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00719602	R\$ 23,4800	R\$ 70,6090
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 128,0346
VALOR:					607,84
VALOR COM BDI:					783,02

8.1.1.2. C0956 CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10916 CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 85,7000	R\$ 85,7000
11091 ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 20,5800	R\$ 20,5800
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,84000000	R\$ 0,3300	R\$ 0,2772
11864 SIFÃO METÁLICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 149,9500	R\$ 149,9500
12132 TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 89,8900	R\$ 89,8900
12272 VÁLVULA DE METAL 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 17,4200	R\$ 17,4200
TOTAL Material:					R\$ 363,8172

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,36610217	R\$ 19,1000	R\$ 26,0926
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	1,36682107	R\$ 23,4800	R\$ 32,0930
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 58,1856
VALOR:					422,00
VALOR COM BDI:					543,62

8.1.1.3. C4635 BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL) (UN)

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA: CONCLUSÃO DE CONSTRUÇÃO DE CHECHÉ PRO-INFÂNCIA TIPO B - IGUATU
DESCRIÇÃO: CONCLUSÃO DE CONSTRUÇÃO DE CHECHÉ PRO-INFÂNCIA TIPO B - IGUATU

DATA: BDI: 28,82%

FORTE	VERBAO	HORA	ISS
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
SINAPI	2024/12 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,87%
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10082	ANEL DE VEDAÇÃO PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 9,2100	R\$ 9,2100
18636	ASSENTO SANITÁRIO COM ABERTURA FRONTAL (PADRÃO ALTO)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 289,2500	R\$ 289,2500
18651	BACIA LOUÇA BRANCA COM CAIXA ACOPLADA PARA DEFICIENTE (SEM ASSENTO)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 639,1900	R\$ 639,1900
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 20,5800	R\$ 20,5800
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	R\$ 0,3300	R\$ 0,1848
11282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 8,0400	R\$ 8,0400
11516	MASSA PARA VIDRO	SEINFRA	KG	0,10000000	R\$ 9,8600	R\$ 0,9860
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 8,5600	R\$ 17,1200
					TOTAL Material:	R\$ 984,5608

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,73305796	R\$ 19,1000	R\$ 52,2016
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,73377686	R\$ 23,4800	R\$ 64,1891
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 116,3905	
VALOR:					1.100,95	
VALOR COM BDI:					1.418,24	

FL. Nº 1136

RÚBRICA 16

PROCESSO DE LICITAÇÃO Nº 001/2015

CONTRATO Nº 001/2015

EMPRESA: S.A. DA P.M.

8.1.1.4. C3247 BACIA DE LOUÇA BRANCA P/ CRIANÇA, INCLUSIVE TAMPA (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10176	BACIA SIFONADA P/ CRIANÇA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 428,0300	R\$ 428,0300
10245	BOLSA DE BORRACHA DE 1 1/2" PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,1700	R\$ 3,1700
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 8,5600	R\$ 17,1200
17336	TAMPA PLÁSTICA PARA BACIA - CRIANÇA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 71,6000	R\$ 71,6000
					TOTAL Material:	R\$ 519,9200

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,36877239	R\$ 19,1000	R\$ 26,1054
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,36749129	R\$ 23,4800	R\$ 32,1061
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 58,2114
VALOR:						578,13
VALOR COM BDI:						744,75

8.1.1.5. C0350 BACIA SIFONADA DE LOUÇA BRANCA C/ACESSÓRIOS E TUBO DE LIGAÇÃO (UN)

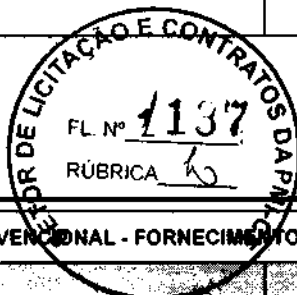
MATERIAL	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10174	1	UN	1,00000000	R\$ 203,1800	R\$ 203,1800
10245	1	UN	1,00000000	R\$ 3,1700	R\$ 3,1700
11579	1	UN	2,00000000	R\$ 8,5600	R\$ 17,1200
11925	1	UN	1,00000000	R\$ 33,6500	R\$ 33,6500
12190	1	UN	1,00000000	R\$ 59,5300	R\$ 59,5300
				TOTAL Material:	R\$ 316,6500

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

		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
OBRA:	CONCLUSÃO DE CONSTRUÇÃO DE CHECHE PRO-Infância TIPO B - IGUATU	DATA :		BDI : 28,82%	
DESCRIÇÃO:	CONCLUSÃO DE CONSTRUÇÃO DE CHECHE PRO-Infância TIPO B - IGUATU	FONTE	VERSÃO	HORA	MBR
		SEINFRA	028 1 COM DESONERAÇÃO	54,44%	47,48%
		SINAPI	2024/12 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,36634487	R\$ 19,1000	R\$ 26,0972
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,36696610	R\$ 23,4800	R\$ 32,0964
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 58,1936	

VALOR:	374,84
VALOR COM BDI:	482,87



8.1.1.6. 100849 ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000377	ASSENTO SANITARIO DE PLASTICO, TIPO CONVENCIONAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 38,22
TOTAL Material:					R\$ 38,22

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14077695	R\$ 25,21
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04336758	R\$ 20,11
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 4,41
VALOR:					42,63
VALOR COM BDI:					64,92

8.1.1.7. 100851 ASSENTO SANITÁRIO INFANTIL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011761	ASSENTO VASO SANITARIO INFANTIL EM PLASTICO BRANCO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 81,33
TOTAL Material:					R\$ 81,33

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14037303	R\$ 25,21
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04424024	R\$ 20,11
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 4,41
VALOR:					85,74
VALOR COM BDI:					110,46

8.1.1.8. 100849 ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000377	ASSENTO SANITARIO DE PLASTICO, TIPO CONVENCIONAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 38,22
TOTAL Material:					R\$ 38,22

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14077695	R\$ 25,21
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04336758	R\$ 20,11
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 4,41
VALOR:					42,63
VALOR COM BDI:					64,92

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA: CONCLUSÃO DE CONSTRUÇÃO DE CHEQUE PRO-INFÂNCIA TIPO B - IGUATU

DESCRIÇÃO: CONCLUSÃO DE CONSTRUÇÃO DE CHEQUE PRO-INFÂNCIA TIPO B - IGUATU

DATA: BDI : 28,82%

FORTE	VERSÃO	HORA	MES
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
SINAPI	2024/12 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,87%
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

8.1.1.9. 86935 CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
86900 CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 46 X 30 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	0,99209924	R\$ 175,86	R\$ 174,47
86883 SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	0,99215610	R\$ 11,88	R\$ 11,78
86878 VÁLVULA EM METAL CROMADO TIPO AMERICANA 3.1/2" X 1.1/2" PARA PIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	0,99215610	R\$ 73,61	R\$ 73,03

TOTAL Serviço: R\$ 259,28

VALOR: 259,28

VALOR COM BDI: 334,00

8.1.1.10. 86935 CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
86900 CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 46 X 30 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	0,99209924	R\$ 175,86	R\$ 174,47
86883 SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	0,99215610	R\$ 11,88	R\$ 11,78
86878 VÁLVULA EM METAL CROMADO TIPO AMERICANA 3.1/2" X 1.1/2" PARA PIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	0,99215610	R\$ 73,61	R\$ 73,03

TOTAL Serviço: R\$ 259,28

VALOR: 259,28

VALOR COM BDI: 334,00

8.1.1.11. 86911 TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

Materia	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003146 FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,02100000	R\$ 3,60	R\$ 0,07
00013416 TORNEIRA METALICA CROMADA, RETA, DE PAREDE, PARA COZINHA, SEM BICO, SEM AREJADOR, PADRAO POPULAR, 1/2" OU 3/4"	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 78,78	R\$ 78,78

TOTAL Material: R\$ 78,85

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10868077	R\$ 25,21	R\$ 2,73
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03054419	R\$ 20,11	R\$ 0,61

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: R\$ 3,34

VALOR: 82,19

VALOR COM BDI: 106,86

8.1.1.12. C2507 TORNEIRA ELÉTRICA AUTOMÁTICA 220V-2500W (INSTALADO) (UN)

Materia	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12134 TORNEIRA ELETRICA AUOM. 220V-2500W	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 163,5800	R\$ 163,5800

TOTAL Material: R\$ 163,5800

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

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONCLUSÃO DE CONSTRUÇÃO DE CHEQUE PRO-Infância TIPO B - IGUATU	DATA :		BDI : 28,82%	
	DESCRIÇÃO:	CONCLUSÃO DE CONSTRUÇÃO DE CHEQUE PRO-Infância TIPO B - IGUATU	FORTE	VERBA	HORA	MES
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	64,44%	47,46%
			SINAPI	2024/12 COM DESONERAÇÃO	65,06%	47,67%
			PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,45535947	R\$ 19,1000	R\$ 8,6974
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,45821147	R\$ 24,1500	R\$ 11,0175
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 19,7149	

VALOR:	183,29
VALOR COM BDI:	236,11

8.1.1.13. C2505 TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL 1/2" (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	R\$ 0,3300
12130	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA DE USO GERAL 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 38,1800
TOTAL Material:					R\$ 38,2724

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,59201625	R\$ 19,1000
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,59253981	R\$ 23,4800
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 25,2203

VALOR:	63,49
VALOR COM BDI:	81,79

8.1.1.14. C2506 TORNEIRA DE PRESSÃO P/JARDIM DE 3/4" (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 0,3300
12133	TORNEIRA DE PRESSÃO P/ JARDIM DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 16,3900
TOTAL Material:					R\$ 16,7200

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45545031	R\$ 19,1000
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,22798693	R\$ 23,4800
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 14,0522

VALOR:	30,77
VALOR COM BDI:	39,64

8.1.1.15. 94796 TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,00530000	R\$ 13,27
00011830	TORNEIRA DE BOIA CONVENCIONAL PARA CAIXA D'AGUA, AGUA FRIA, 3/4", COM HASTE E TORNEIRA METALICOS E BALAO PLASTICO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 26,69
TOTAL Material:					R\$ 26,76

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17314998	R\$ 20,49
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17372938	R\$ 25,21
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 7,91

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA:	CONCLUSÃO DE CONSTRUÇÃO DE CHEQUE PRO-INFÂNCIA TIPO B - IGUATU	DATA:	BDI : 28,62%
DESCRIÇÃO:	CONCLUSÃO DE CONSTRUÇÃO DE CHEQUE PRO-INFÂNCIA TIPO B - IGUATU	FORTE	VERSÃO
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2024/12 COM DESONERAÇÃO
		PRÓPRIA	PRÓPRIA
		MORA	85
		84,44%	47,48%
		85,06%	47,67%
		0,00%	0,00%

VALOR:	34,67
VALOR COM BDI:	44,66

8.1.1.16. 100860 CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001368 CHUVEIRO COMUM EM PLASTICO BRANCO, COM CANO, 3 TEMPERATURAS, 5500 W (110/220 V)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 83,83	R\$ 83,83
00003146 FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,02100000	R\$ 3,90	R\$ 0,07
TOTAL Material:					R\$ 83,90

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40774710	R\$ 25,21	R\$ 10,27
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12768611	R\$ 20,11	R\$ 2,56
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 12,83

VALOR:	96,73
VALOR COM BDI:	124,61

8.1.1.17. C1151 DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO) (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10797 CHUVEIRO-DUCHA CROMADO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 46,8400	R\$ 46,8400
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	R\$ 0,3300	R\$ 0,0924
TOTAL Material:					R\$ 46,9324

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45557437	R\$ 19,1000	R\$ 8,7015
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45567204	R\$ 23,4800	R\$ 10,6992
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 19,4007

VALOR:	66,32
VALOR COM BDI:	85,40

8.1.1.18. C3513 CHUVEIRO CROMADO C/ ARTICULAÇÃO (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16167 CHUVEIRO COM ARTICULAÇÃO CROMADO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 76,6200	R\$ 76,6200
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	R\$ 0,3300	R\$ 0,0924
TOTAL Material:					R\$ 76,7124

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45554788	R\$ 19,1000	R\$ 8,7010
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45564555	R\$ 23,4800	R\$ 10,6986
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 19,3996

VALOR:	96,11
VALOR COM BDI:	123,81

		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
OBRA:	CONCLUSÃO DE CONSTRUÇÃO DE CHEQUE PRO-Infância TIPO B - IGUATU	DATA:		BDI: 28,82%	
DESCRIÇÃO:	CONCLUSÃO DE CONSTRUÇÃO DE CHEQUE PRO-Infância TIPO B - IGUATU	FONTE	VERSÃO	HORA	VALOR
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,46%
		SINAPI	2024/12 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

8.1.1.19. 99635 VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/2", ACABAMENTO METALICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01920000	R\$ 13,27	R\$ 0,25
00010228	VALVULA DE DESCARGA METALICA, BASE 1 1/2" E ACABAMENTO METALICO CROMADO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 431,72	R\$ 431,72
TOTAL Material:						R\$ 431,97

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,84040771	R\$ 20,49	R\$ 17,21
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,84489147	R\$ 25,21	R\$ 21,29
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 38,50

VALOR:	470,47
VALOR COM BDI:	606,06

8.1.1.20. 00012613 TUBO DE DESCARGA, TIPO BENGALA, PARA LIGACAO CAIXA DE DESCARGA - (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012613	TUBO DE DESCARGA, TIPO BENGALA, PARA LIGACAO CAIXA DE DESCARGA - EMBUTIR, PVC, 40 MM X 140 CM	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 18,62	R\$ 18,62
TOTAL Material:						R\$ 18,62

VALOR:	18,62
VALOR COM BDI:	23,99

8.1.1.21. C2692 VÁLVULA DE RETENÇÃO DE PÉ C/CRIVO D= 40mm (1 1/2") (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,88000000	R\$ 0,3300	R\$ 0,6204
12288	VÁLVULA RETENÇÃO. PÉ C/CRIVO - 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 101,6200	R\$ 101,6200
TOTAL Material:						R\$ 102,2404

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,77428698	R\$ 19,1000	R\$ 14,7859
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,77490821	R\$ 23,4800	R\$ 18,1948
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 32,9807

VALOR:	135,22
VALOR COM BDI:	174,19

8.1.1.22. 99620 VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01320000	R\$ 13,27	R\$ 0,17
00010410	VALVULA DE RETENCAO HORIZONTAL, DE BRONZE (PN-25), 1", 400 PSI, TAMPA DE PORCA DE UNIAO, EXTREMIDADES COM ROSCA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 144,86	R\$ 144,86
TOTAL Material:						R\$ 145,03

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA:	CONCLUSÃO DE CONSTRUÇÃO DE CHEQUE PRO-INFÂNCIA TIPO B - IGUATU	DATA:	BDI: 28,62%	
DESCRIÇÃO:	CONCLUSÃO DE CONSTRUÇÃO DE CHEQUE PRO-INFÂNCIA TIPO B - IGUATU	FONTE	VERSÃO	HORA
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
		SINAPI	2024/12 COM DESONERAÇÃO	85,06%
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13257653	R\$ 20,49	R\$ 2,71
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13797404	R\$ 25,21	R\$ 3,47
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 6,18
VALOR:						151,21
VALOR COM BDI:						194,79

8.1.1.23. I7401 TAMPA DE FERRO FUNDIDO TIPO T-33 (UN)

Materiais	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I7401	TAMPA DE FERRO FUNDIDO TIPO T-33	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 520,6900
TOTAL Materiais:					R\$ 520,6900
VALOR:					520,69
VALOR COM BDI:					670,75

8.1.1.24. 98114 TAMPA CIRCULAR PARA ESGOTO E DRENAGEM, EM FERRO FUNDIDO, DIÂMETRO INTERNO = 0,6 M. AF_12/2020 (UN)

Materiais	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011301	TAMPAO FOFO ARTICULADO, COM BASE / REQUADRO, CLASSE B125 CARGA MAX 12,5 T, REDONDO, TAMPA 600 MM (COM INSCRIÇÃO EM RELEVO DO TIPO DE REDE)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 371,07
TOTAL Materiais:					R\$ 371,07

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,06379270	R\$ 25,97	R\$ 27,62
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,83523971	R\$ 20,11	R\$ 16,79
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 44,41

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94870	CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,02801318	R\$ 445,88
TOTAL Serviço:					R\$ 11,59

VALOR:	427,07
VALOR COM BDI:	550,15

8.1.1.25. C1990 PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO (INSTALADO) (UN)

Materiais	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1712	PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 37,6100
TOTAL Materiais:					R\$ 37,6100

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,45591533	R\$ 24,1600	R\$ 11,0149
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 11,0149

VALOR:	48,62
VALOR COM BDI:	62,63



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONCLUSÃO DE CONSTRUÇÃO DE CHEQUE PRO-INFÂNCIA TIPO B - IGUATU	DATA :		BDI : 28,82%	
DESCRIÇÃO:	CONCLUSÃO DE CONSTRUÇÃO DE CHEQUE PRO-INFÂNCIA TIPO B - IGUATU	FORTE	VERSÃO	HORA	BDI
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	54,44%	47,46%
		SINAPI	2024/12 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,87%
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

8.1.1.26. C1996 PORTA TOALHA DE PAPEL - METÁLICO (INSTALADO) (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11717 PORTA TOALHA DE PAPEL - METÁLICO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 39,9900	R\$ 39,9900
TOTAL Material:					R\$ 39,9900

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,45545118	R\$ 24,1600	R\$ 11,0037
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 11,0037

VALOR:	50,99
VALOR COM BDI:	65,69

8.1.1.27. C4670 PORTA PAPEL METÁLICO (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18670 PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 20,2100	R\$ 20,2100
TOTAL Material:					R\$ 20,2100

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,45545479	R\$ 24,1600	R\$ 11,0038
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 11,0038

VALOR:	31,21
VALOR COM BDI:	40,20

8.1.1.28. C4671 SABONETEIRA METÁLICA (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18671 SABONETEIRA METÁLICA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 29,5600	R\$ 29,5600
TOTAL Material:					R\$ 29,5600

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,45546421	R\$ 24,1600	R\$ 11,0040
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 11,0040

VALOR:	40,66
VALOR COM BDI:	62,25

8.1.2.1. 102118 BOMBA CENTRÍFUGA, TRIFÁSICA, 3 CV OU 2,96 HP, HM 34 A 40 M, Q 8,6 A 14,8 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020 (UN)

Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000736 BOMBA CENTRÍFUGA MOTOR ELETRICO TRIFASICO 2,96HP. DIAMETRO DE SUCCAO X ELEVACAO 1 1/2" X 1 1/4", DIAMETRO DO ROTOR 148 MM. HM/Q: 34 M / 14,80 M3/H A 40 M / 8,60 M3/H	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 2.223,78	R\$ 2.223,78
TOTAL Equipamento:					R\$ 2.223,78

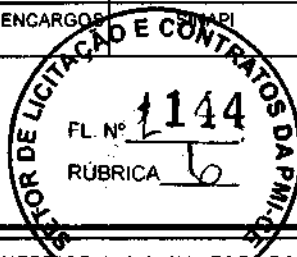
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011267 ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = 2,5" MM	SINAPI	UN	4,00000000	R\$ 1,30	R\$ 5,20
00039997 PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	SINAPI	UN	4,00000000	R\$ 0,32	R\$ 1,28

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA:	CONCLUSÃO DE CONSTRUÇÃO DE CHEQUE PRO-INFÂNCIA TIPO B - IGUATU	DATA:	BDI: 28,82%
DESCRIÇÃO:	CONCLUSÃO DE CONSTRUÇÃO DE CHEQUE PRO-INFÂNCIA TIPO B - IGUATU	FORTE	VERSÃO
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2024/12 COM DESONERAÇÃO
		PRÓPRIA	PRÓPRIA
		HORA	MED
		84,44%	47,48%
		85,06%	47,57%
		0,00%	0,00%

00039996	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4" (6,3 MM)	SINAPI	M	0,20000000	R\$ 4,19	R\$ 0,83
TOTAL Material:						R\$ 7,31

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,57747585	R\$ 21,46	R\$ 12,39
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,07394392	R\$ 20,49	R\$ 42,49
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,57756132	R\$ 26,28	R\$ 15,17
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,07534571	R\$ 25,21	R\$ 52,31
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 122,36
VALOR:					2.363,46
VALOR COM BDI:					3.031,71

**8.1.2.2. 102137 CHAVE DE BOIA AUTOMÁTICA SUPERIOR/INFERIOR 15A/250V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020 (UN)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007588 AUTOMATICO DE BOIA SUPERIOR / INFERIOR, "15" A / 250 V	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 41,00	R\$ 41,00
TOTAL Material:					R\$ 41,00

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,57682028	R\$ 21,46	R\$ 12,37
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,57682028	R\$ 26,28	R\$ 15,15
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 27,52
VALOR:					68,62
VALOR COM BDI:					88,27

8.1.2.3. C0332 AUTOMÁTICO DE BOIA (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10148 AUTOMATICO DE BOIA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 37,2500	R\$ 37,2500
TOTAL Material:					R\$ 37,2500

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,91078079	R\$ 19,1000	R\$ 17,3959
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,91130435	R\$ 24,1500	R\$ 22,0080
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 39,4039
VALOR:					76,65
VALOR COM BDI:					98,74

8.1.3.1.1. C2554 TUBO AÇO GALV. C/OU S/COSTURA D= 40mm (1 1/2") (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,94000000	R\$ 0,3300	R\$ 0,3102
12170 TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2)	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 46,0400	R\$ 46,5004
TOTAL Material:					R\$ 46,8106

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONCLUSÃO DE CONSTRUÇÃO DE CHEQUE PRO-INFÂNCIA TIPO B - IGUATU	DATA :		BDI : 28,82%	
	DESCRIÇÃO:	CONCLUSÃO DE CONSTRUÇÃO DE CHEQUE PRO-INFÂNCIA TIPO B - IGUATU	FONTE	VERBAO	HORA	MEIA
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			SINAPI	2024/12 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,87%
			PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,56451402	R\$ 19,1000	R\$ 10,7822
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,56503758	R\$ 23,4800	R\$ 13,2671
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 24,0493
VALOR:					70,86
VALOR COM BDI:					91,28

8.1.3.1.2. C2861 TUBO AÇO GALV. C/OU S/COSTURA D=32mm (1 1/4") (M)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,75000000	R\$ 0,3300	R\$ 0,2475	
12169 TUBO AÇO GALVANIZADO DE 32MM (1 1/4")	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 39,6200	R\$ 40,0162	
TOTAL Material:					R\$ 40,2637	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45520349	R\$ 19,1000	R\$ 8,6944
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45572705	R\$ 23,4800	R\$ 10,7005
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 19,3949
VALOR:					59,66
VALOR COM BDI:					76,85

8.1.3.2.1. 00000765 BUCHA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1" X 3/4" (UN)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000765 BUCHA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1" X 3/4"	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 10,18	R\$ 10,18	
TOTAL Material:					R\$ 10,18	
VALOR:					10,18	
VALOR COM BDI:					13,11	

8.1.3.3.1. C0943 COTOVELO AÇO GALV. D= 32mm (1 1/4") (UN)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10872 COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 1 1/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 24,8300	R\$ 24,8300	
TOTAL Material:					R\$ 24,8300	
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,63759869	R\$ 19,1000	R\$ 12,1781	
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,63812225	R\$ 23,4800	R\$ 14,9831	
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 27,1612	
VALOR:					51,99	
VALOR COM BDI:					66,97	

8.1.3.3.2. C0944 COTOVELO AÇO GALV. D= 40mm (1 1/2") (UN)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10871 COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 33,0700	R\$ 33,0700	

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA:	CONCLUSÃO DE CONSTRUÇÃO DE CHEQUE PRO-INFÂNCIA TIPO B - IGUATU	DATA:	BDI: 28,82%
DESCRIÇÃO:	CONCLUSÃO DE CONSTRUÇÃO DE CHEQUE PRO-INFÂNCIA TIPO B - IGUATU	FORTE	VERBAO
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2024/12 COM DESONERAÇÃO
		PRÓPRIA	PRÓPRIA
			HORA
			MES
			84,44%
			47,46%
			85,06%
			47,87%
			0,00%
			0,00%

TOTAL Material: R\$ 33,0700

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,63788168	R\$ 19,1000	R\$ 12,1835
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,63788168	R\$ 23,4800	R\$ 14,9775
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 27,1610

VALOR: 60,23

VALOR COM BDI: 77,69

8.1.3.4.1. 00003910 LUVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1" (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003910 LUVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1"	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 13,63	R\$ 13,63
TOTAL Material:					R\$ 13,63

VALOR: 13,63

VALOR COM BDI: 17,66

8.1.3.4.2. 00003939 LUVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/2" (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003939 LUVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/2"	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 23,32	R\$ 23,32
TOTAL Material:					R\$ 23,32

VALOR: 23,32

VALOR COM BDI: 30,04

8.1.3.5.1. C2325 TÊ AÇO GALV. D= 40mm (1 1/2") (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11945 TÊ AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 42,5900	R\$ 42,5900
TOTAL Material:					R\$ 42,59

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,71074669	R\$ 19,1000	R\$ 13,5753
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,71074669	R\$ 23,4800	R\$ 16,6863
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 30,2636

VALOR: 72,86

VALOR COM BDI: 93,86

8.1.3.5.2. C2323 TÊ AÇO GALV. D= 25mm (1") (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11947 TÊ AÇO GALVANIZADO DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 21,9700	R\$ 21,9700
TOTAL Material:					R\$ 21,9700

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,41896633	R\$ 19,1000	R\$ 8,0023
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,41948989	R\$ 23,4800	R\$ 9,8496

		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
OBRA:	CONCLUSÃO DE CONSTRUÇÃO DE CHEQUE PRO-Infância TIPO B - IGUATU	DATA:	BDI : 28,82%		
DESCRIÇÃO:	CONCLUSÃO DE CONSTRUÇÃO DE CHEQUE PRO-Infância TIPO B - IGUATU	POINTE	VERSÃO	HORA	MEB
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	54,44%	47,48%
		SINAPI	2024/12 COM DESONERAÇÃO	55,06%	47,67%
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



TOTAL Mão de Obra:	R\$ 17,8519
--------------------	-------------

VALOR:	39,82
VALOR COM BDI:	51,30

8.1.3.6.1. 92892 UNIÃO, EM FERRO GALVANIZADO, DN 25 (1"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148 FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01300000	R\$ 13,27	R\$ 0,17
00007307 FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	SINAPI	L	0,00300000	R\$ 33,53	R\$ 0,10
00009886 UNIAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, COM ASSENTO PLANO, DE 1"	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 33,83	R\$ 33,83
TOTAL Material:					R\$ 34,10

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,44654277	R\$ 20,49	R\$ 9,14
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,44654277	R\$ 25,21	R\$ 11,25
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 20,39
VALOR:					64,49
VALOR COM BDI:					70,19

8.1.3.6.2. 92894 UNIÃO, EM FERRO GALVANIZADO, DN 40 (1 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148 FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01900000	R\$ 13,27	R\$ 0,25
00007307 FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	SINAPI	L	0,00500000	R\$ 33,53	R\$ 0,16
00009884 UNIAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, COM ASSENTO PLANO, DE 1 1/2"	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 70,45	R\$ 70,45
TOTAL Material:					R\$ 70,86

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,53015026	R\$ 20,49	R\$ 10,86
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,53024164	R\$ 25,21	R\$ 13,36
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 24,22
VALOR:					96,08
VALOR COM BDI:					122,48

8.1.3.7.1. 92369 NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, DN 25 (1"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148 FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01300000	R\$ 13,27	R\$ 0,17
00007307 FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	SINAPI	L	0,00300000	R\$ 33,53	R\$ 0,10
00004179 NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1"	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 11,75	R\$ 11,75

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA:	CONCLUSÃO DE CONSTRUÇÃO DE CHEQUE PRO-INFÂNCIA TIPO B - IGUATU	DATA:	BDI : 28,82%		
DESCRIÇÃO:	CONCLUSÃO DE CONSTRUÇÃO DE CHEQUE PRO-INFÂNCIA TIPO B - IGUATU	FORTE	VERSÃO	HORA	MEB
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		SINAPI	2024/12 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,87%
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

TOTAL Material: R\$ 12,02

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,44636463	R\$ 20,49	R\$ 9,14
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,44685267	R\$ 25,21	R\$ 11,26

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: R\$ 20,40

VALOR: 32,42

VALOR COM BDI: 41,76

8.2.1.1. C1437 GRELHA DE FERRO P/CANALETAS (MÃO DE OBRA)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10749 MÁQUINA DE SOLDA (CHP)	SEINFRA	H	1,09349934	R\$ 0,0972	R\$ 0,1063

TOTAL Equipamento Custo Horário: R\$ 0,1063

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10163 AÇO CA-50	SEINFRA	KG	13,02500000	R\$ 6,5000	R\$ 84,6625
10208 BATENTE DE FERRO	SEINFRA	M	2,10000000	R\$ 22,9300	R\$ 48,1530
11061 ELETRODOS	SEINFRA	KG	1,20000000	R\$ 29,5600	R\$ 35,4720

TOTAL Material: R\$ 168,2875

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10046 AJUDANTE DE SERRALHEIRO	SEINFRA	H	1,36635062	R\$ 19,1000	R\$ 26,0973
11858 SERRALHEIRO	SEINFRA	H	1,36846027	R\$ 24,1600	R\$ 33,0137

TOTAL Mão de Obra: R\$ 59,1110

VALOR: 227,60

VALOR COM BDI: 293,07

8.2.2.1. C2908 POÇO DE VISITA, C/ANÉIS DE CONCRETO, PROF. ATÉ 1.50m, D=1000mm (UN)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10705 CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,38270748	R\$ 163,7800	R\$ 62,6798

TOTAL Equipamento Custo Horário: R\$ 62,6798

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12451 TUBO CONCRETO ARMADO D=600MM, L=400MM, CA2	SEINFRA	UN	0,50000000	R\$ 78,3300	R\$ 39,1650
12183 TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN=1000MM (NBR 8890:2018)	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 381,7700	R\$ 381,7700

TOTAL Material: R\$ 420,9350

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,30120545	R\$ 24,1600	R\$ 31,4371
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,72714422	R\$ 18,4600	R\$ 13,4231

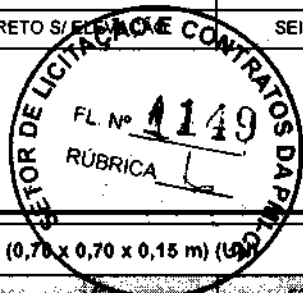
TOTAL Mão de Obra: R\$ 44,8602

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,04114105	R\$ 593,1000	R\$ 24,4008
C0218 ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	47,16869740	R\$ 11,2400	R\$ 530,1762

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA:	CONCLUSÃO DE CONSTRUÇÃO DE CHEQUE PRO-INFÂNCIA TIPO B - IGUATU	DATA :		BDI : 28,82%	
DESCRIÇÃO	CONCLUSÃO DE CONSTRUÇÃO DE CHEQUE PRO-INFÂNCIA TIPO B - IGUATU	FONTE	VERBA	HORA	MES
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		SINAPI	2024/12 COM DESONERAÇÃO	55,06%	47,87%
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,46690313	R\$ 440,4200	R\$ 205,6335
C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,74149575	R\$ 498,1500	R\$ 369,3761
C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	4,03852072	R\$ 75,6400	R\$ 305,4737
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	1,20839888	R\$ 159,0800	R\$ 192,2321
					TOTAL Serviço:	R\$ 1.627,2924
					VALOR:	2.165,77
					VALOR COM BDI:	2.777,06

**8.2.2.2. C4610 TAMPA EM CONCRETO ARMADO (0,70 x 0,70 x 0,15 m) (UN)**

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0034	ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE PARA CONCRETO ESTRUTURAL	SEINFRA	M3	0,07090853	R\$ 50,5300	R\$ 3,5830
C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	3,54542634	R\$ 11,7200	R\$ 41,5524
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,07090853	R\$ 463,9500	R\$ 32,8980
C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP. = 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	0,15242921	R\$ 117,7600	R\$ 17,9501
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,07090853	R\$ 159,0800	R\$ 11,2801
					TOTAL Serviço:	R\$ 107,2536
					VALOR:	107,26
					VALOR COM BDI:	138,17

8.2.2.3. C2975 TAMPA DE INSPEÇÃO REMOVÍVEL EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO E=1/16", 70 X 70CM - PADRÃO CAGECE (UN)

Materiais		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	0,08000000	R\$ 6,5000	R\$ 0,5200
I0533	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA 2.0 x 1.0M, ESP=1/16"	SEINFRA	UN	0,32000000	R\$ 250,5800	R\$ 80,1856
				TOTAL Material:		R\$ 80,7056

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1879	SOLDADOR	SEINFRA	H	1,84470756	R\$ 25,0000	R\$ 46,1177
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 46,1177

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C2039	PRIMER EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 25 MICRA C/TRINCHA	SEINFRA	M2	1,19905991	R\$.10,0200	R\$ 12,0146
C2464	TINTA À ÓLEO EM PAREDES INTERNAS DUAS DEMÃOS S/MASSA	SEINFRA	M2	1,19905991	R\$ 21,9900	R\$ 26,3673
					TOTAL Serviço:	R\$ 38,3819
VALOR:						165,21
VALOR COM BDI:						212,82

8.2.3.1. 00012618 CALHA / PERFIL PLUVIAL DE PVC, DIAMETRO ENTRE *119 E 170* MM, (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012618	CALHA / PERFIL PLUVIAL DE PVC, DIAMETRO ENTRE *119 E 170* MM. COMPRIMENTO DE 3 M, PARA DRENAGEM PLUVIAL PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 134,23	R\$ 134,23

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA: CONCLUSÃO DE CONSTRUÇÃO DE CHEQUE PRO-INFÂNCIA TIPO B - IGUATU

DESCRIÇÃO: CONCLUSÃO DE CONSTRUÇÃO DE CHEQUE PRO-INFÂNCIA TIPO B - IGUATU

DATA: BDI: 28,82%

FORTE	VERBA	HORA	IMB
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
SINAPI	2024/12 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

TOTAL Material: R\$ 134,23

VALOR: 134,23

VALOR COM BDI: 172,92

8.3.1. 00006138 ANEL DE VEDACAO, PVC FLEXIVEL, 100 MM, PARA SAIDA DE BACIA / VASO (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006138 ANEL DE VEDACAO, PVC FLEXIVEL, 100 MM, PARA SAIDA DE BACIA / VASO SANITARIO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 10,66	R\$ 10,66

TOTAL Material: R\$ 10,66

VALOR: 10,66

VALOR COM BDI: 13,73

8.3.2. 89482 CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL AF_06/2022 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	SINAPI	UN	0,02920000	R\$ 56,64	R\$ 1,65
00005103 CAIXA SIFONADA PVC, 100 X 100 X 50 MM, COM GRELHA REDONDA, BRANCA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 22,14	R\$ 22,14
00038383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,00680000	R\$ 1,79	R\$ 0,01
00020083 SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,04400000	R\$ 64,17	R\$ 2,82

TOTAL Material: R\$ 26,62

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19808857	R\$ 20,49	R\$ 4,05
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19817995	R\$ 25,21	R\$ 4,99

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: R\$ 9,04

VALOR: 36,66

VALOR COM BDI: 45,94

8.3.3. 89491 CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 185 X 75 MM, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL AF_06/2022 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	SINAPI	UN	0,06680000	R\$ 56,64	R\$ 3,78
00000298 ANEL BORRACHA, DN 75 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 3,89	R\$ 3,89
00011714 CAIXA SIFONADA, PVC, 150 X "185" X 75 MM, COM GRELHA QUADRADA, BRANCA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 63,46	R\$ 63,46
00038383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01040000	R\$ 1,79	R\$ 0,01
00020078 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE "400" GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,03000000	R\$ 23,38	R\$ 0,70
00020083 SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,10400000	R\$ 64,17	R\$ 6,67

TOTAL Material: R\$ 78,51

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30688403	R\$ 20,49	R\$ 6,28