

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

88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30735483	R\$ 25,21	R\$ 7,74
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 14,02
					VALOR:	92,63
					VALOR COM BDI:	119,20



8.3.4. C0601 CAIXA DE GORDURA/SABÃO EM ALVENARIA (UN)						
Material		FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,75000000	R\$ 6,9200	R\$ 12,1100
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02200000	R\$ 15,0600	R\$ 0,3313
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,10500000	R\$ 76,1500	R\$ 7,9958
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	5,46000000	R\$ 0,8700	R\$ 4,7502
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,10500000	R\$ 32,7500	R\$ 3,4388
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	28,50000000	R\$ 0,6500	R\$ 18,5250
11805	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,04200000	R\$ 91,5700	R\$ 3,8459
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	108,50000000	R\$ 0,4300	R\$ 46,6550
12205	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 75MM (2 1/2")	SEINFRA	M	0,40000000	R\$ 36,7800	R\$ 14,7120
TOTAL Material:						R\$ 112,3640

Mão de Obra		FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,55048574	R\$ 19,1000	R\$ 10,5143
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,55048574	R\$ 24,1600	R\$ 13,2997
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,91166010	R\$ 24,1600	R\$ 70,3457
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,32233690	R\$ 18,4600	R\$ 98,2503
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 192,4100
VALOR:						304,77
VALOR COM BDI:						392,60

8.3.5. 18450 TAMPÃO DE FoFo DÚCTIL ARTICULADO DN 600mm CL-400 PADRÃO CAGECE (UN)						
Material		FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18450	TAMPÃO DE FoFo DÚCTIL ARTICULADO DN 600mm CL-400 PADRÃO CAGECE	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 702,3300	R\$ 702,3300
TOTAL Material:						R\$ 702,3300
VALOR:						702,33
VALOR COM BDI:						904,74

8.3.5. 18450 TAMPÃO DE FoFo DÚCTIL ARTICULADO DN 600mm CL-400 PADRÃO CAGECE (UN)						
Material		FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18450	TAMPÃO DE FoFo DÚCTIL ARTICULADO DN 600mm CL-400 PADRÃO CAGECE	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 702,3300	R\$ 702,3300
TOTAL Material:						R\$ 702,3300
VALOR:						702,33
VALOR COM BDI:						904,74

**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	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%

8.3.7. 18450 TAMPÃO DE FoFo DÚCTIL ARTICULADO DN 600mm CL-400 PADRÃO CAGECE (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18450 TAMPÃO DE FoFo DÚCTIL ARTICULADO DN 600mm CL-400 PADRÃO CAGECE	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 702,3300	R\$ 702,3300
TOTAL Material:					R\$ 702,3300
VALOR:					702,33
VALOR COM BDI:					904,74

9.1.1.1. 96985 HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 5/8", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003379 HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 56,12	R\$ 56,12
TOTAL Material:					R\$ 56,12

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22638950	R\$ 21,46	R\$ 4,85
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22674138	R\$ 26,28	R\$ 5,95
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 10,80
VALOR:					66,92
VALOR COM BDI:					86,21

9.1.1.2. C0614 CAIXA DE INSPEÇÃO NO PASSEIO C/TUBO PVC D=300mm TAMPA FoFo (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10434 CAIXA PRE-MOLDADA PARA LIGAÇÃO ESGOTO C/ ALMOFADA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 86,8500	R\$ 86,8500
12431 TAMPA EM FoFo PARA LIGAÇÃO DE ESGOTO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 452,0700	R\$ 452,0700
12460 TUBO PVC RÍGIDO LEVES DN 300	SEINFRA	M	0,80000000	R\$ 88,1600	R\$ 70,5280
12461 TUBO PVC RÍGIDO VINILFORT JE DN 100 (NBR-7362)	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 34,6800	R\$ 34,6800
TOTAL Material:					R\$ 644,1280

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,92943318	R\$ 24,1600	R\$ 22,4551
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,93357225	R\$ 18,4600	R\$ 17,2337
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 39,6888

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0838 CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,00746858	R\$ 440,4200	R\$ 3,2893
C0840 CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03715618	R\$ 463,9500	R\$ 17,2386
TOTAL Serviço:					R\$ 20,5279
VALOR:					704,34
VALOR COM BDI:					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 (UN)



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

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038864	CONECTOR BRONZE/LATAO SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X ROSCA F, 22 MM X 3/4"	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 16,01	R\$ 16,01
00003148	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,00530000	R\$ 13,27	R\$ 0,07
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02875000	R\$ 1,79	R\$ 0,05
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE 400" GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,00060000	R\$ 23,38	R\$ 0,01
00039897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXÕES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	SINAPI	UN	0,00630000	R\$ 48,83	R\$ 0,30
00012732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXÕES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (SEM CHUMBO)	SINAPI	UN	0,00240000	R\$ 266,35	R\$ 0,83
TOTAL Material:						R\$ 17,07

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10242430	R\$ 20,49	R\$ 2,09
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10251568	R\$ 25,21	R\$ 2,58
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 4,67
VALOR:						21,74
VALOR COM BDI:						28,01



9.1.2.1. 96974 CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023 (M)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000867	CABO DE COBRE NU 50 MM2 MEIO-DURO	SINAPI	M	1,05000000	R\$ 47,26	R\$ 49,62
TOTAL Material:						R\$ 49,62

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29641675	R\$ 21,46	R\$ 6,36
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29641675	R\$ 26,28	R\$ 7,78
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 14,14

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
98463	SUPORTE ISOLADOR PARA FIXAÇÃO DA CORDOALHA DE COBRE EM ALVENARIA OU CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	SINAPI	UN	0,61928327	R\$ 24,23	R\$ 15,00
TOTAL Serviço:						R\$ 15,00
VALOR:						78,76
VALOR COM BDI:						101,46

9.1.2.2. 96973 CORDOALHA DE COBRE NU 35 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023 (M)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000863	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	SINAPI	M	1,05000000	R\$ 33,17	R\$ 34,82
TOTAL Material:						R\$ 34,82

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23155531	R\$ 21,46	R\$ 4,96
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23155531	R\$ 26,28	R\$ 6,08



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	MORA	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 Mão de Obra com Encargos Complementares: R\$ 11,04

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
98463 SUPORTE ISOLADOR PARA FIXAÇÃO DA CORDOALHA DE COBRE EM ALVENARIA OU CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	SINAPI	UN	0,62107652	R\$ 24,23	R\$ 15,04

TOTAL Serviço: R\$ 15,04

VALOR: 60,90

VALOR COM BDI: 78,45

9.1.3.1. C2090 QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10126 ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 1,0500	R\$ 3,1500
10285 BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 1,2300	R\$ 3,6900
10338 CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	2,00000000	R\$ 21,6000	R\$ 43,2000
10355 CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 8,5000	R\$ 8,5000
10436 CAIXA TIPO 'J' 50X60X27CM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 81,8900	R\$ 81,8900
10551 CHAVE GERAL 3X200A-BASE DE MARMORE	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 404,5900	R\$ 404,5900
10841 CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,5800	R\$ 2,5800
11071 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1/2"	SEINFRA	M	1,50000000	R\$ 3,3400	R\$ 5,0100
11243 HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 3/4" x 3M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 120,1500	R\$ 120,1500
11720 POSTE DE CONCRETO DUPLO T (8MX300KG), RESISTÊNCIA NOMIAL 300KG, H= 8,00M, PESO APROXIMADO 708KG	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 719,7700	R\$ 719,7700
TOTAL Material:					R\$ 1.392,5300

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,37308393	R\$ 19,1000	R\$ 83,5255
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,37339237	R\$ 24,1500	R\$ 105,6174
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 189,1429

VALOR: 1.581,67

VALOR COM BDI: 2.037,1

9.1.3.2. C2062 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO GERAL BAIXA TENSÃO, C/ACESSÓRIOS - 1UN DE MEDIÇÃO (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10055 AMPERIMETRO (96 X 96)MM - ESC. 0 A 500A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 118,5600	R\$ 118,5600
10199 BASE FUSIVEL DIAZED 25A. COMPLETA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 36,6000	R\$ 36,6000
10546 CHAVE COMUTADORA P/ AMPERIMETRO/VOLTIMETRO	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 86,3200	R\$ 172,6400
11204 FUSIVEL DIAZED 25A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,0000	R\$ 2,0000
11476 LÂMPADA SINALIZADORAS ATE 5W	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 9,3100	R\$ 27,9300
11767 QUADRO METÁLICO P/QGBT (1,90 X 0,90 X 0,60)M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1.108,5300	R\$ 1.108,5300
12156 TRANSFORMADOR CORRENTE EM QD DE 0 - 100A	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 114,7900	R\$ 344,3700
12263 VOLTÍMETRO (96 X 96)MM - ESC. 0 A 500V	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 131,4300	R\$ 131,4300
TOTAL Material:					R\$ 1.942,0600

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,64384148	R\$ 19,1000	R\$ 69,5974



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	84.44%	47.48%
		SINAPI	2024/12 COM DESONERAÇÃO	85.06%	47.67%
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0.00%	0.00%

12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,64447452	R\$ 24,1500	R\$ 88,0141
11088	ELETROTECNICO MONTADOR	SEINFRA	H	3,64454448	R\$ 29,0600	R\$ 105,9105
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 283,5220

VALOR:	2.205,68
VALOR COM BDI:	2.841,23



9.1.3.3. C2065 QUADRO DE COMANDO DE BOMBAS - COMPLETO (UN)

Material		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 30,6100	R\$ 30,6100
10200	BASE FUSIVEL DIAZED 63A. COMPLETA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 49,3500	R\$ 49,3500
10436	CAIXA TIPO 'J' 50X60X27CM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 81,9900	R\$ 81,9900
11007	DISJUNTOR TRIPOLAR 20A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 54,7800	R\$ 54,7800
11205	FUSIVEL DIAZED 63A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 4,3500	R\$ 4,3500
11892	PONTE DE CRUZAMENTO EM CAIXAS DERIVAÇÃO/LIGAÇÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 10,4900	R\$ 10,4900
					TOTAL Material:	R\$ 231,4700

Mão de Obra		FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,18864970	R\$ 19,1000	R\$ 60,9032
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,18917326	R\$ 24,1500	R\$ 77,0185
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 137,9217

VALOR:	369,39
VALOR COM BDI:	476,85

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 (UN)

Material		FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012039	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 24 DISJUNTORES DIN, 100 A	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 419,45	R\$ 419,45
					TOTAL Material:	R\$ 419,45

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,49235754	R\$ 21,46	R\$ 10,56
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,49680780	R\$ 26,28	R\$ 13,05
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 23,61

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87367 ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL AF_08/2019	SINAPI	M3	0,01336756	R\$ 663,22	R\$ 8,86
				TOTAL Serviço:	R\$ 8,86

VALOR:	461,92
VALOR COM BDI:	582,16

9.1.5.1. C0466 BRAÇADEIRA TIPO "D", METÁLICA ATE 1" (UN)

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

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

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

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

DATA: BDI: 28,82%

FORTE	VERBA	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%

10273	BRAÇADEIRA TIPO "D", METALICA DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,3100	R\$ 1,3100
					TOTAL Material:	R\$ 1,3100

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,27315341	R\$ 19,1000	R\$ 5,2172
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 5,2172
					VALOR:	6,63
					VALOR COM BDI:	8,41

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 (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00001014	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	SINAPI	M	1,24340000	R\$ 2,00	R\$ 2,48
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00940000	R\$ 3,75	R\$ 0,03
				TOTAL Material:	R\$ 2,51	

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02652118	R\$ 21,48	R\$ 0,56
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02698714	R\$ 26,28	R\$ 0,70
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 1,26
					VALOR:	3,77
					VALOR COM BDI:	4,86

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 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000981	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 4 MM2	SINAPI	M	1,24340000	R\$ 3,33	R\$ 4,14
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00940000	R\$ 3,75	R\$ 0,0
					TOTAL Material:	R\$ 4,17

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03529481	R\$ 21,46	R\$ 0,75
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03538028	R\$ 26,28	R\$ 0,92
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 1,67
				VALOR:		5,84
				VALOR COM BDI:		7,62

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 (M)

Material:		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000982	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 6 MM2	SINAPI	M	1,24340000	R\$ 4,78	R\$ 5,94



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

00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00940000	R\$ 3,75	R\$ 0,03
TOTAL Material:						R\$ 5,97

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04652687	R\$ 21,46	R\$ 0,99
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04661234	R\$ 26,28	R\$ 1,22
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 2,21

VALOR:	8,18
VALOR COM BDI:	10,54

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 (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00001020	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 10 MM2	SINAPI	M	1,24340000	R\$ 8,71	R\$ 10,83
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00940000	R\$ 3,75	R\$ 0,03
TOTAL Material:					R\$ 10,86	

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06887467	R\$ 21,46	R\$ 1,47
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06942612	R\$ 26,28	R\$ 1,82
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 3,29

VALOR:	14,16
VALOR COM BDI:	18,23

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 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000995	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 16 MM2	SINAPI	M	1,24340000	R\$ 13,87	R\$ 17,24
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00940000	R\$ 3,75	R\$ 0,03
					TOTAL Material:	R\$ 17,27

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10374107	R\$ 21,46	R\$ 2,22
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10382654	R\$ 26,28	R\$ 2,72
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 4,94

VALOR:	22,21
VALOR COM BDI:	28,61

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 (M)

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

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

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

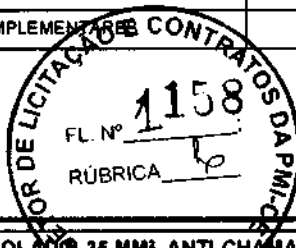
DESCRIÇÃO: CONCLUSÃO DE CONSTRUÇÃO DE CHEQUE PRO-INFÂNCIA TIPO B - IGUATU

DATA : BDI : 28,82%

FORTE	VERBA	HORA	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%

00000996	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 25 MM2	SINAPI	M	1,01500000	R\$ 21,51	R\$ 21,83
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00900000	R\$ 3,75	R\$ 0,03
TOTAL Material:						R\$ 21,86

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05498177	R\$ 21,46	R\$ 1,17
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05578963	R\$ 26,28	R\$ 1,46
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 2,63



VALOR:	24,49
VALOR COM BDI:	31,65

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 (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001019 CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 35 MM2	SINAPI	M	1,01500000	R\$ 30,39	R\$ 30,84
00021127 FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00900000	R\$ 3,75	R\$ 0,03
TOTAL Material:					R\$ 30,67

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06141144	R\$ 21,46	R\$ 1,31
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06569076	R\$ 26,28	R\$ 1,72
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 3,03

VALOR:	33,90
VALOR COM BDI:	43,67

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 (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001017 CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 120 MM2	SINAPI	M	1,01500000	R\$ 106,76	R\$ 108,36
00021127 FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00900000	R\$ 3,75	R\$ 0,03
TOTAL Material:					R\$ 108,39

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13180117	R\$ 21,46	R\$ 2,82
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13274130	R\$ 26,28	R\$ 3,48
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 6,30

VALOR:	114,69
VALOR COM BDI:	147,74

**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
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2024/12 COM DESONERAÇÃO
		PRÓPRIA	PRÓPRIA
			HORA
			MES
			64,44%
			47,48%
			85,08%
			47,67%
			0,00%
			0,00%

9.1.6.9. C4558 CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm² (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18438 CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm²	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 4,5900	R\$ 4,5900
TOTAL Material:					R\$ 4,5900

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10006468	R\$ 19,1000	R\$ 1,9112
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10058824	R\$ 24,1500	R\$ 2,4292
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 4,3404

VALOR:	8,93
VALOR COM BDI:	11,50

**9.1.7.1. C0610 CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO (UN)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,31700000	R\$ 6,9200	R\$ 9,1136
10103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02200000	R\$ 15,0600	R\$ 0,3313
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,19500000	R\$ 76,1500	R\$ 14,8493
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,06700000	R\$ 91,5700	R\$ 6,1352
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	14,93300000	R\$ 0,8700	R\$ 12,9917
10529 CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,10000000	R\$ 32,7500	R\$ 3,2750
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	43,56000000	R\$ 0,6500	R\$ 28,3140
11916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,03000000	R\$ 11,6300	R\$ 0,3489
12082 TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	228,96000000	R\$ 0,4300	R\$ 98,4528
TOTAL Material:					R\$ 173,8118

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,10459934	R\$ 19,1000	R\$ 1,9978
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,55028347	R\$ 19,1000	R\$ 10,5104
10121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,10459934	R\$ 24,1600	R\$ 2,5271
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,55028347	R\$ 24,1600	R\$ 13,2948
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	4,37589056	R\$ 24,1600	R\$ 105,7215
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	8,26516681	R\$ 18,4600	R\$ 152,5750
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 286,5265

VALOR:	460,44
VALOR COM BDI:	593,14

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

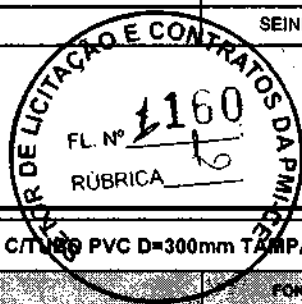
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	2,58200000	R\$ 6,9200	R\$ 17,8674
10103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,04400000	R\$ 15,0600	R\$ 0,6626
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,27500000	R\$ 76,1500	R\$ 20,9413
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,10800000	R\$ 91,5700	R\$ 9,8896
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	19,91000000	R\$ 0,8700	R\$ 17,3217

**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:	VERBAO
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2024/12 COM DESONERAÇÃO
		PRÓPRIA	PRÓPRIA
		HORA	MES
		64,44%	47,48%
		85,06%	47,67%
		0,00%	0,00%

10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,20000000	R\$ 32,7500	R\$ 6,5500
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	63,84500000	R\$ 0,8500	R\$ 41,4993
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,05900000	R\$ 11,6300	R\$ 0,6862
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	305,28000000	R\$ 0,4300	R\$ 131,2704
TOTAL Material:					R\$ 246,6885	

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,20467715	R\$ 19,1000	R\$ 3,9093
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,07796632	R\$ 19,1000	R\$ 20,5892
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,20467715	R\$ 24,1600	R\$ 4,9450
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,07796632	R\$ 24,1600	R\$ 26,0437
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	5,90470834	R\$ 24,1600	R\$ 142,6578
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	11,78121673	R\$ 18,4600	R\$ 217,4813
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 415,6263



VALOR:	662,31
VALOR COM BDI:	863,19

9.1.7.3. C0614 CAIXA DE INSPEÇÃO NO PASSEIO C/ TUBO PVC D=300mm TAMPA FoFo (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10434	CAIXA PRE-MOLDADA PARA LIGAÇÃO ESGOTO C/ ALMOFADA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 86,8500	R\$ 86,8500
12431	TAMPA EM FoFo PARA LIGAÇÃO DE ESGOTO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 452,0700	R\$ 452,0700
12480	TUBO PVC RÍGIDO LEVES DN 300	SEINFRA	M	0,80000000	R\$ 88,1600	R\$ 70,5280
12481	TUBO PVC RÍGIDO VINILFORT JE DN 100 (NBR-7362)	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 34,6800	R\$ 34,6800
					TOTAL Material:	R\$ 644,1280

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,92943318	R\$ 24,1600	R\$ 22,4551
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,93357225	R\$ 18,4600	R\$ 17,2337
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 39,6888

Serviço		FONTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,00746858	R\$ 440,4200	R\$ 3,2893
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03715618	R\$ 463,9500	R\$ 17,2386
				TOTAL Serviço:		R\$ 20,5279

VALOR:	704,34
VALOR COM BDI:	907,33

9.1.8.1. C0380 BASE DE FUSÍVEL DIAZED EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO ATÉ 25A (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10199	BASE FUSIVEL DIAZED 25A. COMPLETA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 36,6000	R\$ 36,6000
				TOTAL Material:		R\$ 36,6000

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,40998305	R\$ 19,1000	R\$ 7,8307

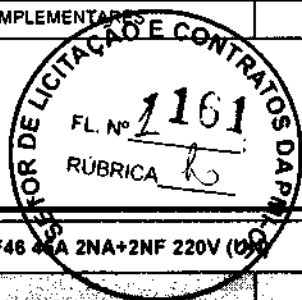
	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONCLUSÃO DE CONSTRUÇÃO DE CHEQUE PRO-INFÂNCIA TIPO B - IGUATU	DATA :		BDI : 28,82%	
	DESCRIÇÃO:	CONCLUSÃO DE CONSTRUÇÃO DE CHEQUE PRO-INFÂNCIA TIPO B - IGUATU	FORTE	VERBÃO	NORA	MES
			SEINFRA	025.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			SINAPI	2024/12 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,87%
			PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,41009253	R\$ 24,1500	R\$ 9,9037
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 17,7344
					VALOR:	54,33
					VALOR COM BDI:	69,99

9.1.8.2. 101632 RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020 (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,02100000	R\$ 3,75	R\$ 0,07
00002510	RELE FOTOELETRICO INTERNO E EXTERNO BIVOLT 1000 W, DE CONECTOR, SEM BASE	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 32,31	R\$ 32,31
					TOTAL Material:	R\$ 32,38

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01533623	R\$ 21,46	R\$ 0,32
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01597315	R\$ 26,28	R\$ 0,41
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 0,73
					VALOR:	33,11
					VALOR COM BDI:	42,66



9.1.8.3. 17405 CONTATOR DE POTÊNCIA 3TF46 45A 2NA+2NF 220V (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17405	CONTATOR DE POTÊNCIA 3TF46 45A 2NA+2NF 220V	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 326,9200	R\$ 326,9200
					TOTAL Material:	R\$ 326,9200
					VALOR:	326,92
					VALOR COM BDI:	421,14

9.1.8.4. C4042 ALARME SONORO/VISUAL, SIRENE 120 dB, COM ACIONADOR MANUAL, ALIMENTAÇÃO 220 VAC - INSTALADO (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17452	ALARME SONORO/VISUAL, SIRENE 120 dB, COM ACIONADOR MANUAL, ALIMENTAÇÃO 220 VAC	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 204,4500	R\$ 204,4500
					TOTAL Material:	R\$ 204,4500
					VALOR:	204,46
					VALOR COM BDI:	263,37

9.1.8.1. 93653 DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034653	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), MONOPOLAR, 6 - 32 A	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 8,37	R\$ 8,37
00001570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 0,91	R\$ 0,91
					TOTAL Material:	R\$ 9,28

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

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA:	CONCLUSÃO DE CONSTRUÇÃO DE CHEQUE PRO-INFÂNCIA TIPO B - IGUATU	DATA:	BDI : 26,62%
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% 47,87%
		PRÓPRIA	PRÓPRIA 0,00% 0,00%

88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03193758	R\$ 21,46	R\$ 0,68
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03257450	R\$ 26,28	R\$ 0,85
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 1,53
VALOR:						10,81
VALOR COM BDI:						13,93

9.1.9.2. 93655 DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034653	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), MONOPOLAR, 6 - 32 A	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 8,37	R\$ 8,37
00001571	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO. PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 1,19	R\$ 1,19
					TOTAL Material:	R\$ 9,56

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06077812	R\$ 21,46	R\$ 1,30	
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08086359	R\$ 26,28	R\$ 1,59	
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares	R\$ 2,89	
						VALOR:	12,45
						VALOR COM BDI:	16,04

9.1.9.3. 93663 DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034616	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC). BIPOLAR, 6 - 32 A	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 47,99	R\$ 47,99
00001571	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 1,19	R\$ 2,38
					TOTAL Material:	R\$ 50,37

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12049379	R\$ 21,46	R\$ 2,58
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12130165	R\$ 26,28	R\$ 3,18
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 5,76
				VALOR:		66,13
				VALOR COM BDI:		72,31

9.1.9.4. 93662 DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

Material		FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034616	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), BIPOLAR, 6 - 32 A	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 47,99	R\$ 47,99
00001571	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 1,19	R\$ 2,38
					TOTAL Material:	R\$ 50,37

	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	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%

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12049379	R\$ 21,46	R\$ 2,58
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12130165	R\$ 26,28	R\$ 3,18
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 5,76
VALOR:						56,13
VALOR COM BDI:						72,31



9.1.9.5. 93664 DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034616	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), BIPOLAR, 6 - 32 A	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 47,99	R\$ 47,99
00001573	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 6 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 1,42	R\$ 2,84
TOTAL Material:						R\$ 50,83

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16630143	R\$ 21,46	R\$ 3,56
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16647237	R\$ 26,28	R\$ 4,37
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 7,93
VALOR:						58,76
VALOR COM BDI:						76,69

9.1.9.6. 93665 DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034623	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), BIPOLAR, 40 - 50 A	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 47,25	R\$ 47,25
00001574	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 10 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 1,54	R\$ 3,08
TOTAL Material:						R\$ 50,33

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24637651	R\$ 21,46	R\$ 5,28
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24646198	R\$ 26,28	R\$ 6,47
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 11,75
VALOR:						62,08
VALOR COM BDI:						79,97

9.1.9.7. 93671 DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034709	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), TRIPOLAR, 10 - 50 A	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 58,79	R\$ 58,79
00001573	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 6 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	SINAPI	UN	3,00000000	R\$ 1,42	R\$ 4,26

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%

TOTAL Material:	R\$ 63,05
-----------------	-----------

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24900503	R\$ 21,46	R\$ 5,34
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24955648	R\$ 26,28	R\$ 6,55
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 11,89

VALOR:	74,94
VALOR COM BDI:	96,64

9.1.9.8. 93673 DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

Material	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034709 DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), TRIPOLAR, 10 - 50 A	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 58,79	R\$ 58,79
00001575 TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 16 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	SINAPI	UN	3,00000000	R\$ 1,82	R\$ 5,46
TOTAL Material:					R\$ 64,25

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,51723260	R\$ 21,46	R\$ 11,09
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,51778405	R\$ 26,28	R\$ 13,60
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 24,69
VALOR:					88,94
VALOR COM BDI:					114,57

9.1.9.9. 101894 DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 60 ATÉ 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

Material	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002373 DISJUNTOR TIPO NEMA, TRIPOLAR 60 ATE 100 A, TENSAO MAXIMA DE 415 V	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 102,54	R\$ 102,54
00001575 TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 25 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	SINAPI	UN	3,00000000	R\$ 2,52	R\$ 7,56
TOTAL Material:					R\$ 110,10

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,71372224	R\$ 21,46	R\$ 15,31
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,71380771	R\$ 26,28	R\$ 18,75
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 34,06
VALOR:					144,16
VALOR COM BDI:					185,71

9.1.9.10. 101894 DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 60 ATÉ 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

Material	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002373 DISJUNTOR TIPO NEMA, TRIPOLAR 60 ATE 100 A, TENSAO MAXIMA DE 415 V	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 102,54	R\$ 102,54

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

00001576	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 25 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M8	SINAPI	UN	3,00000000	R\$ 2,52	R\$ 7,56
					TOTAL Material:	R\$ 110,10

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,71372224	R\$ 21,46	R\$ 15,31
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,71380771	R\$ 26,28	R\$ 18,75
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 34,06

VALOR:	144,16
VALOR COM BDI:	185,71

9.1.9.11. 101896 DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL DE 200A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002377	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 200 A / 600 V, TIPO FXD / ICC - 35 KA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 510,56	R\$ 510,56
00001580	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 95 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M12	SINAPI	UN	3,00000000	R\$ 7,58	R\$ 22,74
					TOTAL Material:	R\$ 533,30

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,20542363	R\$ 21,46	R\$ 25,86
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,20623149	R\$ 26,28	R\$ 31,69
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 57,55

VALOR:	590,85
VALOR COM BDI:	761,13

9.1.9.12. C4530 DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18365	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 122,2600	R\$ 122,2600
					TOTAL Material:	R\$ 122,2600

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,54628437	R\$ 19,1000	R\$ 10,4340
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,54691741	R\$ 24,1500	R\$ 13,2081
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 23,6421

VALOR:	145,90
VALOR COM BDI:	187,96

9.1.9.13. C4562 DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18442	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 121,9300	R\$ 121,9300
					TOTAL Material:	R\$ 121,9300

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA:	CONCLUSÃO DE CONSTRUÇÃO DE CHEQUE PRO-INFÂNCIA TIPO B - IGUATU	DATA :		BDI : 28,92%	
DESCRIÇÃO:	CONCLUSÃO DE CONSTRUÇÃO DE CHEQUE PRO-INFÂNCIA TIPO B - IGUATU	FONTE	VERSÃO	HORA	MSR
		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:	121,93
VALOR COM BDI:	157,07

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 (UN)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	0,94249005	R\$ 10,23	R\$ 9,64
91994	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	0,94249005	R\$ 22,46	R\$ 21,16
TOTAL Serviço:						R\$ 30,80

VALOR:	30,80
VALOR COM BDI:	39,68

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 (UN)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	0,94588370	R\$ 10,23	R\$ 9,67
91995	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	0,94588370	R\$ 24,51	R\$ 23,18
TOTAL Serviço:						R\$ 32,85

VALOR:	32,85
VALOR COM BDI:	42,32

9.1.10.3. 91953 INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91952	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	0,94552669	R\$ 17,49	R\$ 16,53
91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	0,94552669	R\$ 10,23	R\$ 9,67
TOTAL Serviço:						R\$ 26,20

VALOR:	26,20
VALOR COM BDI:	33,75

9.1.10.4. 91959 INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91958	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	0,94724390	R\$ 32,04	R\$ 30,34
91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	0,94724390	R\$ 10,23	R\$ 9,69
TOTAL Serviço:						R\$ 40,03

VALOR:	40,03
--------	-------

	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	MED
			SEINFRA	028 1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			SINAPI	2024/12 COM DESONERAÇÃO	85,08%	47,87%
PRÓPRIA			PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

VALOR COM BDI:	51,87
----------------	-------

9.1.10.5. 91967 INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91966	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	0,94808165	R\$ 46,59	R\$ 44,17
91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	0,94808165	R\$ 10,23	R\$ 9,69
TOTAL Serviço:						R\$ 53,86

VALOR:	53,86
VALOR COM BDI:	69,38

9.1.10.6. 91968 INTERRUPTOR PARALELO (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91968	INTERRUPTOR PARALELO (3 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	0,94624949	R\$ 64,56	R\$ 61,08
91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	0,94624949	R\$ 10,23	R\$ 9,68
TOTAL Serviço:						R\$ 70,76

VALOR:	70,76
VALOR COM BDI:	91,15

9.1.10.7. 91961 INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91960	INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	0,94566217	R\$ 44,06	R\$ 41,66
91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	0,94566217	R\$ 10,23	R\$ 9,67
TOTAL Serviço:						R\$ 51,33

VALOR:	51,33
VALOR COM BDI:	66,12

9.1.10.8. C1638 LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 32)W (UN)

Materiais		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1371	LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 32)W	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 74,0400	R\$ 74,0400
TOTAL Material:						R\$ 74,0400

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00240914	R\$ 19,1000	R\$ 19,1460
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00240914	R\$ 24,1500	R\$ 24,2082
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 43,3542

**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
		SINAPI	2024/12 COM DESONERAÇÃO
		PRÓPRIA	PRÓPRIA
		HORA	REB
		84,44%	47,48%
		85,06%	47,67%
		0,00%	0,00%

VALOR:	117,39
VALOR COM BDI:	151,22

9.1.10.9. C1661 LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 16)W (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1370 LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 16)W	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 58,9600	R\$ 58,9600
TOTAL Material:					R\$ 58,9600

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00201069	R\$ 19,1000	R\$ 19,1384
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00253425	R\$ 24,1500	R\$ 24,2112
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 43,3496

VALOR:	102,31
VALOR COM BDI:	131,80

9.1.10.10. C1638 LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 32)W (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1371 LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 32)W	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 74,0400	R\$ 74,0400
TOTAL Material:					R\$ 74,0400

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00240914	R\$ 19,1000	R\$ 19,1460
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00240914	R\$ 24,1500	R\$ 24,2082
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 43,3542

VALOR:	117,39
VALOR COM BDI:	151,22

9.1.10.11. C4412 LUMINÁRIA DE PISO MÓVEL, CORPO EM ALUMÍNIO, REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO COM PROTETOR DE VIDRO EM GRADE DE ALUMÍNIO (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8351 LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 70W/220V	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 41,8900	R\$ 41,8900
I8350 LUMINÁRIA DE PISO MÓVEL, CORPO EM ALUMÍNIO, REFLETOR EM ALUM. ANOD. C/ PROTETOR DE VIDRO EM GRADE DE ALUMÍNIO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 62,2800	R\$ 62,2800
I8352 REATOR / IGNITOR	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 34,6300	R\$ 34,6300
TOTAL Material:					R\$ 138,8000

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,36688920	R\$ 19,1000	R\$ 26,1095
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,36708888	R\$ 24,1500	R\$ 33,0154
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 59,1249

VALOR:	197,92
VALOR COM BDI:	254,96

9.1.10.12. C2044 PROJETO EM ALUMÍNIO, C/ LÂMPADA FLUORESCENTE ATÉ PL-18W (UN)

		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%	47,46%
		SINAPI	2024/12 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11458 LÂMPADA FLUORESCENTE PL - 18W	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 13,5700	R\$ 13,5700
19486 PROJETOR EM ALUMÍNIO, LONGO ALCANCE, P/LÂMPADA ATÉ 125W	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 54,2900	R\$ 54,2900
11773 REATOR AFP P/ LÂMP. FLUORESCENTE COMPACTA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 25,1600	R\$ 25,1600
TOTAL Material:					R\$ 93,0200

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,77468278	R\$ 19,1000	R\$ 14,7964
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,22996446	R\$ 24,1500	R\$ 29,7036
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 44,5000

VALOR:	137,62
VALOR COM BDI:	177,16

9.1.10.13. C2050 PROJETOR C/ LÂMPADA VAPOR DE MERCÚRIO DE 250W COMPLETA (SEM FOTOCÉLULA) (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11477 LÂMPADA VAPOR DE MERCÚRIO 250W/220V	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 38,9000	R\$ 38,9000
11738 PROJETOR EXTERNO COM ÂNGULO ELEV REGULÁVEL P/LÂMPADA ATÉ 400W	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 86,1900	R\$ 86,1900
11781 REATOR AFP P/ LÂMP. V. MERCÚRIO 250 W	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 98,2300	R\$ 98,2300
TOTAL Material:					R\$ 223,3200

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,82221224	R\$ 19,1000	R\$ 34,8043
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,82273580	R\$ 24,1500	R\$ 44,0191
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 78,8234

VALOR:	302,14
VALOR COM BDI:	389,22

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 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038193 LAMPADA LED 6 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 4,31	R\$ 4,31
00038769 LUMINARIA ARANDELA TIPO MEIA-LUA COM VIDRO FOSCO *30 X 15* CM, PARA 1 LAMPADA, BASE E27, POTENCIA MAXIMA 40/60 W (NAO INCLUI LAMPADA)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 59,47	R\$ 59,47
TOTAL Material:					R\$ 63,78

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10833351	R\$ 21,46	R\$ 2,32
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,34999911	R\$ 26,28	R\$ 9,19

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 11,51
--	-----------

VALOR:	75,29
VALOR COM BDI:	96,99

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

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

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%

FORTE	VENIO	NOVA	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%

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16432	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,1500
TOTAL Material:					R\$ 2,1500

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13663194	R\$ 19,1000
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13663194	R\$ 24,1500
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 5,9094

VALOR: 8,06

VALOR COM BDI: 10,38

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16433	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X4 QUADRADA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 4,2700
TOTAL Material:					R\$ 4,2700

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13665116	R\$ 19,1000
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13717472	R\$ 24,1500
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 5,9228

VALOR: 10,19

VALOR COM BDI: 13,13

9.2.1.1. 96989 CAPTOR TIPO FRANKLIN PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004274	PARA-RAIOS TIPO FRANKLIN 350 MM, EM LATÃO CROMADO, DUAS DESCIDAS, PARA PROTEÇÃO DE EDIFICAÇÕES CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 124,73
TOTAL Material:					R\$ 124,73

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12008484	R\$ 21,46
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12462057	R\$ 26,28
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 5,84

VALOR: 130,57

VALOR COM BDI: 168,20

9.2.1.2. C0520 CABO COBRE NU 35MM2 (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10339	CABO COBRE NU 35MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 31,8100
TOTAL Material:					R\$ 32,4462

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,19105257	R\$ 19,1000
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,19168561	R\$ 24,1500

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



TOTAL Mão de Obra:	R\$ 8.2783
VALOR:	40,72
VALOR COM BDI:	52,46

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 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039864 CONECTOR BRONZE/LATÃO SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X ROSCA F. 22 MM X 3/4"	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 16,01	R\$ 16,01
00003148 FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,00530000	R\$ 13,27	R\$ 0,07
00038383 LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02875000	R\$ 1,79	R\$ 0,05
00020078 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE 400g GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,00080000	R\$ 23,38	R\$ 0,01
00039897 PASTA PARA SOLDAR TUBOS E CONEXÕES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	SINAPI	UN	0,00630000	R\$ 48,83	R\$ 0,30
00012732 SOLDAR ESTANHO/COBRE PARA CONEXÕES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (SEM CHUMBO)	SINAPI	UN	0,00240000	R\$ 266,35	R\$ 0,63
TOTAL Material:					R\$ 17,07

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10242430	R\$ 20,49	R\$ 2,09
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10251568	R\$ 25,21	R\$ 2,58
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 4,67
VALOR:					21,74
VALOR COM BDI:					28,01

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 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039865 CONECTOR BRONZE/LATÃO SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X ROSCA F. 28 MM X 1/2"	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 22,56	R\$ 22,56
00003148 FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,00420000	R\$ 13,27	R\$ 0,05
00038383 LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02550000	R\$ 1,79	R\$ 0,04
00039897 PASTA PARA SOLDAR TUBOS E CONEXÕES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	SINAPI	UN	0,00080000	R\$ 48,83	R\$ 0,03
00012732 SOLDAR ESTANHO/COBRE PARA CONEXÕES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (SEM CHUMBO)	SINAPI	UN	0,00320000	R\$ 266,35	R\$ 0,85
TOTAL Material:					R\$ 23,53

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06775504	R\$ 20,49	R\$ 1,38
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06812056	R\$ 25,21	R\$ 1,71
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 3,09
VALOR:					26,62
VALOR COM BDI:					34,29

**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
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2024/12 COM DESONERAÇÃO
		PRÓPRIA	PRÓPRIA
		NORA	47,48%
		MIB	47,67%

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 HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039864 CONECTOR BRONZE/LATÃO SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X ROSCA F, 22 MM X 3/4"	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 16,01	R\$ 16,01
00003148 FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,00530000	R\$ 13,27	R\$ 0,07
00036383 LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02875000	R\$ 1,79	R\$ 0,05
00020078 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE 400 GR (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,00060000	R\$ 23,38	R\$ 0,01
00039897 PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXÕES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	SINAPI	UN	0,00630000	R\$ 48,83	R\$ 0,30
00012732 SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXÕES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (SEM CHUMBO)	SINAPI	UN	0,00240000	R\$ 266,35	R\$ 0,63
TOTAL Material:					R\$ 17,07

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10242430	R\$ 20,49	R\$ 2,09
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10251568	R\$ 25,21	R\$ 2,58
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 4,67
VALOR:					21,74
VALOR COM BDI:					28,01

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 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039865 CONECTOR BRONZE/LATÃO SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X ROSCA F, 28 MM X 1/2"	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 22,56	R\$ 22,56
00003148 FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,00420000	R\$ 13,27	R\$ 0,05
00036383 LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02550000	R\$ 1,79	R\$ 0,04
00039897 PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXÕES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	SINAPI	UN	0,00080000	R\$ 48,83	R\$ 0,03
00012732 SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXÕES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (SEM CHUMBO)	SINAPI	UN	0,00320000	R\$ 266,35	R\$ 0,85
TOTAL Material:					R\$ 23,53

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06775504	R\$ 20,49	R\$ 1,38
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06812056	R\$ 25,21	R\$ 1,71
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 3,09
VALOR:					26,62
VALOR COM BDI:					34,29

9.2.3.1. C0520 CABO COBRE NU 35MM2 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10339 CABO COBRE NU 35MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 31,8100	R\$ 32,4462
TOTAL Material:					R\$ 32,4462

		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	85,00%	47,67%
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,19105257	R\$ 19,1000	R\$ 3,6491
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,19168561	R\$ 24,1500	R\$ 4,6292
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 8,2783
VALOR:					40,72
VALOR COM BDI:					52,46

9.2.4.1. 96985 HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 3/8", COM 3 METROS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023 (UN)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003379 HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 56,12	R\$ 56,12
TOTAL Material:					R\$ 56,12

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22639950	R\$ 21,46	R\$ 4,85
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22674138	R\$ 26,28	R\$ 5,95
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 10,80
VALOR:					66,92
VALOR COM BDI:					86,21

9.2.4.2. C0521 CABO COBRE NU 50MM2 (M)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10461 CABO COBRE NU 50MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 45,3200	R\$ 46,2264
TOTAL Material:					R\$ 46,2264

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,28212745	R\$ 19,1000	R\$ 5,3886
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,28276049	R\$ 24,1500	R\$ 6,8287
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 12,2173
VALOR:					58,44
VALOR COM BDI:					75,28

9.2.5.1. 10421 CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA (UN)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10421 CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 60,0100	R\$ 60,0100
TOTAL Material:					R\$ 60,0100
VALOR:					60,01
VALOR COM BDI:					77,30

9.2.5.2. 98111 CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020 (UN)					
Material	FONTE	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	MES
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		SINAPI	2024/12 COM DESONERAÇÃO	85,08%	47,67%
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

00034643	CAIXA DE INSPECAO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS, EM POLIPROPILENO, DIAMETRO = 300 MM X ALTURA = 400 MM	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 40,29	R\$ 40,29
					TOTAL Material:	R\$ 40,29

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12880537	R\$ 25,97	R\$ 3,34
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10086827	R\$ 20,11	R\$ 2,02
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 5,38

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
101618 PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL AF_08/2020	SINAPI	M3	0,01312044	R\$ 248,37	R\$ 3,25
TOTAL Serviço:					R\$ 3,25



VALOR:	48,90
VALOR COM BDI:	62,9.

9.2.5.3. 18626 CAIXA DE EQUALIZAÇÃO DE TERRA EMBUTIR COM 9 TERMINAIS (UN)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18626 CAIXA DE EQUALIZAÇÃO DE TERRA EMBUTIR COM 9 TERMINAIS	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 237,0200	R\$ 237,0200	
TOTAL Material:					R\$ 237,0200	
					VALOR:	237,02
					VALOR COM BDI:	306,33

9.2.6.1. 96988 MASTRO 1 1/2", COM 3 METROS, PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023 (UN)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00041387 MASTRO SIMPLES GALVANIZADO DIAMETRO NOMINAL 1 1/2"	SINAPI	M	3,00000000	R\$ 49,57	R\$ 148,71	
TOTAL Material:					R\$ 148,71	
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15142724	R\$ 21,46	R\$ 3,24	
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15291882	R\$ 26,28	R\$ 4,01	
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 7,25	
					VALOR:	155,96
					VALOR COM BDI:	200,91

9.2.6.2. 96987 BASE METÁLICA PARA MASTRO 1 1/2" PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023 (UN)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00011267 ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATÃO 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	
00038060 BASE PARA MASTRO DE PARA-RAIOS DIAMETRO NOMINAL 1 1/2"	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 50,33	R\$ 50,33	
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	4,00000000	R\$ 0,84	R\$ 3,36	

**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	MS
		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\$ 56,89

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,07580450	R\$ 21,46	R\$ 23,08
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,07627048	R\$ 26,28	R\$ 28,28
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 51,36

VALOR: 110,25

VALOR COM BDI: 142,02

9.2.6.3. C0093 APARELHO SINALIZADOR DE OBSTÁCULOS C/ CÉLULA FOTOELÉTRICA (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10090 APARELHO SINALIZADOR OBSTACULOS	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 79,1700	R\$ 79,1700
10272 BRAÇADEIRA P/FIXAÇÃO APARELHO SINALIZADOR	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,4300	R\$ 2,4300
TOTAL Material:					R\$ 81,6000

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,36697841	R\$ 19,1000	R\$ 26,1093
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,36697841	R\$ 24,1500	R\$ 33,0125
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 59,1218

VALOR: 140,72

VALOR COM BDI: 181,28

10.1.1. C4776 REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 1/4" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11179 FITA DE CALDEAÇÃO	SEINFRA	M	1,50000000	R\$ 3,4900	R\$ 5,2350
11503 MANTA BUTILICA ESPESSURA 0.8MM	SEINFRA	M2	0,02190000	R\$ 65,2800	R\$ 1,4296
11596 PASTA PARA SOLDAR 450G	SEINFRA	UN	0,00030000	R\$ 45,4600	R\$ 0,0136
11872 SOLDA 50X50	SEINFRA	KG	0,00210000	R\$ 134,0500	R\$ 0,2815
19077 TUBO COBRE DE 1/4", FLEXÍVEL CLASSE 2	SEINFRA	M	1,80000000	R\$ 16,2900	R\$ 29,3220
TOTAL Material:					R\$ 38,2817

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,22748474	R\$ 19,1000	R\$ 4,3450
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,22810597	R\$ 23,4800	R\$ 5,3559
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 9,7009

VALOR: 48,98

VALOR COM BDI: 58,23

10.2.1.1. C2559 TUBO AÇO GALV. C/OU S/COSTURA D=20mm (3/4") (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,47000000	R\$ 0,3300	R\$ 0,1551
12167 TUBO AÇO GALVANIZADO DE 20MM (3/4")	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 21,1700	R\$ 21,3817
TOTAL Material:					R\$ 21,5368

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

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%

FORTE	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%

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,27315758	R\$ 19,1000	R\$ 5,2173
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,27368114	R\$ 23,4800	R\$ 6,4260
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 11,6433	

DE LICITAÇÃO E CONTRATOS DA

FL. Nº 1176

VALOR:	33,18
VALOR COM BDI:	42,74

10.2.1.2. 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

Mão de Obra		FORTE	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

10.2.1.3. C1017 CURVA EM AÇO GALV. D= 65 A 80mm (2 1/2") A (3") (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10932	CURVA AÇO GALVANIZADO 2 1/2" MACHO-FEMEA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 213,1300	R\$ 213,1300
				TOTAL Material:		R\$ 213,1300

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,72891194	R\$ 19,1000	R\$ 13,9222
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,72920495	R\$ 23,4800	R\$ 17,1217
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 31,0439
VALOR:						244,17
VALOR COM BDI:						314,64

10.2.1.4. C1016 CURVA EM AÇO GALV. D= 15 A 25mm (1/2") A (1") (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10931	CURVA AÇO GALVANIZADO 1/2" MACHO-FEMEA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 15,7100	R\$ 15,7100
					TOTAL Material:	R\$ 15,7100

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,36432498	R\$ 19,1000	R\$ 6,9586
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,36432498	R\$ 23,4800	R\$ 8,5544
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 15,5130
VALOR:						31,22
VALOR COM BDI:						40,22

	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	MEB
			SEINFRA	028 I COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			SINAPI	2024/12 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
			PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

10.2.2.1. C1354 EXAUSTOR ELETROMECÂNICO INDUSTRIAL D= 400MM (UN)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
11144 EXAUSTOR ELETROMECANICO INDUST. D=400MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1.096,8700	R\$ 1.096,8700
TOTAL Material:					R\$ 1.096,8700

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,72830820	R\$ 19,1000	R\$ 13,9107
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,72973145	R\$ 24,1500	R\$ 17,6230
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 31,5337

VALOR:	1.128,40
VALOR COM BDI:	1.463,60

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 (M2)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	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	4,37500000	R\$ 1,30	R\$ 5,68
00011976 CHUMBADOR DE ACO ZINCADO, DIAMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X 40 MM	SINAPI	UN	1,38890000	R\$ 1,26	R\$ 1,75
00039029 PERFILADO PERFURADO DUPLO 38 X 76 MM, CHAPA 22	SINAPI	M	0,38190000	R\$ 18,73	R\$ 7,15
00039997 PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	SINAPI	UN	4,37500000	R\$ 0,32	R\$ 1,40
00039996 VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4" (6,3 MM)	SINAPI	M	0,69440000	R\$ 4,19	R\$ 2,90
TOTAL Material:					R\$ 18,88

Mão de Obra com Encargos Complementares	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88243 AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09710073	R\$ 20,25	R\$ 1,96
100308 MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,42915714	R\$ 25,86	R\$ 11,09
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 13,05

VALOR:	31,93
VALOR COM BDI:	41,13

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 (M2)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	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	4,37500000	R\$ 1,30	R\$ 5,68
00011976 CHUMBADOR DE ACO ZINCADO, DIAMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X 40 MM	SINAPI	UN	1,38890000	R\$ 1,26	R\$ 1,75
00039029 PERFILADO PERFURADO DUPLO 38 X 76 MM, CHAPA 22	SINAPI	M	0,38190000	R\$ 18,73	R\$ 7,15
00039997 PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	SINAPI	UN	4,37500000	R\$ 0,32	R\$ 1,40
00039996 VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4" (6,3 MM)	SINAPI	M	0,69440000	R\$ 4,19	R\$ 2,90
TOTAL Material:					R\$ 18,88

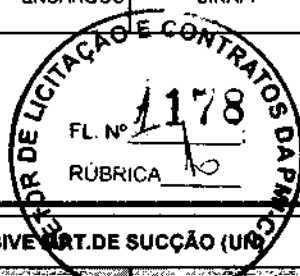
Mão de Obra com Encargos Complementares	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88243 AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09710073	R\$ 20,25	R\$ 1,96

**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	MORA	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%

100308	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,42915714	R\$ 25,86	R\$ 11,09
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 13,05

VALOR:	31,93
VALOR COM BDI:	41,13

**10.2.3.3. C0442 BOMBA CENTRÍFUGA DE 1/3 CV, INCLUSIVE ART.DE SUCÇÃO (UN)**

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,25000000	R\$ 57,7300	R\$ 14,4325
10252	BOMBA CENTRIFUGA P=1/3CV	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 460,0700	R\$ 460,0700
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 0,3300	R\$ 0,9900
11298	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,6100	R\$ 2,6100
12223	TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 3/4"	SEINFRA	M	6,00000000	R\$ 10,1200	R\$ 60,7200
12286	VÁLVULA RETENÇÃO. PÉ C/CRIVO - 20MM (3/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 54,2500	R\$ 54,2500
					TOTAL Material:	R\$ 593,0725

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,27804226	R\$ 19,1000	R\$ 43,5106
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,45540380	R\$ 24,1500	R\$ 10,9980
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,27823760	R\$ 23,4800	R\$ 53,4930
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 108,0016

VALOR:	701,07
VALOR COM BDI:	903,12

10.3.1.1.1. C2559 TUBO AÇO GALV. C/OU S/COSTURA D=20mm (3/4") (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,47000000	R\$ 0,3300	R\$ 0,1551
12167	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 20MM (3/4")	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 21,1700	R\$ 21,3817
					TOTAL Material:	R\$ 21,53

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,27315758	R\$ 19,1000	R\$ 5,2173
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,27368114	R\$ 23,4800	R\$ 6,4260
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 11,6433	

VALOR:	33,18
VALOR COM BDI:	42,74

10.3.1.1.2. C2558 TUBO AÇO GALV. C/OU S/COSTURA D=15mm (1/2") (M)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	R\$ 0,3300	R\$ 0,0924
12166	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 15MM (1/2")	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 16,7500	R\$ 16,9175
					TOTAL Material:	R\$ 17,0099

Mão de Obra	FONTE	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	VERBAO	HORA	MED
			SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			SINAPI	2024/12 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
			PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,24570584	R\$ 19,1000	R\$ 4,6930
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,24622940	R\$ 23,4800	R\$ 5,7815
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 10,4745	

VALOR:	27,48
VALOR COM BDI:	35,40

10.3.1.2.1. C2394 TE REDUÇÃO AÇO GALVANIZADO 3/4" X 1/2" (UN)						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11953	TE REDUÇÃO AÇO GALVANIZADO 3/4" X 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 15,8400	R\$ 15,8400
TOTAL Material:					R\$ 15,8400	

Mão de Obra						
FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,41896840	R\$ 19,1000	R\$ 8,0023
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,41949196	R\$ 23,4800	R\$ 9,8497
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 17,8520	
VALOR:					33,69	
VALOR COM BDI:					43,40	

10.3.1.3.1. C1691 LUVA DE REDUÇÃO AÇO GALV. D= 20X15mm À 25X20mm (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11386	LUVA REDUÇÃO AÇO GALV 3/4" X 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 9,7400	R\$ 9,7400
					TOTAL Material:	R\$ 9,7400
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,18195179	R\$ 19,1000	R\$ 3,4753
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,18247535	R\$ 23,4800	R\$ 4,2845
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 7,7598
					VALOR:	17,50
					VALOR COM BDI:	22,54

10.3.1.3.2. C1692 LUVA DE REDUÇÃO AÇO GALV. D= 32X15mm À 50X40mm (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11418	LUVA REDUÇÃO AÇO GALV 1 1/4" X 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 20,4500	R\$ 20,4500
					TOTAL Material:	R\$ 20,4500
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,31848634	R\$ 19,1000	R\$ 6,0831
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,31900990	R\$ 23,4800	R\$ 7,4904
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 13,5735
					VALOR:	34,02
					VALOR COM BDI:	43,82

10.3.1.4.1. C1817 NIPLE DUPLO AÇO GALV. D=15mm (1/2") À 25mm (1") (UN)						
---	--	--	--	--	--	--

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11540 NIPLE DUPLO AÇO GALVANIZADO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 5,7400	R\$ 5,7400
TOTAL Material:					R\$ 5,7400

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,18232819	R\$ 19,1000	R\$ 3,4825
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,18232819	R\$ 23,4800	R\$ 4,2811
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 7,7636

VALOR: 13,60

VALOR COM BDI: 17,39

10.3.1.4.2. C1817 NIPLE DUPLO AÇO GALV. D=15mm (1/2") À 25mm (1") (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11540 NIPLE DUPLO AÇO GALVANIZADO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 5,7400	R\$ 5,7400
TOTAL Material:					R\$ 5,7400

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,18232819	R\$ 19,1000	R\$ 3,4825
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,18232819	R\$ 23,4800	R\$ 4,2811
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 7,7636

VALOR: 13,60

VALOR COM BDI: 17,39

10.3.1.5.1. C1708 LUVA AÇO GALV. D=15mm (1/2") À 25mm (1") (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11389 LUVA AÇO GALVANIZADO DE 2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 35,7200	R\$ 35,7200
TOTAL Material:					R\$ 35,7200

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,18247825	R\$ 19,1000	R\$ 3,481
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,18257592	R\$ 23,4800	R\$ 4,2869
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 7,7722

VALOR: 43,49

VALOR COM BDI: 68,02

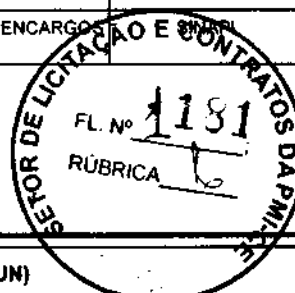
10.3.1.6.1. 92905 UNIÃO, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

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	0,01100000	R\$ 13,27	R\$ 0,14
00007307 FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	SINAPI	L	0,00300000	R\$ 33,53	R\$ 0,10
00009885 UNIAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, COM ASSENTO PLANO, DE 3/4"	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 32,71	R\$ 32,71
TOTAL Material:					R\$ 32,95

Mão de Obra com Encargos Complementares	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	FONTE	VERBA	HORA	MED
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	64,44%	47,48%
			SINAPI	2024/12 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
			PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27071364	R\$ 20,49	R\$ 5,54
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27080502	R\$ 25,21	R\$ 6,82
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 12,36	
VALOR:					45,31	
VALOR COM BDI:					58,37	



10.3.1.7.1. C0941 COTOVELO AÇO GALV. D= 20mm (3/4") (UN)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10878	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 10,5500	R\$ 10,5500
TOTAL Material:					R\$ 10,5500	
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,36423352	R\$ 19,1000	R\$ 6,9569
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,36475708	R\$ 23,4800	R\$ 8,5845
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 15,5214	
VALOR:					26,07	
VALOR COM BDI:					33,58	

10.3.1.7.2. C0940 COTOVELO AÇO GALV. D= 15mm (1/2") (UN)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10874	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 7,0500	R\$ 7,0500
TOTAL Material:					R\$ 7,0500	
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,36426049	R\$ 19,1000	R\$ 6,9574
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,36478405	R\$ 23,4800	R\$ 8,5851
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 15,5225	
VALOR:					22,67	
VALOR COM BDI:					29,07	

10.3.1.8.1. 95249 VÁLVULA DE ESFERA BRUTA, BRONZE, ROSCÁVEL, 3/4" - 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	0,01060000	R\$ 13,27	R\$ 0,14
00011749	VÁLVULA DE ESFERA BRUTA EM BRONZE, BITOLA 3/4"	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 52,63	R\$ 52,63
TOTAL Material:					R\$ 52,77	
Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09754361	R\$ 20,49	R\$ 1,99
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10269817	R\$ 25,21	R\$ 2,58
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 4,57	
VALOR:					57,34	

**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	85,08%	47,87%
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

VALOR COM BDI: 73,87

10.3.1.9.1. C2307 TAMPÃO EM AÇO GALV. D=15mm (1/2") À 25mm(1") (UN)

Material	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11927 TAMPÃO AÇO GALVANIZADO (25MM) 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 10,3600	R\$ 10,3600
TOTAL Material:					R\$ 10,3600

Mão de Obra	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09113171	R\$ 19,1000	R\$ 1,7406
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09122938	R\$ 23,4800	R\$ 2,1421
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 3,8827

VALOR: 14,24

VALOR COM BDI: 18,34

10.3.1.9.2. C2307 TAMPÃO EM AÇO GALV. D=15mm (1/2") À 25mm(1") (UN)

Material	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11927 TAMPÃO AÇO GALVANIZADO (25MM) 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 10,3600	R\$ 10,3600
TOTAL Material:					R\$ 10,3600

Mão de Obra	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09113171	R\$ 19,1000	R\$ 1,7406
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09122938	R\$ 23,4800	R\$ 2,1421
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 3,8827

VALOR: 14,24

VALOR COM BDI: 18,34

10.3.2.1.1. 00020260 MANGUEIRA PARA GAS - GLP, PVC, TRANCADA, DIAMETRO DE 3/8", (UN)

Material	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00020260 MANGUEIRA PARA GAS - GLP, PVC, TRANCADA, DIAMETRO DE 3/8", COMPRIMENTO DE 1M (NORMATIZADA)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 15,39	R\$ 15,39
TOTAL Material:					R\$ 15,39

VALOR: 16,39

VALOR COM BDI: 19,83

10.3.2.2.1. 00011756 REGISTRO OU REGULADOR DE GAS COZINHA, VAZAO DE 2 KG/H, 2,8 KPA (UN)

Material	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011756 REGISTRO OU REGULADOR DE GAS COZINHA, VAZAO DE 2 KG/H, 2,8 KPA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 37,37	R\$ 37,37
TOTAL Material:					R\$ 37,37

VALOR: 37,37

VALOR COM BDI: 48,14

10.3.2.2.2. 00011756 REGISTRO OU REGULADOR DE GAS COZINHA, VAZAO DE 2 KG/H, 2,8 KPA (UN)

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA	CONCLUSÃO DE CONSTRUÇÃO DE CHEQUE PRO-INFÂNCIA TIPO B - IGUATU	DATA :		BDI : 26,82%
	DESCRIÇÃO	CONCLUSÃO DE CONSTRUÇÃO DE CHEQUE PRO-INFÂNCIA TIPO B - IGUATU	FONTE	VERBÃO	HORA
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
			SINAPI	2024/12 COM DESONERAÇÃO	85,06%
			PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011756	REGISTRO OU REGULADOR DE GAS COZINHA, VAZAO DE 2 KG/H, 2,8 KPA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 37,37
TOTAL Material:					R\$ 37,37
VALOR:					37,37
VALOR COM BDI:					48,14

10.3.2.3.1. 00011756 REGISTRO OU REGULADOR DE GAS COZINHA, VAZAO DE 2 KG/H, 2,8 KPA (UN)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011756	REGISTRO OU REGULADOR DE GAS COZINHA, VAZAO DE 2 KG/H, 2,8 KPA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 37,37
TOTAL Material:					R\$ 37,37
VALOR:					37,37
VALOR COM BDI:					48,14

10.3.2.4.1. 00012899 MANOMETRO COM CAIXA EM ACO PINTADO, ESCALA *10* KGF/CM2 (*10* BAR), (UN)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012899	MANOMETRO COM CAIXA EM ACO PINTADO, ESCALA *10* KGF/CM2 (*10* BAR), DIAMETRO NOMINAL DE *63* MM, CONEXAO DE 1/4"	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 111,75
TOTAL Material:					R\$ 111,75
VALOR:					111,75
VALOR COM BDI:					143,96

10.3.2.5.1. C0466 BRAÇADEIRA TIPO "D", METÁLICA ATE 1" (UN)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10273	BRAÇADEIRA TIPO "D", METALICA DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,3100
TOTAL Material:					R\$ 1,3100
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,27315341	R\$ 19,1000
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 5,2172
VALOR:					6,53
VALOR COM BDI:					8,41

11.1.1. 101908 EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 4 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE (UN)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004350	BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 0,67
00010891	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 4 KG, CLASSE BC	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 221,63
TOTAL Material:					R\$ 222,97
Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,41423848	R\$ 20,49
					R\$ 8,48



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	PDNTE:	VERBA:	MORA	MED
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		SINAPI	2024/12 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,41921028	R\$ 25,21	R\$ 10,56
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 19,04
VALOR:						242,01
VALOR COM BDI:						311,76



11.1.2. C4649 SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12084	TINTA A BASE DE EMULSÃO ACRÍLICA (PARA PISOS)	SEINFRA	L	0,03000000	R\$ 11,1300	R\$ 0,3339
				TOTAL Material:		R\$ 0,3339

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0.72902604	R\$ 19,1000	R\$ 13,9244
12395	PINTOR	SEINFRA	H	1.36692383	R\$ 24,1600	R\$ 33,024
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 46,9493
VALOR:						47,28
VALOR COM BDI:						60,91

11.1.3. 97599 LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024 (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038774	LUMINARIA DE EMERGENCIA 30 LEDS. POTENCIA 2 W, BATERIA DE LITIO. AUTONOMIA DE 6 HORAS	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 12,47	R\$ 12,47
					TOTAL Material:	R\$ 12,47

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05016427	R\$ 21,46	R\$ 1,07
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16125594	R\$ 26,28	R\$ 4,23
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares	R\$ 5,30
					VALOR:	17,
					VALOR COM BDI:	22,89

11.1.4. C2947 SINALIZAÇÃO DE ADVERTÊNCIA (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10197	BARROTE DE 2"x2"	SEINFRA	M	0,60000000	R\$ 6,2800	R\$ 3,7680
12400	PLACA EM CHAPA PRETA PARA OBRA	SEINFRA	M2	0,05000000	R\$ 88,7100	R\$ 4,4355
				TOTAL Material		R\$ 8,2035

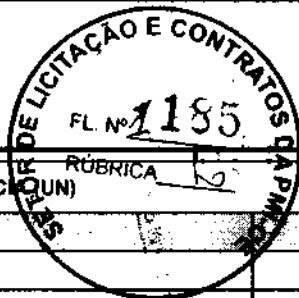
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,27489960	R\$ 18,4600	R\$ 5,0746
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 5,0746

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	0,04581860	R\$ 23,9100	R\$ 1,0955
				TOTAL Serviço:		R\$ 1,0955



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



VALOR:	14,37
VALOR COM BDI:	18,51

11.1.5. C2947 SINALIZAÇÃO DE ADVERTÊNCIA (UN)

Material	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10197 BARROTE DE 2"x2"	SEINFRA	M	0,60000000	R\$ 6,2800	R\$ 3,7680
12400 PLACA EM CHAPA PRETA PARA OBRA	SEINFRA	M2	0,05000000	R\$ 88,7100	R\$ 4,4355
TOTAL Material:					R\$ 8,2035

Mão de Obra	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,27489960	R\$ 18,4600	R\$ 5,0746
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 5,0746

Serviço	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C1280 ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	0,04581660	R\$ 23,9100	R\$ 1,0955
TOTAL Serviço:					R\$ 1,0955

VALOR:	14,37
VALOR COM BDI:	18,51

11.1.6. C2947 SINALIZAÇÃO DE ADVERTÊNCIA (UN)

Material	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10197 BARROTE DE 2"x2"	SEINFRA	M	0,60000000	R\$ 6,2800	R\$ 3,7680
12400 PLACA EM CHAPA PRETA PARA OBRA	SEINFRA	M2	0,05000000	R\$ 88,7100	R\$ 4,4355
TOTAL Material:					R\$ 8,2035

Mão de Obra	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,27489960	R\$ 18,4600	R\$ 5,0746
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 5,0746

Serviço	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C1280 ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	0,04581660	R\$ 23,9100	R\$ 1,0955
TOTAL Serviço:					R\$ 1,0955

VALOR:	14,37
VALOR COM BDI:	18,51

11.1.7. C2947 SINALIZAÇÃO DE ADVERTÊNCIA (UN)

Material	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10197 BARROTE DE 2"x2"	SEINFRA	M	0,60000000	R\$ 6,2800	R\$ 3,7680
12400 PLACA EM CHAPA PRETA PARA OBRA	SEINFRA	M2	0,05000000	R\$ 88,7100	R\$ 4,4355
TOTAL Material:					R\$ 8,2035

Mão de Obra	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,27489960	R\$ 18,4600	R\$ 5,0746
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 5,0746

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

C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	0,04581660	R\$ 23,9100	R\$ 1,0955
					TOTAL Serviço:	R\$ 1,0955
					VALOR:	14,37
					VALOR COM BDI:	18,51

12.1.1. C5188 PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA 6, COM RACKS DE 19" E 1U DE ALTURA (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
110269	PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA 6, COM RACKS DE 19" E 1U DE ALTURA	SEINFRA.	UN	1.00000000	R\$ 718,5800	R\$ 718,5800
					TOTAL Material:	R\$ 718,5800

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	5,64920419	R\$ 19,1000	R\$ 107,8998
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	5,64931367	R\$ 24,1500	R\$ 136,4301
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 244,3307

VALOR:	962,91
VALOR COM BDI:	1.240,42

12.1.2. C3760 HUB TIPO 24 PORTAS (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16824	HUB TIPO 24 PORTAS	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1.378,2600	R\$ 1.378,2600
				TOTAL Material:		R\$ 1.378,2600

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	7,28867076	R\$ 19,1000	R\$ 139,2136
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	7,28878024	R\$ 24,1500	R\$ 176,0240
11088	ELETROTECNICO MONTADOR	SEINFRA	H	7,28919432	R\$ 29,0600	R\$ 211,8240
				TOTAL Mão de Obra		R\$ 527,0616

VALOR:	1.903,76
VALOR COM BDI:	2.461,86

12.1.3. C4566 BLOCO IDC-100 PARES INTERNO, IDC-IDC, PADRÃO 19" (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18446	BLOCO IDC-100 PARES INTERNO, IDC-IDC, PADRÃO 19"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 284,9000	R\$ 284,9000
				TOTAL Material:		R\$ 284,9000

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,22868491	R\$ 19,1000
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,22861276	R\$ 24,1500
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 9,8545

VALOR:	294,75
VALOR COM BDI:	379,70

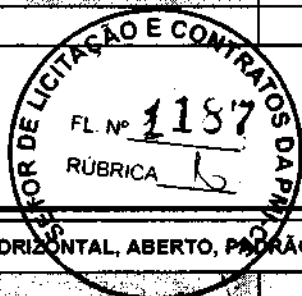
12.1.4. C4568 ORGANIZADOR DE CABOS HORIZONTAL, ABERTO, PADRÃO RACK 19" (UN)

	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	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%

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18448	ORGANIZADOR DE CABOS HORIZONTAL, ABERTO, PADRÃO RACK 19"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 31,8000	R\$ 31,8000
TOTAL Material:						R\$ 31,8000

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,22783600	R\$ 19,1000	R\$ 4,3517
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 4,3517

VALOR:	36,15
VALOR COM BDI:	46,57



12.1.5. C4568 ORGANIZADOR DE CABOS HORIZONTAL, ABERTO, PADRÃO RACK 19" (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18448	ORGANIZADOR DE CABOS HORIZONTAL, ABERTO, PADRÃO RACK 19"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 31,8000	R\$ 31,8000
TOTAL Material:						R\$ 31,8000

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,22783600	R\$ 19,1000	R\$ 4,3517
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 4,3517

VALOR:	36,15
VALOR COM BDI:	46,57

12.1.6. C4568 ORGANIZADOR DE CABOS HORIZONTAL, ABERTO, PADRÃO RACK 19" (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18448	ORGANIZADOR DE CABOS HORIZONTAL, ABERTO, PADRÃO RACK 19"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 31,8000	R\$ 31,8000
TOTAL Material:						R\$ 31,8000

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,22783600	R\$ 19,1000	R\$ 4,3517
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 4,3517

VALOR:	36,15
VALOR COM BDI:	46,57

12.1.7. C4568 ORGANIZADOR DE CABOS HORIZONTAL, ABERTO, PADRÃO RACK 19" (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18448	ORGANIZADOR DE CABOS HORIZONTAL, ABERTO, PADRÃO RACK 19"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 31,8000	R\$ 31,8000
TOTAL Material:						R\$ 31,8000

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,22783600	R\$ 19,1000	R\$ 4,3517
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 4,3517

VALOR:	36,15
VALOR COM BDI:	46,57

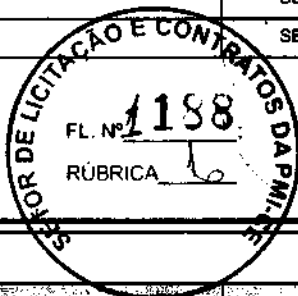
**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

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

12.2.1. C0543 CABO LÓGICO 4 PARES, CATEGORIA 5 - UTP (100 MBPS) (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0381 CABO LOGICO 4 PARES, CAT.5 - UTP (100 MBPS)	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 2,1600	R\$ 2,2032
TOTAL Material:					R\$ 2,2032

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,22772657	R\$ 19,1000	R\$ 4,3496
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,22772657	R\$ 24,1500	R\$ 5,4996
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 9,8492
VALOR:					12,05
VALOR COM BDI:					15,62

**12.2.2. C0566 CABO TELEFÔNICO CCI - 5 (M)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0385 CABO TELEFONICO CCI-5	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 2,5000	R\$ 2,5500
TOTAL Material:					R\$ 2,5500

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13672566	R\$ 19,1000	R\$ 2,6115
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13672566	R\$ 24,1500	R\$ 3,3019
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 5,9134
VALOR:					8,46
VALOR COM BDI:					10,90

12.2.3. C0546 CABO LÓGICO/VIDEO COAXIAL 95 (OHMS) (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0364 CABO LOGICO/VIDEO COAXIAL 95 (OHMS)	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 2,2800	R\$ 2,3256
TOTAL Material:					R\$ 2,32

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,22754946	R\$ 19,1000	R\$ 4,3462
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,22754946	R\$ 24,1500	R\$ 5,4953
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 9,8415
VALOR:					12,17
VALOR COM BDI:					15,68

12.3.1. C0544 CABO LÓGICO/VIDEO COAXIAL 50 (OHMS) (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0362 CABO LOGICO/VIDEO COAXIAL 50 (OHMS)	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 1,6300	R\$ 1,6626
TOTAL Material:					R\$ 1,6626

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,22796475	R\$ 19,1000	R\$ 4,3541
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,22796475	R\$ 24,1500	R\$ 5,5053

**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	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,46%
		SINAPI	2024/12 COM DESONERAÇÃO 85,06% 47,97%
		PRÓPRIA	PRÓPRIA 0,00% 0,00%

TOTAL Mão de Obra: R\$ 9,8594

VALOR: 11,52

VALOR COM BDI: 14,84

12.3.2. C0544 CABO LÓGICO/VIDEO COAXIAL 50 (OHMS) (M)

Material		QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10362	CABO LOGICO/VIDEO COAXIAL 50 (OHMS)	1	M	1,02000000	R\$ 1,6300	R\$ 1,6626
TOTAL Material:						R\$ 1,6626

Mão de Obra		FE	FONTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA		SEINFRA	H	0,22796475	R\$ 19,1000	R\$ 4,3541
12312	ELETRICISTA		SEINFRA	H	0,22796475	R\$ 24,1500	R\$ 5,5053
					TOTAL Mão de Obra:		R\$ 9,8594

VALOR: 11,52

VALOR COM BDI: 14,84

12.3.3. C0544 CABO LÓGICO/VIDEO COAXIAL 50 (OHMS) (M)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10362	CABO LOGICO/VIDEO COAXIAL 50 (OHMS)	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 1,6300	R\$ 1,6626
				TOTAL Material:		R\$ 1,6626

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,22796475	R\$ 19,1000	R\$ 4,3541
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,22796475	R\$ 24,1500	R\$ 5,5053
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 9,8594

VALOR: 11,52

VALOR COM BDI: 14,84

12.3.4. C0544 CABO LÓGICO/VIDEO COAXIAL 50 (OHMS) (M)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10362	CABO LOGICO/VIDEO COAXIAL 50 (OHMS)	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 1,6300	R\$ 1,6626
				TOTAL Material:		R\$ 1,6626

Mão de Obra		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,22796475	R\$ 19,1000	R\$ 4,3541
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,22796475	R\$ 24,1500	R\$ 5,5053
				TOTAL Mão de Obra		R\$ 9,8594

VALOR: 11,52

VALOR COM BDI: 14,84

12.4.1. C5190 TOMADA PARA LÓGICA, COM 1 CONECTOR RJ45, 8 FIOS, CAT-6, COMPLETA PARA CAIXA 4"x2" (NÃO INCLUSA) (UN)

Material	QUANTIDADE	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	FONTE	VERSÃO	HORA	MEB
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		SINAPI	2024/12 COM DESONERAÇÃO	85,08%	47,67%
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

110271	TOMADA PARA LÓGICA RJ45, 8 FIOS, CAT. 6, COMPLETA (ESPELHO 4"x2" C/ SUPORTE E 1 CONECTOR, EXCETO CAIXA 4"x2")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 27,6900	R\$ 27,6900
					TOTAL Material:	R\$ 27,6900

Mão de Obra		FONTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,18793457	R\$ 19,1000	R\$ 3,5896
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,18804405	R\$ 24,1500	R\$ 4,5413
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 8,1309

VALOR:	36,82
VALOR COM BDI:	46,14

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 (UN)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LIQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,07104246	R\$ 58,52	R\$ 4,15
5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LIQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,03481364	R\$ 136,56	R\$ 4,75
				TOTAL Equipamento Custo Horário:		R\$ 8,90

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00025067	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	SINAPI	UN	14,05900000	R\$ 5,37	R\$ 75,49
00000660	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	SINAPI	UN	14,17500000	R\$ 3,33	R\$ 47,20
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00600000	R\$ 7,01	R\$ 0,04
00004491	PONTALETE 7,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,12950000	R\$ 10,44	R\$ 1,35
00005069	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,01370000	R\$ 12,86	R\$ 0,17
00004517	SARRAFO 2,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,15400000	R\$ 3,65	R\$ 0,5
00006193	TABUA NAO APARELHADA 2,5 X 20" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,48300000	R\$ 17,37	R\$ 8,38
				TOTAL Material:		R\$ 133,19

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,29946509	R\$ 25,97	R\$ 85,68
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,59243686	R\$ 20,11	R\$ 52,13
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 137,81

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA). PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,07528803	R\$ 534,88	R\$ 40,27
87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,01358581	R\$ 466,59	R\$ 6,33
89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	SINAPI	KG	1,57170848	R\$ 10,16	R\$ 15,96

	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	54,44%	47,48%
			SINAPI	2024/12 COM DESONERAÇÃO	55,06%	47,67%
			PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

94970	CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,08226963	R\$ 445,88	R\$ 36,68
89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL AF_09/2021	SINAPI	M3	0,03915355	R\$ 937,89	R\$ 36,72
97735	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_03/2024	SINAPI	M3	0,04811641	R\$ 2.279,44	R\$ 109,67
101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	SINAPI	M2	0,55192356	R\$ 5,94	R\$ 3,27

TOTAL Serviço: R\$ 248,90

VALOR: 628,80

VALOR COM BDI: 681,20

12.5.2. 101798 TAMPA PARA CAIXA TIPO B, EM FERRO FUNDIDO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,40 X 0,60 M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00014112	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 189,72	R\$ 189,72
TAMPAO FOFO SIMPLES COM BASE / REQUADRO, CLASSE A15 CARGA MAX. 1,5 T. 400 X 600 MM (COM INSCRIÇÃO EM RELEVO DO TIPO DE REDE)					
TOTAL Material:					R\$ 189,72

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	SINAPI	H	0,92365653	R\$ 25,97	R\$ 23,98
88316	SINAPI	H	0,72533415	R\$ 20,11	R\$ 14,58
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 38,56

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88628	SINAPI	M3	0,00401290	R\$ 534,88	R\$ 2,14
ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019					
TOTAL Serviço:					R\$ 2,14

VALOR: 230,42

VALOR COM BDI: 296,83

12.5.3. 100586 CAIXA DE PASSAGEM PARA TELEFONE 15X15X10CM (SOBREPOR), FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00020254	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 17,91	R\$ 17,91
CAIXA DE PASSAGEM METALICA, DE SOBREPOR, COM TAMPA APARAFUSADA, DIMENSOES 15 X 15 X "10" CM					
TOTAL Material:					R\$ 17,91

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	SINAPI	H	0,31534051	R\$ 21,46	R\$ 6,76
88264	SINAPI	H	0,31534051	R\$ 26,28	R\$ 8,28
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 15,04

VALOR: 32,95

VALOR COM BDI: 42,45

12.5.4. 100580 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA TELEFONE N.2, 20X20X12CM EM CHAPA METALICA, DE EMBUTIR, SEM ACESSÓRIOS, PADRÃO TELEBRAS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019 (UN)

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

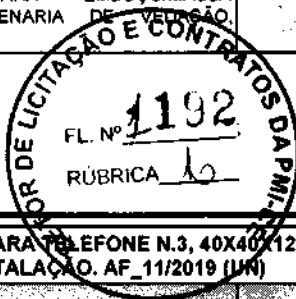
**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

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

00011250	CAIXA DE PASSAGEM/ LUZ / TELEFONIA, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DIMENSOES 20 X 20 X "12" CM (PADRAO CONCESSIONARIA LOCAL)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 48,88	R\$ 48,88
					TOTAL Material:	R\$ 48,88

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,80510641	R\$ 21,46	R\$ 17,27
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,80510641	R\$ 26,28	R\$ 21,15
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 38,42

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87367 ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00393404	R\$ 663,22	R\$ 2,60
				TOTAL Serviço:	R\$ 2,60



VALOR:	89,70
VALOR COM BDI:	116,58

12.5.5. 100661 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA TELEFONE N.3, 40X40X12CM EM CHAPA METALICA, DE EMBUTIR, SEM ACESSÓRIOS, PADRAO TELEBRAS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019 (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011251	CAIXA DE PASSAGEM/ LUZ / TELEFONIA, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DIMENSOES 40 X 40 X "12" CM (PADRAO CONCESSIONARIA LOCAL)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 107,84	R\$ 107,84
					TOTAL Material:	R\$ 107,84

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,88847659	R\$ 21,46	R\$ 19,06
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,88847659	R\$ 26,28	R\$ 23,34
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 42,40

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87367 ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,01288981	R\$ 663,22	R\$ 8,54
				TOTAL Serviço:	R\$ 8,54

VALOR:	188,78
VALOR COM BDI:	204,64

12.6.1. C2546 TUBO AÇO GALV. C/OU S/COST.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1 1/4") (M)

MATERIAL		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,90000000	R\$ 0,3300	R\$ 0,2970
12169	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 32MM (1 1/4")	SEINFRA	M	1,50000000	R\$ 39,6200	R\$ 59,4300
					TOTAL Material:	R\$ 59,7270

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,09303357	R\$ 19,1000	R\$ 20,8769
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,09355713	R\$ 23,4800	R\$ 25,6767
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 46,5536

		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	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:	106,28
VALOR COM BDI:	136,91

12.6.2. C1160 DUTO PERFURADO - ELETROCALHA DE CHAPA DE AÇO (50X100)mm (M)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1046	DUTO PERFURADO-ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (50X100)MM	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 17,1500	R\$ 17,1500
TOTAL Material:						R\$ 17,1500

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,09312092	R\$ 19,1000	R\$ 20,8786
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,09312092	R\$ 24,1500	R\$ 26,3989
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 47,2775
VALOR:						64,43
VALOR COM BDI:						83,00

12.6.3. C2301 TAMPA NORMAL P/DUTO PERFURADO, ATE (100X100)mm (M)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1923	TAMPA NORMAL P/DUTO PERFURADO, ATE (100X100)MM	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 42,2300	R\$ 42,2300
TOTAL Material:						R\$ 42,2300

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,68318476	R\$ 19,1000	R\$ 13,0488
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,68370832	R\$ 24,1500	R\$ 16,5116
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 29,5604
VALOR:						71,79
VALOR COM BDI:						92,48

2.6.4. C1393 FLANGE SEXTAVADA EM AÇO GALV. D=100mm (4") (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11191	FLANGE C/SEXTAVADO AÇO GALVANIZADO 4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 200,5700	R\$ 200,5700
TOTAL Material:						R\$ 200,5700

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45577883	R\$ 23,4800	R\$ 10,7017
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,45574144	R\$ 18,4600	R\$ 8,4130
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 19,1147
VALOR:						219,68
VALOR COM BDI:						282,99

13.1. C3447 LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,06825569	R\$ 18,4600	R\$ 1,2600
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 1,2600

	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	VERBAO	ICMS	IR
			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:	1,26
VALOR COM BDI:	1,62

FRANCISCO NICOLAS
 LIMA
 XAVIER:05592746377

Assinado de forma digital
 por FRANCISCO NICOLAS
 LIMA XAVIER:05592746377
 Dados: 2026.01.28 10:15:19
 -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 10:15:31 -03'00'

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

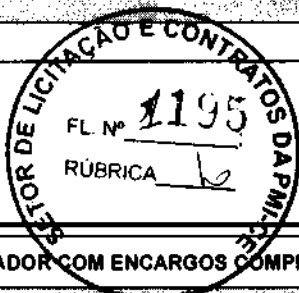


**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES**

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	MBR
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	64,44%	47,48%
		SINAPI	2024/12 COM DESONERAÇÃO	65,06%	47,67%
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

C0034 ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE PARA CONCRETO ESTRUTURAL (M3)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12421 SIKI 1	SEINFRA	KG	7,92000000	R\$ 6,3800	R\$ 50,5296
TOTAL Material:					R\$ 50,5296
VALOR:					50,53
VALOR COM BDI:					65,09

**88238 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)**

Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370 ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,39	R\$ 3,39
00043489 EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,24	R\$ 1,24
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,34	R\$ 1,34
00043465 FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,82	R\$ 0,82
00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,04	R\$ 0,04
00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,10	R\$ 1,10
TOTAL Encargos Complementares:					R\$ 7,93

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006114 AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 12,99	R\$ 12,99
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 12,99

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95308 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,17	R\$ 0,17
TOTAL Serviço:					R\$ 0,17
VALOR:					21,09
VALOR COM BDI:					27,17

88239 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370 ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,39	R\$ 3,39
00043483 EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,43	R\$ 1,43
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,34	R\$ 1,34
00043459 FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,49	R\$ 0,49
00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,04	R\$ 0,04
00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,10	R\$ 1,10
TOTAL Encargos Complementares:					R\$ 7,79

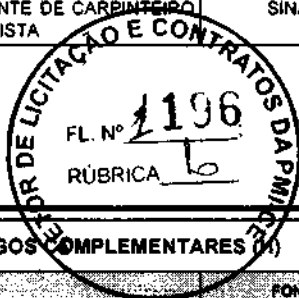
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	-------	------	-------------	----------------	-------

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES**

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	NOMA
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
		SINAPI	2024/12 COM DESONERAÇÃO	85,06%
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%

00006117	CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 12,99	R\$ 12,99
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 12,99

95309	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,22	R\$ 0,22
					TOTAL Serviço:	R\$ 0,22
					VALOR:	21,00
					VALOR COM BDI:	27,06

**88243 AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (M)**

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370 ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,39	R\$ 3,39
00043491 EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,33	R\$ 1,33
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,34	R\$ 1,34
00043467 FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,61	R\$ 0,61
00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,04	R\$ 0,04
00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,10	R\$ 1,10
TOTAL Encargos Complementares:					R\$ 7,81

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000242	AJUDANTE ESPECIALIZADO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 12,28	R\$ 12,28
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 12,28

95313	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE ESPECIALIZADO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,16	R\$ 0,16
					TOTAL Serviço:	R\$ 0,16
					VALOR:	20,1
					VALOR COM BDI:	26,09

C0164 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3 (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	R\$ 76,1500	R\$ 92,5984
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	486,00000000	R\$ 0,6500	R\$ 315,9000
TOTAL Material:					R\$ 408,4984

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	32,45000000	R\$ 18,4600	R\$ 599,0270
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 599,0270
VALOR:						1.007,53
VALOR COM BDI:						1.297,90

C0170 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3 (M3)

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	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	SES
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	64,44%	47,48%
			SINAPI	2024/12 COM DESONERAÇÃO	65,06%	47,67%
			PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	R\$ 76,1500	R\$ 92,5984
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	486,00000000	R\$ 0,6500	R\$ 315,9000
TOTAL Material:					R\$ 408,4984

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 184,6000
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 184,6000

VALOR:	593,10
VALOR COM BDI:	764,03

C0197 ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDR. E AREIA S/RETA. TRAÇO 1:1:4 (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	R\$ 76,1500	R\$ 92,5984
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	182,00000000	R\$ 0,8700	R\$ 158,3400
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	365,00000000	R\$ 0,6500	R\$ 237,2500
TOTAL Material:					R\$ 488,1884

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 184,6000
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 184,6000

VALOR:	672,79
VALOR COM BDI:	866,69

87367 ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019 (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,16000000	R\$ 118,44	R\$ 137,39
00001106 CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	SINAPI	KG	116,40000000	R\$ 1,07	R\$ 124,54
00001379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	261,89000000	R\$ 0,67	R\$ 175,46
TOTAL Material:					R\$ 437,39

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	11,23000000	R\$ 20,11	R\$ 225,83
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 225,83

VALOR:	663,22
VALOR COM BDI:	854,36

88628 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88831 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHI	2,62000000	R\$ 0,33	R\$ 0,86

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES**

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

88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHP	0,80000000	R\$ 1,78	R\$ 1,42
-------	--	--------	-----	------------	----------	----------

TOTAL Equipamento Custo Horário: R\$ 2,28

Material		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,07000000	R\$ 118,44	R\$ 126,73
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	483,70000000	R\$ 0,67	R\$ 324,07
TOTAL Material:						R\$ 450,80

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,42000000	R\$ 23,92	R\$ 81,80
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 81,80

VALOR: 834,86

VALOR COM BDI: 689,03

87316 ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 (M3)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHI	3,56000000	R\$ 0,33	R\$ 1,17
88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHP	1,08000000	R\$ 1,78	R\$ 1,92
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 3,09

Material		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,02000000	R\$ 119,98	R\$ 122,37
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	343,52000000	R\$ 0,67	R\$ 230,15
TOTAL Material:						R\$ 352,

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,64000000	R\$ 23,92	R\$ 110,98
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 110,98

VALOR: 466,59

VALOR COM BDI: 601,06

88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,39	R\$ 3,39
00043489	EPI - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,24	R\$ 1,24
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,34	R\$ 1,34
00043465	FERRAMENTAS - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,82	R\$ 0,82

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	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	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%

00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,04	R\$ 0,04
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,10	R\$ 1,10
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 7,93

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000378 ARMADOR (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 17,67	R\$ 17,67
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 17,67

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95314 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,23	R\$ 0,23
TOTAL Serviço:					R\$ 0,23

VALOR:	25,83
VALOR COM BDI:	33,27

C0216 ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm (KG)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10163 AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	R\$ 6,5000	R\$ 7,4750
10103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 15,0600	R\$ 0,3012
TOTAL Material:					R\$ 7,7762

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 19,1000	R\$ 1,5280
10121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 24,1600	R\$ 1,9328
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 3,4608

VALOR:	11,24
VALOR COM BDI:	14,48

C0218 ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm (KG)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	R\$ 6,9200	R\$ 7,9580
10103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 15,0600	R\$ 0,3012
TOTAL Material:					R\$ 8,2592

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 19,1000	R\$ 1,5280
10121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 24,1600	R\$ 1,9328
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 3,4608

VALOR:	11,72
VALOR COM BDI:	15,10

89998 ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021 (KG)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000034 AÇO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	1,00000000	R\$ 8,22	R\$ 8,22

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES**

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	MIN
		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\$ 8,22
-----------------	----------

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03250000	R\$ 21,09	R\$ 0,68
88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04880000	R\$ 25,83	R\$ 1,26
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 1,94

VALOR:	10,16
VALOR COM BDI:	13,09

92767 ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 (KG)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132 ARAME RECOZIDO 18 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	R\$ 13,59	R\$ 0,33
00039017 ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	2,81600000	R\$ 0,20	R\$ 0,56
TOTAL Material:					R\$ 0,89

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01720000	R\$ 21,09	R\$ 0,36
88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10550000	R\$ 25,83	R\$ 2,72
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 3,08

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92799 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 4,2 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	R\$ 11,03	R\$ 11,03
TOTAL Serviço:					R\$ 11,03

VALOR:	15,00
VALOR COM BDI:	19,32

88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370 ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,39	R\$ 3,39
00043484 EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,20	R\$ 1,20
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,34	R\$ 1,34
00043460 FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,85	R\$ 0,85
00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,04	R\$ 0,04
00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,10	R\$ 1,10
TOTAL Encargos Complementares:					R\$ 7,92

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000247 AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 12,99	R\$ 12,99
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 12,99

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---------	-------	------	-------------	----------------	-------

		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES			
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	85,06%	47,87%
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

95316	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,55	R\$ 0,55
-------	---	--------	---	------------	----------	----------

TOTAL Serviço: R\$ 0,55

VALOR: 21,46

VALOR COM BDI: 27,64

88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370 ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,39	R\$ 3,39
00043485 EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,06	R\$ 1,06
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,34	R\$ 1,34
00043461 FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,31	R\$ 0,31
00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,04	R\$ 0,04
00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,10	R\$ 1,10
TOTAL Encargos Complementares:					R\$ 7,24

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000246 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 12,99	R\$ 12,99
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 12,99

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95317 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,26	R\$ 0,26
TOTAL Serviço:					R\$ 0,26

VALOR: 20,49

VALOR COM BDI: 26,40

88251 AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370 ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,39	R\$ 3,39
00043489 EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,24	R\$ 1,24
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,34	R\$ 1,34
00043465 FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,82	R\$ 0,82
00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,04	R\$ 0,04
00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,10	R\$ 1,10
TOTAL Encargos Complementares:					R\$ 7,93

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000252 AJUDANTE DE SERRALHEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 12,99	R\$ 12,99
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 12,99

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES**

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

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95320 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE SERRALHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,17	R\$ 0,17
TOTAL Serviço:					R\$ 0,17

VALOR:	21,09
VALOR COM BDI:	27,17

88831 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023 (CHI)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88826 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIACÃO. AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,27	R\$ 0,27
88827 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,06	R\$ 0,06
TOTAL Serviço:					R\$ 0,33

VALOR:	0,33
VALOR COM BDI:	0,43

88830 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023 (CHP)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88826 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIACÃO. AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,27	R\$ 0,27
88827 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,06	R\$ 0,06
88828 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,30	R\$ 0,30
88829 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,15	R\$ 1,15
TOTAL Serviço:					R\$ 1,78

VALOR:	1,78
VALOR COM BDI:	2,29

88826 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIACÃO. AF_05/2023 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010535 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00006400	R\$ 4.373,28	R\$ 0,27
TOTAL Equipamento:					R\$ 0,27

VALOR:	0,27
VALOR COM BDI:	0,36