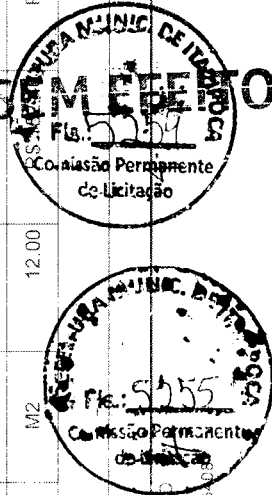


PLANILHA ORÇAMENTAL

OBRA:	FATIO TRÊS CLIMAS			DATA :	28/08/2023	BDI :	28,82%
DESCRIÇÃO:	PATIO TRÊS CLIMAS			FONTE	SEINFRA	HORA	112,75h 71,07%
LOCAL:	AV. DUQUE DE CAXIAS S/N ITAIPÓICA-CE			VERSÃO	027 SEM DESIGNAÇÃO	COMB	114,15% 71,91%
CLIENTE:	PREFEITURA DE ITAIPÓICA			SEINFRA	202303 SEM DESIGNAÇÃO	PRÓPRIA	0,00% 0,00%
				<small>Composições</small>			



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	COM BDI	
1	ADMINISTRAÇÃO							R\$ 390.010,56
1.1	ADMINISTRAÇÃO							R\$ 390.010,56
1.1.1	18584	ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	MÉS	8,00	R\$ 16.460,23	R\$ 4.743,84	R\$ 169.632,56
1.1.2	18580	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MÉS	8,00	R\$ 6.551,28	R\$ 1.888,08	R\$ 67.514,88
1.1.3	18583	TECNICO SEGURANÇA TRABALHO	SEINFRA	MÉS	4,00	R\$ 5.027,93	R\$ 1.449,05	R\$ 25.907,92
1.1.4	18590	ALMOXARIFE	SEINFRA	MÉS	8,00	R\$ 3.934,97	R\$ 1.134,06	R\$ 40.552,24
1.1.5	19594	LABORATORISTA	SEINFRA	MÉS	2,00	R\$ 4.884,51	R\$ 1.407,72	R\$ 12.584,46
1.1.6	18609	EQUIPAMENTOS DE LABORATÓRIO	SEINFRA	UN/MES	2,00	R\$ 2.810,10	R\$ 809,87	R\$ 7.230,94
1.1.7	18617	VIGIA	SEINFRA	MÉS	16,00	R\$ 3.230,21	R\$ 930,95	R\$ 66.578,56
2	SERVIÇOS PRELIMINARES							R\$ 73.297,85
2.1	CONSTRUÇÃO DO CANTEIRO DE OBRA							R\$ 66.936,60
2.1.1	C0373	BARRACÃO PARA ESCRITÓRIO TIPO A4	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 20.130,19	R\$ 5.801,52	R\$ 25.931,71
2.1.2	C2838	REFEITÓRIOS	SEINFRA	M2	50,00	R\$ 296,68	R\$ 85,50	R\$ 19.109,00
2.1.3	C2846	SANITÁRIOS E CHUVEIROS	SEINFRA	M2	40,00	R\$ 219,98	R\$ 63,40	R\$ 11.335,20
2.1.4	C2851	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 1.022,30	R\$ 294,63	R\$ 1.316,93
2.1.5	C2849	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ESGOTO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 203,12	R\$ 58,54	R\$ 261,66
2.1.6	C2316	TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA E= 6mm; CABERTURA E PORTÃO	SEINFRA	M2	55,00	R\$ 93,51	R\$ 26,95	R\$ 6.625,30
2.1.7	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	R\$ 43,94	R\$ 43,94	R\$ 2.356,80
2.2	LOCAÇÃO DA OBRA							R\$ 6.361,25



ROTEX CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS
 CNPJ 31.276.477/0001-05
 HIDROLÂNDIA-CE - FONE: (68)99999999

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: PÁTIO TRES CLIMAS	DATA: 28/08/2023	BDI: 28,82%	HORA:	MES:	DATA REF.:
DESCRIÇÃO: PÁTIO TRES CLIMAS	FONTE: SEINFRA	VERSÃO: 027 SEM DESCONEGAÇÃO	DESCONEGAÇÃO: 112,76%	71 07%: 05/2021	
LOCAL: AV. DUQUE DE CAXIAS S/N ITAIPUOCA-CE	SINAPI: 202303 SEM DESCONEGAÇÃO	PROPRIA: 114,16%	71 31%: 04/2023		
CLIENTE: PREFEITURA DE ITAIPUOCA	Composições				



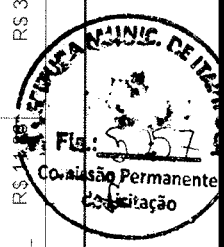
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	COM BDI	
2.2.1	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	727.00	R\$ 6.51	R\$ 1.88	R\$ 6.099.53
2.2.2	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	727.00	R\$ 0.28	R\$ 0.08	R\$ 261.72
3		MOVIMENTO DE TERRA						R\$ 23.347.48
3.1		ESCAVAÇÃO, CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA DE MATERIAL						R\$ 23.347.48
3.1.1	C2789	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 2.00m	SEINFRA	M3	44.00	R\$ 7.68	R\$ 2.21	R\$ 9.89
3.1.2	C2785	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 2ª CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	16.00	R\$ 59.15	R\$ 17.05	R\$ 1.219.20
3.1.3	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE. MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	177.00	R\$ 94.76	R\$ 27.31	R\$ 21.606.39
3.1.4	C3214	ESPALHAMENTO E ADENSAMENTO DE AREIA	SEINFRA	M3	7.00	R\$ 9.62	R\$ 2.77	R\$ 86.73
4		SERVIÇOS AUXILIARES						R\$ 3.519.20
4.1		SUSTENTAÇÕES DIVERSAS						R\$ 3.519.20
4.1.1	C0083	ANDAIME METÁLICO DE ENCAIXE PIFACHADAS-LOCAÇÃO MENSAL	SEINFRA	M2	120.00	R\$ 6.37	R\$ 1.84	R\$ 985.20
4.1.2	C0084	ANDAIME P/1 M3 DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	UN	100.00	R\$ 19.67	R\$ 5.67	R\$ 2.534.00
5		FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS						R\$ 624.771.99
5.1		EMBASAMENTOS E BALDRAMES						R\$ 827.49
5.1.1	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	SEINFRA	M3	1.00	R\$ 642.36	R\$ 185.13	R\$ 827.49
5.2		CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES - SAPATAS						R\$ 147.772.28
5.2.1	96529	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA SAPATA. EM MADEIRA SERRADA. E=25 MM. 1 UTILIZAÇÃO. AF_06/2017	SINAPI	M2	4.00	R\$ 340.75	R\$ 98.20	R\$ 438.95
5.2.2	92801	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50. DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	960.00	R\$ 11.02	R\$ 3.18	R\$ 14.20
5.2.3	92802	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50. DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	299.00	R\$ 11.08	R\$ 3.19	R\$ 4.266.73



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	PATIO TRES CLIMAS	DATA:	28/08/2023	BDI:	28,82%
DESCRIÇÃO:	PATIO TRES CLIMAS	FONTE	SEINFRA	VERSÃO	027 SEM DESONERAÇÃO
LOCAL:	AV. DUQUE DE CAXIAS S/N ITAPIPOCA-CE	COMB	SINAPI	HORA	112,76% 71,07%
CLIENTE:	PREFEITURA DE ITAPIPOCA	COMB	Composições	MES	2023/03 SEM DESONERAÇÃO
					114,15% 71,31%
					0,00% 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		COMB	PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI		
5.2.4	92803	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50. DIÂMETRO DE 10.0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	757.00	R\$ 10.28	R\$ 2.96	R\$ 13.24	R\$ 10.022.68
5.2.5	92804	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50. DIÂMETRO DE 12.5 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	3.610.00	R\$ 8.84	R\$ 2.55	R\$ 11.39	R\$ 41.117.90
5.2.6	92805	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50. DIÂMETRO DE 16.0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	265.00	R\$ 8.77	R\$ 2.53	R\$ 11.30	R\$ 2.994.50
5.2.7	92806	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50. DIÂMETRO DE 20.0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1.225.00	R\$ 10.35	R\$ 2.98	R\$ 13.33	R\$ 16.329.25
5.2.8	96558	CONCRETAGEM DE SAPATAS. FCK 30 MPA. COM USO DE BOMBA LANÇAMENTO. ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_1/2016	SINAPI	M3	71.00	R\$ 630.35	R\$ 181.67	R\$ 812.02	R\$ 57.653.42
5.3		CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES - VIGAS BALDRAMES							R\$ 60.605.86
5.3.1	96542	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA VIGA BALDRAME. EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA. E=17 MM. 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	SINAPI	M2	236.00	R\$ 88.87	R\$ 25.61	R\$ 114.48	R\$ 27.017.28
5.3.2	92800	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60. DIÂMETRO DE 5.0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	254.00	R\$ 10.68	R\$ 3.08	R\$ 13.76	R\$ 3.495.04
5.3.3	92591	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50. DIÂMETRO DE 6.3 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	41.00	R\$ 11.02	R\$ 3.18	R\$ 14.20	R\$ 582.20
5.3.4	92802	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50. DIÂMETRO DE 8.0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	84.00	R\$ 11.08	R\$ 3.19	R\$ 14.27	R\$ 1.198.68
5.3.5	92803	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50. DIÂMETRO DE 10.0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	190.00	R\$ 10.28	R\$ 2.96	R\$ 13.24	R\$ 2.515.60
5.3.6	92804	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50. DIÂMETRO DE 12.5 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	854.00	R\$ 8.84	R\$ 2.55	R\$ 11.39	R\$ 9.727.06
5.3.7	96557	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES. FCK 30 MPA. COM USO DE BOMBA LANÇAMENTO ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	SINAPI	M3	20.00	R\$ 623.74	R\$ 179.76	R\$ 803.50	R\$ 16.070.00
5.4		CONCRETO ARMADO - PILARES							R\$ 67.385.43
5.4.1	92417	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES. PE-DIREITO DUPLO. EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA. 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	SINAPI	M2	170.00	R\$ 153.17	R\$ 44.14	R\$ 197.31	R\$ 33.542.70
5.4.2	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5.0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	216.00	R\$ 14.15	R\$ 4.08	R\$ 18.23	R\$ 3.937.68
5.4.3	92760	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6.3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	16.00	R\$ 13.74	R\$ 3.96	R\$ 17.70	R\$ 283.20
5.4.4	92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO-UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10.0 MM - MONTAGEM. AF_09/2022	SINAPI	KG	76.00	R\$ 11.33	R\$ 3.42	R\$ 15.28	R\$ 1.161.28



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	PATIO TRES CLIMAS		DATA :	28-08-2023	BDI :	28,82%
DESCRIÇÃO:	PATIO TRES CLIMAS		FONTE	SEINFRA	VERSÃO	HORA
LOCAL:	AV. DUQUE DE CAXIAS SINITAPOICA-CE		SINAPI	027 SEM DESONERAÇÃO	112,75%	74,07%
CLIENTE:	PREFEITURA DE ITAPOICA		Composições	302,303 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
				PROPRIA	0,00%	0,00%

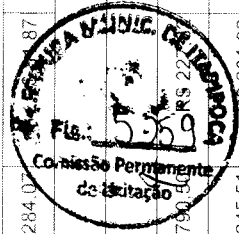
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		COM BDI	PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI		
5.4.5	92763	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	670,00	R\$ 10,04	R\$ 2,89	R\$ 12,93	R\$ 8.663,10
5.4.6	92764	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	433,00	R\$ 9,77	R\$ 2,82	R\$ 12,59	R\$ 5.451,47
5.4.7	92766	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 25,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	841,00	R\$ 11,11	R\$ 3,20	R\$ 14,31	R\$ 12.034,71
5.4.8	103672	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	SINAPI	M3	3,00	R\$ 598,07	R\$ 172,36	R\$ 770,43	R\$ 2.311,29
5.5		CONCRETO ARMADO VIGAS							R\$ 184.537,75
5.5.1	92449	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PE-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	SINAPI	M2	334,00	R\$ 294,78	R\$ 84,96	R\$ 379,74	R\$ 126.833,16
5.5.2	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	253,00	R\$ 14,64	R\$ 4,22	R\$ 18,86	R\$ 4.771,58
5.5.3	92760	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	136,00	R\$ 14,04	R\$ 4,05	R\$ 18,09	R\$ 2.460,24
5.5.4	92761	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	6,00	R\$ 13,36	R\$ 3,65	R\$ 17,21	R\$ 103,26
5.5.5	92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	289,00	R\$ 12,00	R\$ 3,46	R\$ 15,46	R\$ 4.158,74
5.5.6	92763	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	609,00	R\$ 10,13	R\$ 2,92	R\$ 13,05	R\$ 7.947,45
5.5.7	103675	NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	SINAPI	M3	36,00	R\$ 598,69	R\$ 172,54	R\$ 771,23	R\$ 27.764,28
5.5.8	92764	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	828,00	R\$ 9,84	R\$ 2,84	R\$ 12,68	R\$ 10.498,04
5.6		CONCRETO ARMADO - LAJE							R\$ 163.643,18
5.6.1	92488	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE LAJE NERVURADA COM CUBETA E ASSOALHO, PE-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	SINAPI	M2	365,00	R\$ 100,56	R\$ 28,98	R\$ 129,54	R\$ 47.282,10
5.6.2	92769	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1.009,00	R\$ 13,32	R\$ 3,84	R\$ 17,16	R\$ 17.314,44
5.6.3	92770	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1.148,00	R\$ 12,72	R\$ 3,67	R\$ 16,39	R\$ 18.815,72
5.6.4	103675	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	SINAPI	M3	61,00	R\$ 602,44	R\$ 173,61	R\$ 776,02	R\$ 47.337,22



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	PÁTIO TRES CLIMAS		DATA :	28/08/2023	BDI :	28.82%
DESCRIÇÃO:	PÁTIO TRES CLIMAS		FONTE	SEINFRA	112.75%	71.07%
LOCAL:	AV. DUQUE DE CAXIAS S/N ITAPIPOCA-CE		VERSÃO	027 SEM DESONERAÇÃO	114.15%	71.31%
CLIENTE:	PREFEITURA DE ITAPIPOCA		COMPARAÇÕES	SINAPI	0.00%	0.00%
				PROPRIA		

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	COM BDI	
5.6.5	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	SEINFRA	M2	60.00	R\$ 40.16	R\$ 11.57	R\$ 3.103.80
5.6.6	90674	PERFURATRIZ COM TORRE METALICA PARA EXECUÇÃO DE ESTACA HÉLICE CONTINUA, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 30 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 800 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 268 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 170 KNM - CHP DIURNO, AF_06/2015	SINAPI	CHP	35.00	R\$ 660.72	R\$ 190.42	R\$ 29.789.90
6		PAREDES E PAINÉIS						R\$ 71.499,83
6.1		ALVENARIA DE ELEVAÇÃO						R\$ 54.898,07
6.1.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERAMICO FURADO (9X19X19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.= 10cm (1.2.8)	SEINFRA	M2	349.00	R\$ 63.08	R\$ 18.18	R\$ 28.359.74
6.1.2	103328	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 19X19X39 CM (ESPESSURA 19 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA, AF_12/2021	SINAPI	M2	273.00	R\$ 75.46	R\$ 21.75	R\$ 26.538.33
6.2		ELEMENTOS VAZADOS						R\$ 2.276,60
6.2.1	C0804	COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	20.00	R\$ 88.36	R\$ 25.47	R\$ 2.276.60
6.3		VERGAS E CHAPIM						R\$ 7.738,24
6.3.1	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	1.00	R\$ 1.719.07	R\$ 495.44	R\$ 2.214.51
6.3.2	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	37.00	R\$ 115.89	R\$ 33.40	R\$ 5.523.73
6.4		DIVISÓRIAS						R\$ 6.586,92
6.4.1	C1134	DIVISÓRIA DE GRANILITE C/ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA	SEINFRA	M2	18.00	R\$ 284.08	R\$ 87	R\$ 6.586.92
7		ESQUADRIAS E FERRAGENS						R\$ 99.240,10
7.1		ESQUADRIAS DE MADEIRA						R\$ 9.346,53
7.1.1	C4428	PORTA TIPO PARANÁ (0.80 x 2.10 m), COMPLETA	SEINFRA	UN	2.00	R\$ 790.30	R\$ 1.018.32	R\$ 2.036.64
7.1.2	COMPITP0001	PORTA LISA DE MADEIRA TIPO PARANA 90 X 210, 01 FOLHA DE ABRIR - SELADOR, EMASSADA E PINTADA - ESMALTE SINTETICO BRANCO SEMI - BRILHO - COM CHAPA METALICA (h=0.45 cm.) E PUXADOR DE AÇO INOX	Composições Próprias	UN	2.00	R\$ 1.045.51	R\$ 301.32	R\$ 2.693.66
7.1.3	COMPITP0002	PORTA TIPO PARANA PARA DIVISÓRIAS (0.60 X 1.50 M) COM REVESTIMENTO MELANINICO LISO COMPLETO	Composições Próprias	UN	7.00	R\$ 397.47	R\$ 114.55	R\$ 3.584.14



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ROTEX <small>CONSTRUTORA E SERVIÇOS</small>	PÁTIO TRES CLIMAS	OBRA:	DATA : 28/08/2023	BDI : 28,82%
	PÁTIO TRES CLIMAS	DESCRIÇÃO:	FONTE	HORA
	AV. DUQUE DE CAXIAS S/N ITAÍPOCA-CE	LOCAL:	SEINFRA	112,76%
	PREFEITURA DE ITAÍPOCA	CLIENTE:	SINAPI	71,97%
			2023/03 SEM DESONERAÇÃO	94,2/2023
			Composições	114,15%
			PROPRIA	71,31%
				0,00%
				0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITARIO R\$		PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	COM BDI	
7.1.4	C1987	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m	SEINFRA	UN	1.00	R\$ 801.19	R\$ 230.90	R\$ 1.032.09
7.2		ESQUADRIAS METÁLICAS						R\$ 9.681,65
7.2.1	C4513	JANELA EM ALUMINIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO DE CORRER. SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	3.00	R\$ 241.09	R\$ 69.48	R\$ 931.71
7.2.2	C2670	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP. = 4mm. COLOCADO	SEINFRA	M2	3.00	R\$ 151.18	R\$ 43.57	R\$ 584.25
7.2.3	C4557	PORTÃO DESLIZANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	13.00	R\$ 487.60	R\$ 140.53	R\$ 8.165,69
7.3		OUTROS ELEMENTOS						R\$ 80.211,92
7.3.1	C4646	CORRIMÃO DUPLA ALTURA EM AÇO INOX DIAM 1 1/2	SEINFRA	M	152.00	R\$ 409,65	R\$ 118,06	R\$ 80.211,92
8		REVESTIMENTOS						R\$ 198.474,52
8.1		ARGAMASSAS PARA PAREDES INTERNAS E EXTERNAS						R\$ 76.657,26
8.1.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SPENEIRAR TRAÇO 13 ESP. = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	1.243.00	R\$ 6.56	R\$ 1.89	R\$ 8.45
8.1.2	C3120	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 16	SEINFRA	M2	535.00	R\$ 39.11	R\$ 11.27	R\$ 50.38
8.1.3	C3121	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 16	SEINFRA	M2	709.00	R\$ 42.92	R\$ 12.37	R\$ 39.200,61
8.2		ARGAMASSAS PARA TETOS						R\$ 24.510,96
8.2.1	C4458	FORRO PVC - LAMBRI (100X6000 OU 200X6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	354.00	R\$ 63,79	R\$ 19,99	R\$ 24.510,96
8.3		ACABAMENTOS DE PAREDES INTERNAS E EXTERNAS						R\$ 97.306,30
8.3.1	C2222	REVESTIMENTO METÁLICO, TIPO "REYNOBOND" DUAS CHAPAS	SEINFRA	M2	20.00	R\$ 366,88	R\$ 16,44	R\$ 14.434,80
8.3.2	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/PAREDE	SEINFRA	M2	535.00	R\$ 9,11	R\$ 26,44	R\$ 63.220,95
8.3.3	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	535.00	R\$ 8,55	R\$ 2,46	R\$ 5.890,35
8.3.4	COMPITP0003	REVESTIMENTO METALICO ACM PERFURADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições Proprias	M2	20.00	R\$ 534,09	R\$ 153,92	R\$ 13.760,20



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA:	PÁTIO TRÊS CLIMAS				DATA:	28/08/2023	BDI:	28.82%
DESCRIÇÃO:	PÁTIO TRÊS CLIMAS				FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	627 SEM DESONERAÇÃO
LOCAL:	AV. DUQUE DE CAXIAS S/N ITAPIPOCA-CE				SINAPI:	2023/03 SEM DESONERAÇÃO	HORA:	112.76% 71.07%
CLIENTE:	PREFEITURA DE ITAPIPOCA				Comissões:	PROPRIA	MES:	05/2021
							DATA REF.:	04/2023
								114.15% 71.31%
								0.00% 0.00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	COM BDI	
9		COBERTURA						R\$ 229.60
9.1		ESTRUTURA METÁLICA						R\$ 229.60
9.1.1	C2249	RUFO DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm	SEINFRA	M	5.00	R\$ 35.65	R\$ 10.27	R\$ 229.60
10		IMPERMEABILIZAÇÃO						R\$ 8.530,54
10.1		BALDRAMES						R\$ 3.107,72
10.1.1	C2843	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m²	SEINFRA	M2	77.00	R\$ 31.33	R\$ 9.03	R\$ 3.107,72
10.2		PISOS						R\$ 4.945,30
10.2.1	C5023	IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFÁLTICA, CLASSE B, EM DUAS CAMADAS TIPO II, E=3MM E E=4MM	SEINFRA	M2	34.00	R\$ 112.91	R\$ 32.54	R\$ 4.945,30
10.3		CALHAS						R\$ 166,44
10.3.1	C1463	IMPERMEABILIZAÇÃO DE CALHA, VIGA-CALHA, JARDINEIRA C/MANTA ASFÁLTICA AUTO-ADESIVA	SEINFRA	M2	4.00	R\$ 32.30	R\$ 9.31	R\$ 166,44
10.4		IMPERMEABILIZAÇÃO UTILIZANDO MANTA ASFÁLTICA (ABNT NBR 9952:2014)						R\$ 311,08
10.4.1	C4073	IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFÁLTICA, CLASSE B, ESTRUTURADA COM POLIESTER NÃO TECIDO, FACE EXPOSTA EM ALUMÍNIO, TIPO II, E=3MM	SEINFRA	M2	4.00	R\$ 60.37	R\$ 17.40	R\$ 311,08
11		PISOS						R\$ 88.097,65
11.1		PISOS INTERNOS						R\$ 88.097,65
11.1.1	C4439	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cp²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO	SEINFRA	M2	41.00	R\$ 110.61	R\$ 31.88	R\$ 5.842,09
11.1.2	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	41.00	R\$ 8.55	R\$ 2.46	R\$ 451,41
11.1.3	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP. = 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	SEINFRA	M2	321.00	R\$ 121.30	R\$ 34.96	R\$ 50.159,46
11.1.4	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP. = 5CM	SEINFRA	M2	353.00	R\$ 40.16	R\$ 11.57	R\$ 18.260,69
11.1.5	C4623	PISO PODOTÁIL INTERNO EM BORRACHA 30x30cm ASSENTAMENTO COM COLA VINIL (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	56.00	R\$ 156,53	R\$ 53,47	R\$ 13.384,00



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	PÁTIO TRES CLIMAS			DATA:	28/08/2023	BDI:	28.82%
DESCRIÇÃO:	PÁTIO TRES CLIMAS			FONTE:	SEINFRA	HORA:	112.76%
LOCAL:	AV. DUQUE DE CAXIAS S/N ITAÍPOICA-CE			VERSÃO:	027 SEM DESONERAÇÃO	MES:	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA DE ITAÍPOICA			SINAPI:	2023003 SEM DESONERAÇÃO	PROPRIA:	71.31%
				Composições:			0.00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	COM BDI	
12		INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS						R\$ 65.190,15
12.1		TUBOS E CONEXÕES DE PVC						R\$ 7.736,33
12.1.1	C2625	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 25mm(3/4")	SEINFRA	M	106.00	R\$ 21.08	R\$ 6.08	R\$ 2.878.96
12.1.2	C2626	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 32mm(1")	SEINFRA	M	63.00	R\$ 28.34	R\$ 8.17	R\$ 2.300.13
12.1.3	C2627	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	M	50.00	R\$ 34.90	R\$ 10.06	R\$ 2.248.00
12.1.4	C2628	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 50mm (1 1/2")	SEINFRA	M	6.00	R\$ 40.01	R\$ 11.53	R\$ 309.24
12.2		REGISTROS E VÁLVULAS						R\$ 5.902,55
12.2.1	C1151	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	4.00	R\$ 70.69	R\$ 20.37	R\$ 91.06
12.2.2	C2157	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	24.00	R\$ 45.00	R\$ 12.97	R\$ 1.391.28
12.2.3	C2845	INST. DE HIDROMETRO E CAVALETE C/ CAIXA NO MURO P002 (CASO I)	SEINFRA	UN	1.00	R\$ 60.86	R\$ 17.54	R\$ 78.40
12.2.4	COMPITP01	CISTERNA DE POLIETILENO 5000L	Composições Próprias	UN	1.00	R\$ 3.158.38	R\$ 910.25	R\$ 4.068.63
12.3		LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS						R\$ 45.059,72
12.3.1	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	7.00	R\$ 739.46	R\$ 213.11	R\$ 6.667.99
12.3.2	C4635	BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL)	SEINFRA	UN	2.00	R\$ 1.023.63	R\$ 295.01	R\$ 2.637.28
12.3.3	C4670	PORTA PAPEL METALICO	SEINFRA	UN	4.00	R\$ 31.65	R\$ 9.12	R\$ 163.08
12.3.4	C1619	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	2.00	R\$ 458.38	R\$ 132.11	R\$ 1.180.98
12.3.5	C4635	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM. COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO. SEM MOLDURA	SEINFRA	M2	4.00	R\$ 449.56	R\$ 129.56	R\$ 2.316.48
12.3.6	C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX PMVC'S	SEINFRA	M	8.00	R\$ 225.92	R\$ 65.11	R\$ 2.328.24
12.3.7	C4068	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	3.00	R\$ 328.33	R\$ 94.62	R\$ 1.268.85



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	PÁTIO TRÊS CLIMAS			DATA:	28/08/2023	BDI:	28,82%
DESCRIÇÃO:	PÁTIO TRÊS CLIMAS			FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027 SEM DESONERAÇÃO
LOCAL:	AV. DUQUE DE CAXIAS S/N ITAPIPOCA			SINAPI:	2023/03 SEM DESONERAÇÃO	HORA:	112,75% 71,07%
CLIENTE:	PREFEITURA DE ITAPIPOCA			Composições:	PROPRIA	DATA REF.:	05/2021
							04/2023
							9,00% 9,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
12.3.8	100858	MICTÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA PADRÃO MÉDIO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	2,00	R\$ 804,62	R\$ 231,89	R\$ 1.036,51	R\$ 2.073,02
12.3.9	C0986	CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 389,47	R\$ 112,25	R\$ 501,72	R\$ 3.010,32
12.3.10	95547	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML. INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	4,00	R\$ 67,05	R\$ 19,32	R\$ 86,37	R\$ 345,48
12.3.11	C3997	BANCADA EM GRANITO P/ PIA DE COZINHA, INCL. CUBA DE AÇO INOX E ACESSÓRIOS	SEINFRA	C.J	20,00	R\$ 895,36	R\$ 258,04	R\$ 1.153,40	R\$ 23.068,00
12.4	POÇOS E CAIXAS								R\$ 6.491,55
12.4.1	C0609	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM. LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	9,00	R\$ 447,49	R\$ 128,97	R\$ 576,46	R\$ 5.188,14
12.4.2	C3684	CAIXA DE BORDURA/SABÃO PRÉ MOLDADA - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	10,00	R\$ 77,88	R\$ 22,45	R\$ 100,33	R\$ 1.003,30
12.4.3	C3586	CAIXA SIFONADA 150X150X50cm COM GRELHA - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 49,97	R\$ 14,40	R\$ 64,37	R\$ 257,48
12.4.4	C4923	CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM. ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 33,09	R\$ 9,54	R\$ 42,63	R\$ 42,63
13	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS								R\$ 23.234,34
13.1	TUBOS E CONEXÕES DE PVC								R\$ 23.234,34
13.1.1	91792	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC. SÉRIE NORMAL. ESGOTO PREDIAL DN 40 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	SINAPI	M	130,00	R\$ 60,75	R\$ 17,51	R\$ 78,26	R\$ 10.173,80
13.1.2	91793	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC. SÉRIE NORMAL. ESGOTO PREDIAL DN 50 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	SINAPI	M	6,00	R\$ 97,61	R\$ 28,13	R\$ 125,74	R\$ 754,44
13.1.3	91789	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC. SÉRIE R. ÁGUA PLUVIAL DN 75 Mm (INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO, OU CONDUTORES VERTICAIS), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	SINAPI	M	48,00	R\$ 53,07	R\$ 15,29	R\$ 68,36	R\$ 3.281,28
13.1.4	91795	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INST. TUBO PVC SÉRIE N. ESGOTO PREDIAL, 100 MM (INST. RAMAL DESCARGA, RAMAL DE ESG. SANIT., PRUMADA ESG. SANIT., VENTILAÇÃO OU SUB-COLETOR AÉREO), INCL. CONEXÕES E CORTES, FIXAÇÕES. P/ PRÉDIOS. AF_10/2015	SINAPI	M	98,00	R\$ 71,49	R\$ 20,60	R\$ 92,09	R\$ 9.024,82
14	INST. ELÉTRICAS, TELEFONIA, LÓGICA, SOM E SISTEMAS DE CONTROLE								R\$ 321.134,80



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA


OBRA:	PÁTIO TRÊS CLIMAS			DATA :	28/08/2023	BDI :	28,82%
DESCRIÇÃO:	PÁTIO TRÊS CLIMAS			FONTE	SEINFRA	VERSÃO	027 SEM DESONERAÇÃO
LOCAL:	AV. DUQUE DE CAXIAS S/N ITAÍPOCA-CE			SINAPI	3023003 SEM DESONERAÇÃO	HORA	112,76% 71,07%
CLIENTE:	PREFEITURA DE ITAÍPOCA			Composições	PRÓPRIA	DATA REF.	05/2021
							04/2023
							0,00%
							0,00%



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		COM BDI	PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI		
14.1		ELETRODUTOS DE PVC E CONEXÕES							R\$ 125.294,25
14.1.1	C1194	ELETRODUTO PVC ROSC. INCL. CONEXÕES D= 60mm (2")	SEINFRA	M	11,00	R\$ 43,03	R\$ 12,40	R\$ 55,43	R\$ 609,73
14.1.2	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC. INCL. CONEXÕES D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	612,00	R\$ 16,16	R\$ 4,66	R\$ 20,82	R\$ 12.741,84
14.1.3	C1154	DUTO PERFORADO - ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (100 X 200)mm	SEINFRA	M	60,00	R\$ 90,96	R\$ 26,21	R\$ 117,17	R\$ 7.030,20
14.1.4	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC. INCL. CONEXÕES D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	4.404,00	R\$ 16,16	R\$ 4,66	R\$ 20,82	R\$ 91.691,28
14.1.5	C1160	DUTO PERFORADO - ELETROCALHA DE CHAPA DE AÇO (50X100)mm	SEINFRA	M	2,00	R\$ 68,02	R\$ 19,60	R\$ 87,62	R\$ 175,24
14.1.6	C1199	ELETRODUTO PVC ROSC. INCL. CONEXÕES D= 50mm (1 1/2")	SEINFRA	M	44,00	R\$ 33,41	R\$ 9,63	R\$ 43,04	R\$ 1.893,76
14.1.7	C4535	DUTO PERFORADO - ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (100X300)mm	SEINFRA	M	60,00	R\$ 144,29	R\$ 41,38	R\$ 185,87	R\$ 11.152,20
14.2		QUADROS / CAIXAS							R\$ 27.304,87
14.2.1	C2067	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 258,51	R\$ 74,50	R\$ 333,01	R\$ 666,02
14.2.2	C2077	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	23,00	R\$ 175,13	R\$ 50,47	R\$ 225,60	R\$ 5.188,80
14.2.3	C3579	QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	81,00	R\$ 89,92	R\$ 25,91	R\$ 115,83	R\$ 9.382,23
14.2.4	C2062	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO GERAL BAIXA TENSÃO, C/ACESSÓRIOS - 1UN DE MEDIÇÃO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 1.982,91	R\$ 571,47	R\$ 2.554,38	R\$ 2.554,38
14.2.5	C1406	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BARRAMENTO DE COBRE P/QUADROS	SEINFRA	KG	4,00	R\$ 120,72	R\$ 34,79	R\$ 155,51	R\$ 622,04
14.2.6	C2077	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 175,13	R\$ 50,47	R\$ 225,60	R\$ 902,40
14.2.7	C0857	CONDULETE DE PVC DE 3/4" TIPO C - E - LL - LR	SEINFRA	UN	52,00	R\$ 21,50	R\$ 6,20	R\$ 27,70	R\$ 1.440,40
14.2.8	C3504	CAIXA ALVENARIA / REBOCO / C/ TAMPA CONCRETO S/ FUNDO DI=30x30x50 cm	SEINFRA	UN	14,00	R\$ 164,10	R\$ 47,29	R\$ 211,39	R\$ 2.959,46
14.2.9	C0592	CAIXA ALVENARIA/REBOCO C/TAMPA CONCRETO FUNDO BRITA 80x80x80cm	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 464,36	R\$ 133,83	R\$ 598,19	R\$ 3.589,14
14.3		FIOS, CABOS E ACESSÓRIOS							R\$ 51.927,48



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

 <p>ROTEX CONSTRUTORES E SERVIÇOS</p>	OBRA: PÁTIO TRES CLIMAS		DATA: 28/08/2023	BDI: 28,82%
	DESCRIÇÃO: PÁTIO TRES CLIMAS		FONTE: SEINFRA	HORA: 112,76%
	LOCAL: AV. DUQUE DE CAXIAS S/N ITAPIPOCA-CE		VERSÃO: 027 SEM DESONERAÇÃO	MES: 05/2021
	CLIENTE: PREFEITURA DE ITAPIPOCA		SINAPI: 202303 SEM DESONERAÇÃO	DATA REF.: 04/2023
		Composições		0,00% 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		COM BDI	PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI		
14.3.1	C4377	CABO EM PVC 1000V 2,5 mm²	SEINFRA	M	2.270,00	R\$ 6,40	R\$ 1,84	R\$ 8,24	R\$ 18.704,80
14.3.2	C0554	CABO EM PVC 1000V 4MM2	SEINFRA	M	2.349,00	R\$ 7,63	R\$ 2,20	R\$ 9,83	R\$ 23.090,67
14.3.3	C0550	CABO EM PVC 1000V 16MM2	SEINFRA	M	123,00	R\$ 15,63	R\$ 4,50	R\$ 20,13	R\$ 2.475,99
14.3.4	C0553	CABO EM PVC 1000V 25MM2	SEINFRA	M	137,00	R\$ 20,76	R\$ 5,98	R\$ 26,74	R\$ 3.663,38
14.3.5	C0557	CABO EM PVC 1000V 95MM2	SEINFRA	M	48,00	R\$ 64,57	R\$ 18,61	R\$ 83,18	R\$ 3.992,64
14.4	BASES, CHAVES E DISJUNTORES								
14.4.1	C1116	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 175A	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 264,90	R\$ 76,34	R\$ 341,24	R\$ 341,24
14.4.2	C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 kA-440V	SEINFRA	UN	100,00	R\$ 117,43	R\$ 33,84	R\$ 151,27	R\$ 15.127,00
14.4.3	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	187,00	R\$ 21,74	R\$ 6,27	R\$ 28,01	R\$ 5.237,87
14.4.4	C1118	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	33,00	R\$ 87,89	R\$ 25,33	R\$ 113,22	R\$ 3.736,26
14.4.5	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 21,74	R\$ 6,27	R\$ 28,01	R\$ 112,04
14.4.6	C1101	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 50A	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 28,08	R\$ 8,09	R\$ 36,17	R\$ 144,68
14.4.7	C1119	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 87,89	R\$ 25,33	R\$ 113,22	R\$ 226,44
14.4.8	C1127	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 50A	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 87,89	R\$ 25,33	R\$ 113,22	R\$ 113,22
14.4.9	C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A - 30mA	SEINFRA	UN	24,00	R\$ 138,07	R\$ 39,79	R\$ 177,86	R\$ 4.268,64
14.5	TOMADAS / INTERRUPTORES / ESPELHOS								
14.5.1	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	24,00	R\$ 16,15	R\$ 4,65	R\$ 20,80	R\$ 499,20
14.5.2	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES, 10A 250V	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 28,48	R\$ 8,21	R\$ 36,69	R\$ 36,69
14.5.3	92002	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_03/2023	SINAPI	UN	85,00	R\$ 41,56	R\$ 11,98	R\$ 53,54	R\$ 4.550,90
TOTAL									R\$ 5.086,79



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ROTEX <small>CONSTRUTORES E SERVIÇOS</small>	OBRA: PÁTIO TRES CLIMAS	DATA: 28/08/2023	BDI: 28,82%
DESCRIÇÃO: PÁTIO TRES CLIMAS	FONTE: SEINFRA	VERSÃO: 027 SEM DESONERAÇÃO	HORA: 112,75% 71,07%
LOCAL: AV. DUQUE DE CAXIAS S/N ITAIPÓICA-CE	SINAPI: 2023003 SEM DESONERAÇÃO	PROPRIA: 0,00%	MES: 05/2021
CLIENTE: PREFEITURA DE ITAIPÓICA	Composições:		DATA REF.: 04/2023

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		COM BDI	PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI		
14.6		LUMINÁRIAS INTERNAS / EXTERNAS / ACESSÓRIOS							R\$ 39.479,60
14.6.1	C4797	LUMINÁRIA DE EMBUTIR COM 2 LAMPADAS T8 DE 16W ALETAS PLANAS EM CHAPA DE AÇO PINTADA ELETROSTATICAMENTE REFLETOR EM ALUMINIO COMPLETA	SEINFRA	UN	46,00	R\$ 178,14	R\$ 51,34	R\$ 229,48	R\$ 10.556,08
14.6.2	C4802	LUMINÁRIA DE SOBREPOR/EMBUTIR RETANGULAR EM PA(POLYAMIDE) COM REFLETOR EM PMMA OPTICO PARA 2 LED'S TUBULARES T5 DE 20W, TONALIDADE 5000K, COR BRANCA, GRAU DE PROTEÇÃO IP20 E 1 LED DRIVER - COMPLETA	SEINFRA	UN	40,00	R\$ 490,74	R\$ 141,43	R\$ 632,17	R\$ 25.286,80
14.6.3	C4810	PROJETOR, EM LED (TEMPERATURA DE COR 4000K), CORPO EM ALUMINIO, LENTE EM ACRILICO E VEDAÇÃO EM SILICONE, GRAU DE PROTEÇÃO IP65, POTÊNCIA MÍNIMA 60W E MÁXIMA 70W, FLUXO LUMINOSO MÍNIMO 5.000LM, FATOR DE POTÊNCIA MÍNIMO 0,92	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 470,52	R\$ 135,60	R\$ 606,12	R\$ 3.636,72
14.7		OUTROS ELEMENTOS							R\$ 42.734,42
14.7.1	C4941	SUBESTAÇÃO AÉREA DE 150 KVA/13.800-380/220V COM QUADRO DE MEDIÇÃO E PROTEÇÃO GERAL, INCLUSIVE MALHA DE ATERRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 33.173,75	R\$ 9.560,67	R\$ 42.734,42	R\$ 42.734,42
15		INSTALAÇÕES DE ÁGUAS PLUVIAIS							R\$ 13.024,28
15.1		TUBOS E CONEXÕES DE PVC							R\$ 9.114,92
15.1.1	91789	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC - SÉRIE R - ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM (INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO, OU CONDUTORES VERTICAIS), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTE E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS, AF. 10/2015	SINAPI	M	24,00	R\$ 52,17	R\$ 15,04	R\$ 67,21	R\$ 1.613,04
15.1.2	91790	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC - SÉRIE R - ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM (INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO, OU CONDUTORES VERTICAIS), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTE E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS, AF. 10/2015	SINAPI	M	29,00	R\$ 59,03	R\$ 17,01	R\$ 76,04	R\$ 2.205,16
15.1.3	91791	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC - SÉRIE R - ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM (INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTE E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS, AF. 10/2015	SINAPI	M	52,00	R\$ 79,07	R\$ 22,79	R\$ 101,86	R\$ 5.296,72
15.2		OUTROS ELEMENTOS							R\$ 949,86
15.2.1	C3995	GRELHA HEMISFÉRICA DE FERRO FUNDIDO D=150 mm (6")	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 122,89	R\$ 35,42	R\$ 158,31	R\$ 949,86
15.3		POÇOS E CAIXAS							R\$ 2.959,50
15.3.1	C4844	CAIXA EM ALVENARIA TIJOLO FURADO, ESP. = 10cm (80x 80x60cm), LASTRO DE BRITA, EXCETO ESCAVAÇÃO E TAMPA	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 78,53	R\$ 351,01	R\$ 351,01	R\$ 2.106,06



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: PÁTIO TRÊS CLIMAS	DATA : 28/08/2023	BDI : 28,62%
DESCRIÇÃO: PÁTIO TRÊS CLIMAS	VERSÃO	HORA
LOCAL: AV. DUQUE DE CAXIAS S/N ITAPIPOCA-CE	SEINFRA 027 SEM DESONERAÇÃO 112,76% 71,07%	05/2021
CLIENTE: PREFEITURA DE ITAPIPOCA	SINAPI 2023/03 SEM DESONERAÇÃO 114,15% 71,31%	04/2023
	Composições	0,00% 0,00%



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	COM BDI	
15.3.2	C1436	GRELHA DE FERRO P/ CALHAS E CAIXAS	SEINFRA	M2	4,00	R\$ 165,63	R\$ 47,73	R\$ 213,36
16		INSTALAÇÕES DE INCÊNDIO						R\$ 81.261,51
16.1		TUBOS E CONEXÕES DE AÇO						R\$ 14.961,24
16.1.1	C2553	TUBO AÇO GALV. C/OU S/COST.INCL.CONEXÕES D=65mm (2 1/2")	SEINFRA	M	35,00	R\$ 195,53	R\$ 56,35	R\$ 251,88
16.1.2	C2544	TUBO AÇO GALV. C/OU S/COST.INCL.CONEXÕES D= 20mm (3/4")	SEINFRA	M	62,00	R\$ 68,52	R\$ 19,75	R\$ 88,27
16.1.3	C4556	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm²	SEINFRA	M	62,00	R\$ 8,42	R\$ 2,43	R\$ 10,85
16.2		TOMADAS / INT-RRUPTORES / ESPELHOS						R\$ 391,35
16.2.1	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	UN	15,00	R\$ 20,25	R\$ 5,84	R\$ 26,09
16.3		QUADROS / CAIXAS						R\$ 515,56
16.3.1	C4853	CAIXA DE EQUIPOTENCIALIZAÇÃO DE TERRA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 400,22	R\$ 115,34	R\$ 515,56
16.4		LUMINÁRIAS INTERNAS / EXTERNAS / ACESSÓRIOS						R\$ 4.950,90
16.4.1	C4394	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA	SEINFRA	UN	15,00	R\$ 256,22	R\$ 73,84	R\$ 330,06
16.5		SINALIZAÇÃO						R\$ 954,37
16.5.1	C4626	PLACA EM ALUMÍNIO 15x30cm C/ VINIL APLICADO EM 1 FACE E FIXAÇÃO COM FITA DUPLA FACE (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 17,61	R\$ 5,08	R\$ 22,69
16.5.2	C4850	PLACA EM ACRILICO ADESIVADA PARA SINALIZAÇÃO COM INDICAÇÃO DE ROTA DE FUGA 26X13CM	SEINFRA	M	19,00	R\$ 11,11	R\$ 3,20	R\$ 14,31
16.5.3	C4649	SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR	SEINFRA	UN	10,00	R\$ 49,46	R\$ 14,25	R\$ 63,71
16.6		EQUIPAMENTOS						R\$ 31.868,14
16.6.1	C1359	EXTINTOR DE GAS CARBÔNICO OU PÓ QUÍMICO DE 4 OU 6KG	SEINFRA	UN	10,00	R\$ 650,41	R\$ 187,45	R\$ 837,86
16.6.2	C0001	ABRIGO P/ HIDRANTE C/MANGUEIRA E ESGUICHO DE LATÃO	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 2.084,57	R\$ 600,77	R\$ 2.685,34



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	PATIO TRES CLIMAS			DATA:	28/08/2023	BDI:	28.82%
DESCRIÇÃO:	PATIO TRES CLIMAS			FONTE	SEINFRA	HORA	MES
LOCAL:	AV. DUQUE DE CAXIAS S/N ITAIPUOCA-CE			SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112.75%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA DE ITAIPUOCA			SINAPI	302303 SEM DESONERAÇÃO	114.15%	04/2023
				Composições		0.00%	0.00%
				Propria		0.00%	0.00%



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	COM BDI	
16.6.3	C0732	CENTRAL ALARME P/6 LAÇOS SUPERV., MOD. FIRE-LITE/SIMILAR	SEINFRA	UN	1.00	R\$ 7.607.35	R\$ 9.799.79	R\$ 9.799.79
16.6.4	C4042	ALARME SONORO/VISUAL SIRENE 120 dB, COM ACIONADOR MANUAL, ALIMENTAÇÃO 220 VAC - INSTALADO	SEINFRA	UN	3.00	R\$ 221.26	R\$ 285.03	R\$ 855.09
16.6.5	COMPITP0004	REGISTRO GLOBO ANGULAR (2 1/2") ADAPTADOR, VALVULA DE RETENÇÃO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições Proprias	UN	1.00	R\$ 1.152.12	R\$ 1.484.16	R\$ 1.484.16
16.6.6	C4041	DETECTOR IÔNICO DE FUMAÇA, MONTAGEM DE TETO, C/BASE ALIMENTAÇÃO 220VAC, UMA SAIDA DIGITAL - INSTALADO	SEINFRA	UN	22.00	R\$ 211.00	R\$ 271.81	R\$ 5.979.82
16.7		POÇOS E CAIXAS						R\$ 27.619,95
16.7.1	C4863	CAIXA DE EQUIPOTENCIALIZAÇÃO DE TERRA	SEINFRA	UN	2.00	R\$ 400.22	R\$ 115.34	R\$ 1.031.12
16.7.2	97463	SUPORTE ISOLADOR PARA CORDOALHA DE COBRE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	SINAPI	UN	45.00	R\$ 21.66	R\$ 6.24	R\$ 1.255.50
16.7.3	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	SINAPI	M3	35.00	R\$ 27.22	R\$ 7.84	R\$ 1.227.10
16.7.4	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	SINAPI	M3	47.00	R\$ 71.51	R\$ 20.61	R\$ 4.329.64
16.7.5	96995	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	SINAPI	UN	21.00	R\$ 84.22	R\$ 24.27	R\$ 2.278.29
16.7.6	96973	CORDOALHA DE COBRE NU 35 MM² NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	SINAPI	M	60.00	R\$ 57.73	R\$ 16.64	R\$ 4.462.23
16.7.7	96977	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM² ENTERRADA, SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	SINAPI	M	122.00	R\$ 55.37	R\$ 15.96	R\$ 8.702.26
16.7.8	98111	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020	SINAPI	UN	24.00	R\$ 55.82	R\$ 16.09	R\$ 1.725.84
16.7.9	C3909	SOLDA EXOTÉRMICA	SEINFRA	UN	50.00	R\$ 40.49	R\$ 11.67	R\$ 2.608.00
17		INSTALAÇÕES DE GASES						R\$ 23.556,74
17.1		TUBOS E CONEXÕES DE COBRE						R\$ 19.285,54
17.1.1	C1007	CURVA COBRE OU BRONZE D= 15mm (1/2")	SEINFRA	UN	40.00	R\$ 11.04	R\$ 3.18	R\$ 568.80
17.1.2	C2333	TÉ COBRE OU BRONZE D= 22mm (3/4")	SEINFRA	UN	40.00	R\$ 21.77	R\$ 6.27	R\$ 1.121.60
17.1.3	97353	TUBO EM COBRE RÍGIDO DN 15 MM, CLASSE I, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	88.00	R\$ 61.02	R\$ 17.59	R\$ 6.917.68



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	PÁTIO TRES CLIMAS			DATA:	28/08/2023	BDI:	28,82%
DESCRIÇÃO:	PÁTIO TRES CLIMAS			FONTE:	SEINFRA	HORA:	112,76% 71,07% 05/2021
LOCAL:	AV. DUQUE DE CAXIAS S/N ITAIPUOCA-CE			SINAPI:	202303 SEM DESONERAÇÃO	PROPRIA:	114,15% 71,31% 04/2023
CLIENTE:	PREFEITURA DE ITAIPUOCA			Composições 0,00% 0,00%			

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	COM BDI	
17.1.4	C1008	CURVA COBRE OU BRONZE D= 22mm (3/4")	SEINFRA	UN	60,00	R\$ 15,63	R\$ 4,50	R\$ 1.207,80
17.1.5	97354	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 22 MM, CLASSE I, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 12/2015	SINAPI	M	42,00	R\$ 96,13	R\$ 27,70	R\$ 5.200,86
17.1.6	COMPITP005	UNIÃO SEDE EM BRONZE 1"	Composições Próprias	UN	80,00	R\$ 41,42	R\$ 11,94	R\$ 4.268,80
17.2	OUTROS ELEMENTOS							
17.2.1	COMPITP006	REGULADOR FISHER	Composições Próprias	UN	20,00	R\$ 82,30	R\$ 23,72	R\$ 2.120,40
17.2.2	COMPITP008	MANQUEIRA PARA GAS GLP 3/8	Composições Próprias	UN	20,00	R\$ 36,93	R\$ 10,64	R\$ 951,40
17.2.3	COMPITP007	KIT CAVALETE COMPLETO PARA 2 BOLIÇÕES	Composições Próprias	UN	1,00	R\$ 519,54	R\$ 149,73	R\$ 669,27
17.3	TUBOS E CONEXÕES DE AÇO							
17.3.1	C3685	TUBO AÇO ASTM A-120 PRETO C/ ROSCA DE 20mm (3/4")	SEINFRA	M	13,00	R\$ 25,78	R\$ 7,43	R\$ 431,73
17.3.2	C1691	LUBA DE REDUÇÃO AÇO GALV. D= 20X15mm A. 25X20mm	SEINFRA	UN	5,00	R\$ 15,28	R\$ 4,40	R\$ 98,40
18	INSTALAÇÕES DE LÓGICA							
18.1	ELETRODUTOS DE PVC E CONEXÕES							
18.1.1	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC. INCL. CONEXÕES D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	8,00	R\$ 16,16	R\$ 4,66	R\$ 166,56
18.1.2	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC. INCL. CONEXÕES D= 32mm (1")	SEINFRA	M	22,00	R\$ 24,47	R\$ 7,05	R\$ 693,44
18.2	QUADROS / CAIXAS							
18.2.1	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	SEINFRA	UN	12,00	R\$ 7,91	R\$ 2,28	R\$ 122,28
18.3	DUTOS E ACESSÓRIOS							
18.3.1	C1158	DUTO PERFURADO - ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (50X50)mm	SEINFRA	M	57,00	R\$ 51,94	R\$ 14,97	R\$ 3.813,87
18.3.2	C1154	DUTO PERFURADO - ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (100 X 200)mm	SEINFRA	M	3,00	R\$ 90,96	R\$ 26,21	R\$ 351,51
								R\$ 57.219,62
								R\$ 860,00
								R\$ 122,28
								R\$ 4.953,96



PLANILHA ORÇAMENTAR

OBRA:	PATIO TRES CLIMAS			DATA:	28/08/2023	BDI:	28,82%
DESCRIÇÃO:	PATIO TRES CLIMAS			FONTE	SEINFRA	VERSÃO	027 SEM DESONERAÇÃO 112,76% 71,07%
LOCAL:	AV. DUQUE DE CAXIAS S/N ITAPIPOCA-CE			FONTE	SINAPI	VERSÃO	2023/03 SEM DESONERAÇÃO 114,15% 71,31%
CLIENTE:	PREFEITURA DE ITAPIPOCA			Composições		PROPRIA	0,00% 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	COM BDI	
18.3.3	C1180	DUTO PERFORADO - ELETROCALHA DE CHAPA DE AÇO (50X100)mm	SEINFRA	M	9,00	R\$ 68,02	R\$ 19,60	R\$ 87,62
18.4		FIOS, CABOS E ACESSÓRIOS						R\$ 6.139,96
18.4.1	C0543	CABO LÓGICO 4 PARES. CATEGORIA 5 - UTP (100 MBPS)	SEINFRA	M	347,00	R\$ 12,17	R\$ 3,51	R\$ 15,68
18.4.2	C3753	CABO DE FIBRA ÓPTICA 04 PARES	SEINFRA	M	60,00	R\$ 9,04	R\$ 2,61	R\$ 11,65
18.5		TOMADAS / INTERRUPTORES / ESPELHOS						R\$ 757,80
18.5.1	98307	TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	SINAPI	UN	12,00	R\$ 49,02	R\$ 14,13	R\$ 63,15
18.6		EQUIPAMENTOS						R\$ 15.094,10
18.6.1	C0764	RACK FECHADO 24 U.S. 670mm. PROFUNDIDADE PADRÃO 19"	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 2.333,05	R\$ 672,39	R\$ 3.005,44
18.6.2	C0766	PATCH PANEL 24 PORTAS. CATEGORIA "5" FURUKAWA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 493,60	R\$ 142,26	R\$ 635,86
18.6.3	C3973	CÂMERA FIXA - CFTV - INSTALADA/PROGRAMADA	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 740,88	R\$ 213,52	R\$ 954,40
18.6.4	C3973	CÂMERA FIXA - CFTV - INSTALADA/PROGRAMADA	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 740,88	R\$ 213,52	R\$ 954,40
18.7		SERVIÇOS AUXILIARES DE TELEFONIA, SOM, LÓGICA E SISTEMAS DE CONTROLE						R\$ 29.291,52
18.7.1	C4058	CENTRAL DE CONTROLE P/ SEGURANÇA COMPLETA - INSTALADO	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 3.789,72	R\$ 1.092,20	R\$ 4.881,92
19		PINTURA						R\$ 14.870,84
19.1		ESQUADRIAS DE MADEIRA						R\$ 1.228,64
19.1.1	C1876	PENTOX 2 DEMÃOS APLICADO EM MADEIRAS (CUPINICIDA)	SEINFRA	M2	16,00	R\$ 19,76	R\$ 5,69	R\$ 25,45
19.1.2	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	16,00	R\$ 17,82	R\$ 5,14	R\$ 22,96
19.1.3	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	16,00	R\$ 22,03	R\$ 6,35	R\$ 28,38
19.2		PAREDES E FORROS						R\$ 13.642,20



PLANILHA ORÇAMENTAR



OBRA: PÁTIO TRES CLIMAS

DESCRIÇÃO: PÁTIO TRES CLIMAS

LOCAL: AV. DUQUE DE CAXIAS S/N ITAPIPOCA-CE

CLIENTE: PREFEITURA DE ITAPIPOCA

DATA: 28/08/2023 BDI: 28,82%

VERSÃO: 027 SEM DESONERAÇÃO 112,76% 71,97% 05/2021
 SINAPI 202.3003 SEM DESONERAÇÃO 114,15% 71,31% 04/2023
 COMBOSIÇÕES PROPRIA 0,00% 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
19.2.1	C2461	TEXTURA ACRILICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	SEINFRA	M2	273,00	R\$ 15,35	R\$ 4,42	R\$ 19,77	R\$ 5.397,21
19.2.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS SIMASSA	SEINFRA	M2	258,00	R\$ 20,70	R\$ 5,97	R\$ 26,67	R\$ 6.880,86
19.2.3	C2461	TEXTURA ACRILICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	SEINFRA	M2	69,00	R\$ 15,35	R\$ 4,42	R\$ 19,77	R\$ 1.364,13
20	URBANIZAÇÃO / PAISAGISMO								
20.1	PISOS EXTERNOS								
20.1.1	C4819	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X6)CM 35MPA, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	11,00	R\$ 47,99	R\$ 13,83	R\$ 61,82	R\$ 680,02
20.1.2	C4816	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X6)CM 35MPA, COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	104,00	R\$ 52,51	R\$ 15,13	R\$ 67,64	R\$ 7.034,56
20.2	DRENAGEM SUPERFICIAL								
20.2.1	C3366	BANQUETA MEIO FIO DE CONCRETO P/VIAS URBANAS (1.00x0.35x0,15m)	SEINFRA	M	22,00	R\$ 54,63	R\$ 15,74	R\$ 70,37	R\$ 1.548,14
20.3	ESCAVAÇÃO, CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA DE MATERIAL								
20.3.1	C3166	ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 1801 A 2000M	SEINFRA	M3	352,00	R\$ 14,37	R\$ 4,14	R\$ 18,51	R\$ 6.515,52
20.4	PISO TATIL								
20.4.1	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM. ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	9,00	R\$ 117,05	R\$ 33,73	R\$ 150,78	R\$ 1.357,02
20.5	PAISAGISMO								
20.5.1	C1430	GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO	SEINFRA	M2	55,00	R\$ 17,44	R\$ 5,03	R\$ 22,47	R\$ 1.235,85
21	MUROS E FECHAMENTOS								
21.1	MUROS								
21.1.1	C4859	MURO DE ALVENARIA COM FUNDAÇÃO, REBOCO 2 FACES, ALT. UTIL. 2.50 m COM CERCA DE PROTEÇÃO TIPO CONCERTINA	SEINFRA	M	87,00	R\$ 573,28	R\$ 165,22	R\$ 738,50	R\$ 64.249,50
21.1.2	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	1,00	R\$ 445,36	R\$ 128,35	R\$ 573,71	R\$ 573,71
						TOTAL			R\$ 18.371,11
						TOTAL COM BDI			R\$ 7.714,58



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA


OBRA:	PÁTIO TRES CLIMAS			DATA:	28/08/2023	BDI:	28,82%
DESCRIÇÃO:	PÁTIO TRES CLIMAS			FONTE:	SEINFRA	HORA:	112,75% 71,07%
LOCAL:	AV. DUQUE DE CAXIAS S/N ITAIPÓÇA-CE			VERSÃO:	027 SEM DESONERAÇÃO	MES:	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA DE ITAIPÓÇA			SINAPI:	3023003 SEM DESONERAÇÃO	DATA REF.:	04/2023
				Composições:	PRÓPRIA		0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	COM BDI	
21.1.3	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	SEINFRA	M3	1,00	R\$ 642,36	R\$ 185,13	R\$ 827,49
21.1.4	C0089	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO	SEINFRA	M3	1,00	R\$ 719,80	R\$ 207,45	R\$ 927,25
21.2		VERGAS E CHAPIM						R\$ 21.156,89
21.2.1	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	25,00	R\$ 115,89	R\$ 33,40	R\$ 3.732,25
21.2.2	C1970	PORTA DE FERRO EM CHAPA	SEINFRA	M2	11,00	R\$ 246,83	R\$ 71,14	R\$ 3.497,67
21.2.3	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	1,00	R\$ 1.719,07	R\$ 495,44	R\$ 2.214,51
21.2.4	C2461	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	SEINFRA	M2	221,00	R\$ 15,35	R\$ 4,42	R\$ 4.369,17
21.2.5	C4556	PORTÃO PIVOTANTE NYLOFOR; COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER. NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO PEVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	9,00	R\$ 487,60	R\$ 140,53	R\$ 5.653,17
21.2.6	C1462	IMPERMEABILIZAÇÃO DE ALVENARIA DE EMBASAMENTO NO RESPALDO C/ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAMENTO, TRAÇO 1:3, ESP.=2cm C/ ADITIVO IMPERMEABILIZANTE	SEINFRA	M2	31,00	R\$ 42,32	R\$ 12,20	R\$ 1.690,12
21.3		CERCAS						R\$ 3.304,95
21.3.1	C4727	CERCA/GRADIL NYLOFOR H=1,53M; MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 X 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA) - REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	M	11,00	R\$ 233,23	R\$ 67,22	R\$ 3.304,95
22		SERVIÇOS DIVERSOS						R\$ 11.079,48
22.1	C1628	LIMPEZA-GERAL	SEINFRA	M2	727,00	R\$ 11,83	R\$ 3,41	R\$ 11.079,48
23		SERVIÇOS AUXILIARES						R\$ 985,20
23.1		SUSTENTAÇÕES DIVERSAS						R\$ 985,20
23.1.1	C0083	ANDAIME METÁLICO DE ENCAIXE P/FACHADAS-LOCAÇÃO MENSAL	SEINFRA	M2	120,00	R\$ 6,37	R\$ 1,81	R\$ 985,20

1º PAVIMENTO



PLANILHA ORÇAMENTAR

 ROTEX <small>CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS</small>	OBRA: PATIO TRES CLIMAS		DATA: 28/08/2023	BDI: 28.82%
	DESCRIÇÃO: PATIO TRES CLIMAS		FONTE: SEINFRA	HORA: 112.76% 71.07%
	LOCAL: AV. DUQUE DE CAXIAS S/N ITAIPUOCA-CE		SINAPI: 2023003 SEM DESONERAÇÃO	MES: 114.15% 71.91%
	CLIENTE: PREFEITURA DE ITAIPUOCA		Composições: PROPRIA	DATA REF.: 04/2023

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		COM BDI	PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI		
24		FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS							R\$ 392.622,63
24.1		CONCRETO ARMADO - PILARES							R\$ 69.370,57
24.1.1	92760	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6.3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	16.00	R\$ 14.04	R\$ 4.05	R\$ 18.09	R\$ 289.44
24.1.2	92417	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PE-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	SINAPI	M2	170.00	R\$ 160.72	R\$ 46.32	R\$ 207.04	R\$ 35.196.80
24.1.3	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5.0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	216.00	R\$ 14.64	R\$ 4.22	R\$ 18.86	R\$ 4.073.76
24.1.4	92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10.0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	76.00	R\$ 12.00	R\$ 3.46	R\$ 15.46	R\$ 1.174.96
24.1.5	92763	ARMAÇÃO DE PILAR C.U VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12.5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	670.00	R\$ 10.13	R\$ 2.92	R\$ 13.05	R\$ 8.743.50
24.1.6	92764	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16.0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	433.00	R\$ 9.84	R\$ 2.84	R\$ 12.68	R\$ 5.490.44
24.1.7	92766	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 25.0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	841.00	R\$ 11.15	R\$ 3.21	R\$ 14.36	R\$ 12.076.76
24.1.8	103672	CONCRETAGEM DE PILARES. FCK = 25 MPA. COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	SINAPI	M3	3.00	R\$ 601.59	R\$ 173.38	R\$ 774.97	R\$ 2.324.91
24.2		CONCRETO ARMADO - VIGAS							R\$ 188.527,81
24.2.1	103675	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES. FCK=25 MPA. PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	SINAPI	M3	36.00	R\$ 602.41	R\$ 173.61	R\$ 776.02	R\$ 27.936.72
24.2.2	92449	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PE-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	SINAPI	M2	334.00	R\$ 303.66	R\$ 87.51	R\$ 391.17	R\$ 130.650.78
24.2.3	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5.0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	253.00	R\$ 14.64	R\$ 4.22	R\$ 18.86	R\$ 4.771.58
24.2.4	92760	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6.3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	136.00	R\$ 14.04	R\$ 4.05	R\$ 18.09	R\$ 2.460.24
24.2.5	92761	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 8.0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	6.00	R\$ 13.36	R\$ 3.85	R\$ 17.21	R\$ 103.26
24.2.6	92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10.0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	269.00	R\$ 12.00	R\$ 3.46	R\$ 15.46	R\$ 4.158.74
24.2.7	92763	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12.5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	609.00	R\$ 10.13	R\$ 2.92	R\$ 13.05	R\$ 7.947.45



PLANILHA ORÇAMENTAR

OBRA:	PATIO TRES CLIMAS			DATA:	28/08/2023	BDI:	28,82%
DESCRIÇÃO:	PATIO TRES CLIMAS			FONTE	SEINFRA	HORA	027 SEM DESONERAÇÃO 112,76% 71,07% 95/2021
LOCAL:	AV. DUQUE DE CAXIAS S/N ITAPIPOCA-CE			SINAPI	2023/03 SEM DESONERAÇÃO 114,15% 71,31% 04/2023	VERSÃO	0,00%
CLIENTE:	PREFEITURA DE ITAPIPOCA			Composições PROPRIA 0,00% 0,00%			



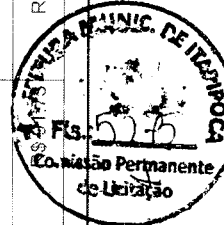
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	COM BDI	
24.2.8	92764	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16.0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	828,00	R\$ 9,84	R\$ 2,84	R\$ 10.499,04
24.3		CONCRETO ARMADO - LAJES						R\$ 134.724,25
24.3.1	92770	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8.0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1.009,00	R\$ 12,91	R\$ 3,72	R\$ 16.779,67
24.3.2	92488	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE LAJE NERVURADA COM CUBETA E ASSOALHO, PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	SINAPI	M2	365,00	R\$ 105,00	R\$ 30,26	R\$ 49.369,90
24.3.3	92769	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6.3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	200,00	R\$ 13,56	R\$ 3,91	R\$ 3.494,00
24.3.4	92771	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10.0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1.148,00	R\$ 11,47	R\$ 3,31	R\$ 16.967,44
24.3.5	103675	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES. FCK=25 MPA; PARA LAJES MÔDULOS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	SINAPI	M3	62,00	R\$ 602,41	R\$ 173,61	R\$ 48.113,24
25		PAREDES E PAINÉIS						R\$ 65.566,32
25.1		ALVENARIA DE ELEVAÇÃO						R\$ 54.192,71
25.1.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1,2,8)	SEINFRA	M2	325,00	R\$ 63,08	R\$ 18,18	R\$ 26.409,50
25.1.2	103326	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 19X19X39 CM (ESPESSURA 19 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	SINAPI	M2	273,00	R\$ 79,00	R\$ 22,77	R\$ 27.783,21
25.2		ELEMENTOS VAZADOS						R\$ 2.276,60
25.2.1	C0894	COBOGÔ ANTI-CHUVA (50x40)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	20,00	R\$ 88,36	R\$ 25,47	R\$ 2.276,60
25.3		ELEMENTOS VAZADOS						R\$ 2.513,09
25.3.1	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	2,00	R\$ 115,89	R\$ 33,40	R\$ 298,58
25.3.2	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	1,00	R\$ 1.719,07	R\$ 495,44	R\$ 2.214,51
25.4		VERGAS E CHAPIM						R\$ 6.586,92
25.4.1	C1134	DIVISÓRIA DE GRANILITE C/ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA	SEINFRA	M2	18,00	R\$ 284,83	R\$ 87,94	R\$ 6.586,92



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	PÁTIO TRES CLIMAS			DATA:	28/08/2023	BDI:	28,82%
DESCRIÇÃO:	PÁTIO TRES CLIMAS			FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027 SEM DESONERAÇÃO
LOCAL:	AV. DUQUE DE CAXIAS S/N ITAPIPOCA-CE			SINAFI:	2023/03 SEM DESONERAÇÃO	HORA:	112,76% 71,07%
CLIENTE:	PREFEITURA DE ITAPIPOCA			Composições:	PRÓPRIA	MES:	05/2021
						DATA REF.:	04/2023
							0,00%
							0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	COM BDI	
26		ESQUADRIAS E FERRAGENS						R\$ 156.114,74
26.1		ESQUADRIAS DE MADEIRA						R\$ 8.314,44
26.1.1	C4428	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 790,50	R\$ 227,82	R\$ 2.036,64
26.1.2	COMPITP0001	PORTA LISA DE MADEIRA TIPO PARANÁ 90 X 210, 01 FOLHA DE ABRIR - SELADOR, EMASSADA E PINTADA - ESMALTE SINTETICO BRANCO SEMI - BRILHO - COM CHAPA METALICA (h=0,45 cm) E PUXADOR DE AÇO INOX	Composições Próprias	UN	2,00	R\$ 1.045,51	R\$ 301,32	R\$ 2.693,66
26.1.3	COMPITP0002	PORTA TIPO PARANA PARA DIVISÓRIAS (0,60 X 1,50 M) COM REVESTIMENTO MELANINICO LISO COMPLETO	Composições Próprias	UN	7,00	R\$ 397,47	R\$ 114,55	R\$ 3.584,14
26.2		ESQUADRIAS METÁLICAS						R\$ 1.515,96
26.2.1	C2670	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP. = 4mm, COLOCADO	SEINFRA	M2	3,00	R\$ 151,18	R\$ 43,57	R\$ 584,25
26.2.2	C4513	JANELA EM ALUMINIO ANODIZADO NATURALFOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO F. MONTAGEM	SEINFRA	M2	3,00	R\$ 241,09	R\$ 69,48	R\$ 931,71
26.3		OUTROS ELEMENTOS						R\$ 146.284,34
26.3.1	COMPITP0005	BRISE METALICO	Composições Próprias	UN	2,00	R\$ 25.645,25	R\$ 7.390,96	R\$ 66.072,42
26.3.2	C4646	CORRIMÃO DUPLA ALTURA EM AÇO INOX DIAM 1 1/2	SEINFRA	M	152,00	R\$ 409,65	R\$ 118,06	R\$ 80.211,92
27		REVESTIMENTOS						R\$ 189.201,50
27.1		ARGAMASSAS PARA PAREDES INTERNAS E EXTERNAS						R\$ 73.843,24
27.1.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP. = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	1.195,00	R\$ 6,56	R\$ 1,89	R\$ 10.097,75
27.1.2	C3120	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:6	SEINFRA	M2	485,00	R\$ 39,11	R\$ 11,27	R\$ 24.434,30
27.1.3	C3121	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:6	SEINFRA	M2	711,00	R\$ 42,92	R\$ 12,37	R\$ 39.311,19
27.2		ACABAMENTOS DE PAREDES INTERNAS E EXTERNAS						R\$ 90.847,30
27.2.1	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRE-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	485,00	R\$ 8,55	R\$ 2,46	R\$ 5.339,85
27.2.2	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRE-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	485,00	R\$ 26,44	R\$ 118,17	R\$ 57.312,45



ROTEX CONSTRUÇÕES E SERVIÇO
 CNPJ: 31.276.477/0001-28
 HIDROLÂNDIA/CE - FONE: (68)999666408

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	PÁTIO TRES CLIMAS			DATA :	28/08/2023	BDI :	28.82%
DESCRIÇÃO:	PÁTIO TRES CLIMAS			FONTE	SEINFRA	VERSÃO	027 SEM DESONERAÇÃO
LOCAL:	AV. DUQUE DE CAXIAS S/N ITAIPUOCA-CE			SEINFRA	SEINFRA	112.76%	71.07%
CLIENTE:	PREFEITURA DE ITAIPUOCA			SINAPI	202303 SEM DESONERAÇÃO	114.15%	71.31%
				Composições	PROPRIA	0.00%	0.00%

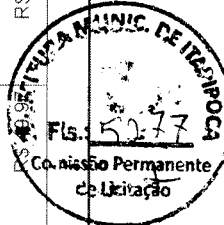
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		COM BDI	PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI		
27.2.3	C2222	REVESTIMENTO METÁLICO, TIPO "REYNOBOND" DUAS CHAPAS	SEINFRA	M2	20.00	R\$ 560.27	R\$ 161.47	R\$ 721.74	R\$ 14.434.80
27.2.4	COMPITP0003	REVESTIMENTO METALICO ACM PERFURADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições Proprias	M2	20.00	R\$ 534.09	R\$ 153.92	R\$ 688.01	R\$ 13.760.20
27.3	ARGAMASSAS PARA TETOS								
27.3.1	C4468	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	354.00	R\$ 53.75	R\$ 15.49	R\$ 69.24	R\$ 24.510.96
28	COBERTURA								
28.1	ESTRUTURA METÁLICA								
28.1.1	C2249	RUFO DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm	SEINFRA	M	21.00	R\$ 35.65	R\$ 19.27	R\$ 45.92	R\$ 964.32
29	IMPERMEABILIZAÇÃO								
29.1	PISOS								
29.1.1	C5023	IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFALTICA, CLASSE B, EM DUAS CAMADAS TIPO II, E=3MM E E=4MM	SEINFRA	M2	34.00	R\$ 117.14	R\$ 33.76	R\$ 150.90	R\$ 5.130.60
29.2	CALHAS								
29.2.1	C1463	IMPERMEABILIZAÇÃO DE CALHA, VIGA-CALHA, JARDINEIRA C/MANTA ASFALTICA, AUTO-ADESIVA	SEINFRA	M2	60.00	R\$ 32.30	R\$ 9.31	R\$ 41.61	R\$ 2.496.60
30	PISOS								
30.1	PISOS INTERNOS								
30.1.1	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm. INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	SEINFRA	M2	321.00	R\$ 121.30	R\$ 34.96	R\$ 156.26	R\$ 50.159.46
30.1.2	C4439	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO	SEINFRA	M2	34.00	R\$ 110.61	R\$ 31.88	R\$ 142.49	R\$ 4.844.66
30.1.3	C4623	PISO PODOTÁTIL INTERNO EM BORRACHA 30x30cm ASSENTAMENTO COM COLA VINIL (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	19.00	R\$ 185.53	R\$ 53.47	R\$ 239.00	R\$ 4.541.00
30.1.4	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	SEINFRA	M2	354.00	R\$ 40.16	R\$ 11.57	R\$ 51.73	R\$ 18.312.42
30.1.5	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRE-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	34.00	R\$ 2.46	R\$ 11.01	R\$ 11.01	R\$ 374.34



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	PÁTIO TRES CLIMAS			DATA:	28/08/2023	BDI:	28,82%
DESCRIÇÃO:	PÁTIO TRES CLIMAS			FONTE:	SEINFRA	HORA:	112,76%
LOCAL:	AV. DUQUE DE CAXIAS S/N ITAIPÓCA-CE			VERSÃO:	027 SEM DESONERAÇÃO	MES:	71,97%
CLIENTE:	PREFEITURA DE ITAIPÓCA			COMPOSIÇÃO:	2023/03 SEM DESONERAÇÃO	DATA REF.:	05/2021
					PROPRIA		04/2023
							0,00%
							0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		COM BDI	PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI		
31		INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS							R\$ 30.478,66
31.1		TUBOS E CONEXÕES DE PVC							R\$ 2.832,31
31.1.1	C2625	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL. CONEXÕES D= 25mm(3/4")	SEINFRA	M	44,00	R\$ 21,08	R\$ 6,08	R\$ 27,16	R\$ 1.195,04
31.1.2	C2627	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL. CONEXÕES D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	M	25,00	R\$ 34,90	R\$ 10,06	R\$ 44,96	R\$ 1.124,00
31.1.3	C2626	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL. CONEXÕES D= 32mm(1")	SEINFRA	M	7,00	R\$ 28,34	R\$ 8,17	R\$ 36,51	R\$ 255,57
31.1.4	C2628	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL. CONEXÕES D= 50mm (1 1/2")	SEINFRA	M	5,00	R\$ 40,01	R\$ 11,53	R\$ 51,54	R\$ 257,70
31.2		LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS							R\$ 21.978,64
31.2.1	C034E	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	7,00	R\$ 739,46	R\$ 213,11	R\$ 952,57	R\$ 6.667,99
31.2.2	C4635	BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL)	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 1.023,63	R\$ 295,01	R\$ 1.318,64	R\$ 2.637,28
31.2.3	C0366	CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 389,47	R\$ 112,25	R\$ 501,72	R\$ 3.010,32
31.2.4	95547	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML. INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	4,00	R\$ 66,08	R\$ 19,04	R\$ 85,12	R\$ 340,48
31.2.5	C1838	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WCS	SEINFRA	M	8,00	R\$ 225,92	R\$ 65,11	R\$ 291,03	R\$ 2.328,24
31.2.6	C4670	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 31,65	R\$ 9,12	R\$ 40,77	R\$ 163,08
31.2.7	C4068	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	3,00	R\$ 328,33	R\$ 94,62	R\$ 422,95	R\$ 1.268,85
31.2.8	C1619	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 458,38	R\$ 132,11	R\$ 590,49	R\$ 1.180,98
31.2.9	C4835	ESPELHO CRISTAL, ESPESURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA	SEINFRA	M2	4,00	R\$ 449,56	R\$ 129,56	R\$ 579,12	R\$ 2.316,48
31.2.10	100858	MICTÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA PADRÃO MÉDIO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	2,00	R\$ 801,48	R\$ 230,99	R\$ 1.032,47	R\$ 2.064,94
31.3		POÇOS E CAIXAS							R\$ 300,11
31.3.1	C3586	CAIXA SIFONADA 150X150X50cm COM GRELHA - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	4,00		R\$ 14,40	R\$ 64,37	R\$ 257,48



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA:	PATIO TRES CLIMAS			DATA :	28/08/2023	BDI :	28.82%
DESCRIÇÃO:	PATIO TRES CLIMAS			FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	AV. DUQUE DE CAXIAS S/N ITAPIPOCA-CE			SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112.75%	71.07%
CLIENTE:	PREFEITURA DE ITAPIPOCA			SINAPI	202303 SEM DESONERAÇÃO PROPRIA	114.15%	71.31%
				Composições		0.00%	0.00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	COM BDI	
31.3.2	C4923	CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM. ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	1.00	R\$ 33.09	R\$ 9.54	R\$ 42.63
31.4		TUBOS E CONEXÕES DE PVC						R\$ 4.771,48
31.4.1	91792	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC. SÉRIE NORMAL. ESGOTO PREDIAL. DN 40 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO). INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PREDIOS. AF. 10/2015	SINAPI	M	14.00	R\$ 60.75	R\$ 17.51	R\$ 1.095.64
31.4.2	91793	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC. SÉRIE NORMAL. ESGOTO PREDIAL. DN 50 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO). INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES PARA PREDIOS. AF. 10/2015	SINAPI	M	13.00	R\$ 97.61	R\$ 28.13	R\$ 1.634.62
31.4.3	91789	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC. SÉRIE R. ÁGUA PLU: VAL. DN 75 MM (INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO, OU CONDUTORES VERTICAIS), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PREDIOS. AF. 10/2015	SINAPI	M	11.00	R\$ 53.07	R\$ 15.29	R\$ 751.96
31.4.4	91795	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INST. TUBO PVC. SÉRIE N. ESGOTO PREDIAL. 100 MM (INST. RAMAL DESCARGA, RAMAL DE ESG. SANIT., PRUMADA ESG. SANIT., VENTILAÇÃO OU SUB-COLETOR AÉREO). INCL. CONEXÕES E CORTES, FIXAÇÕES, P/ PREDIOS. AF. 10/2015	SINAPI	M	14.00	R\$ 71.49	R\$ 20.60	R\$ 1.289.26
31.5		REGISTROS E VÁLVULAS						R\$ 596.12
31.5.1	C2167	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	4.00	R\$ 45.00	R\$ 12.97	R\$ 231.88
31.5.2	C1161	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	4.00	R\$ 70.69	R\$ 20.37	R\$ 364.24
32		INST. ELÉTRICAS, TELEFONIA, LÓGICA, SOM E SISTEMAS DE CONTROLE						R\$ 155.645.13
32.1		ELETRODUTOS DE PVC E CONEXÕES						R\$ 51.513.22
32.1.1	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC. INCL. CONEXÕES D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	507.00	R\$ 16.16	R\$ 4.66	R\$ 20.82
32.1.2	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC. INCL. CONEXÕES D= 32mm (1")	SEINFRA	M	717.00	R\$ 24.47	R\$ 7.05	R\$ 22.599.84
32.1.3	C1154	DUTO PERFORADO - ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (100 X 200)mm	SEINFRA	M	60.00	R\$ 90.96	R\$ 26.21	R\$ 7.030.20
32.1.4	C1160	DUTO PERFORADO - ELETROCALHA DE CHAPA DE AÇO (50X100)mm	SEINFRA	M	2.00	R\$ 68.02	R\$ 19.60	R\$ 87.62
32.1.5	C4535	DUTO PERFORADO - ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (100X300)mm	SEINFRA	M	60.00	R\$ 144.29	R\$ 41.58	R\$ 11.152.20



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA:	PATIO TRES CLIMAS			DATA :	28/08/2023	BDI :	28.82%
DESCRIÇÃO:	PATIO TRES CLIMAS			FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	AV. DUQUE DE CAXIAS S/N ITAPIPOCA-CE			SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112.76%	71.07%
CLIENTE:	PREFEITURA DE ITAPIPOCA			SINAPI	202303 SEM DESONERAÇÃO	114.15%	71.31%
				Composições PRÓPRIA 0.00% 0.00%			

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		COM BDI	PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI		
32.2		QUADROS / CAIXAS							R\$ 7.060,02
32.2.1	C2077	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 6 DIVISÕES. C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	20,00	R\$ 175,13	R\$ 50,47	R\$ 225,60	R\$ 4.512,00
32.2.2	C2067	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 258,51	R\$ 74,50	R\$ 333,01	R\$ 666,02
32.2.3	C0857	CONDULETE DE PVC DE 3/4" TIPO C - E - LL - LR	SEINFRA	UN	52,00	R\$ 21,50	R\$ 6,20	R\$ 27,70	R\$ 1.440,40
32.2.4	91936	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4" PVC. INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	24,00	R\$ 14,28	R\$ 4,12	R\$ 18,40	R\$ 441,60
32.3		BASES, CHAVES E DISJUNTORES							R\$ 23.244,94
32.3.1	C1082	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DF DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	154,00	R\$ 21,74	R\$ 6,27	R\$ 28,01	R\$ 4.313,54
32.3.2	C1118	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	21,00	R\$ 87,89	R\$ 25,33	R\$ 113,22	R\$ 2.377,62
32.3.3	C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A. 30mA	SEINFRA	UN	21,00	R\$ 138,07	R\$ 39,79	R\$ 177,86	R\$ 3.735,06
32.3.4	C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V	SEINFRA	UN	84,00	R\$ 117,43	R\$ 33,84	R\$ 151,27	R\$ 12.706,68
32.3.5	C1083	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 21,74	R\$ 6,27	R\$ 28,01	R\$ 112,04
32.4		FIOS, CABOS E ACESSÓRIOS							R\$ 39.377,29
32.4.1	C4377	CABO EM PVC 1000V 2.5 mm²	SEINFRA	M	2.270,00	R\$ 6,40	R\$ 1,84	R\$ 8,24	R\$ 18.704,80
32.4.2	C0554	CABO EM PVC 1000V 4MM2	SEINFRA	M	2.103,00	R\$ 7,63	R\$ 2,20	R\$ 9,83	R\$ 20.672,49
32.5		TOMADAS / INTERRUPTORES / ESPELHOS							R\$ 5.369,84
32.5.1	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 28,48	R\$ 8,21	R\$ 36,69	R\$ 36,69
32.5.2	C1484	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	24,00	R\$ 16,15	R\$ 4,65	R\$ 20,80	R\$ 499,20
32.5.3	92002	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	85,00	R\$ 44,15	R\$ 12,72	R\$ 56,87	R\$ 4.833,95
32.6		LUMINÁRIAS INTERNAS / EXTERNAS / ACESSÓRIOS							R\$ 29.079,82



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	PÁTIO TRES CLIMAS			DATA :	28/08/2023	BDI :	28,82%
DESCRIÇÃO:	PÁTIO TRES CLIMAS			FONTE	SEINFRA	VERSÃO	027 SEM DESONERAÇÃO
LOCAL:	AV. DUQUE DE CAXIAS S/N ITAIPUOCA-CE			SINAPI	302303 SEM DESONERAÇÃO	HORA	112,75% 71,07%
CLIENTE:	PREFEITURA DE ITAIPUOCA			Composições	PROPRIA	DATA REF.	05/2021
							114,15% 71,31%
							0,00% 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	COM BDI	
32.6.1	C4803	LUMINÁRIA DE SOBREPOR/EMBITIR RETANGULAR EM PA(POLYAMIDE) COM REFLETOR EM PMMA OPTICO PARA 4 LED'S TUBULARES T5 DE 20W, TONALIDADE DE 5000K. COR BRANCA. GRAU DE PROTEÇÃO IP20 E 1 LED DRIVER - COMPLETA	SEINFRA	UN	44.00	R\$ 490.74	R\$ 141.43	R\$ 27.815,48
32.6.2	C4804	LUMINÁRIA DE SOBREPOR/EMBITIR RETANGULAR EM ALUMINIO LACADO (ANODIZADO) COM REFLETOR EM ALUMINIO ESPELHO, PARA 2 LED'S TUBULAR T5 DE 10W, TONALIDADE 5000K, COR BRANCA, GRAU DE PROTEÇÃO IP20 E 1 LED DRIVER - COMPLETA	SEINFRA	UN	2.00	R\$ 490.74	R\$ 141.43	R\$ 1.264,34
33		INSTALAÇÕES DE ÁGUAS PLUVIAIS						R\$ 3.134,14
33.1		TUBOS E CONEXÕES DE PVC						R\$ 2.184,28
33.1.1	31790	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC. SÉRIE R. ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM (INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO, OU CONDUTORES VERTICAIS), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS, AF. 10/2015.	SINAPI	M	28.00	R\$ 60.56	R\$ 17.45	R\$ 2.184,28
33.2		OUTROS ELEMENTOS						R\$ 949,86
33.2.1	23985	GRELHA HEMISFÉRICA DE FERRO FUNDIDO D=150 mm (6")	SEINFRA	UN	6.00	R\$ 122.89	R\$ 35.42	R\$ 949,86
34		INSTALAÇÕES DE INCÊNDIO						R\$ 48.302,92
34.1		TUBOS E CONEXÕES DE AÇO						R\$ 7.404,84
34.1.1	C2544	TUBO AÇO GALV. C/OU S/COST INCL CONEXÕES D= 20mm (3/4")	SEINFRA	M	62.00	R\$ 68.52	R\$ 19.75	R\$ 5.472,74
34.1.2	C2553	TUBO AÇO GALV. C/OU S/COST INCL CONEXÕES D=65mm (2 1/2")	SEINFRA	M	5.00	R\$ 195.53	R\$ 56.35	R\$ 1.259,40
34.1.3	C4558	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2.50 mm²	SEINFRA	M	62.00	R\$ 8.42	R\$ 2.43	R\$ 672,70
34.2		QUADROS / CAIXAS						R\$ 152,85
34.2.1	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	SEINFRA	UN	15.00	R\$ 7.91	R\$ 2.28	R\$ 152,85
34.3		TOMADAS / INTERRUPTORES / ESPELHOS						R\$ 391,35
34.3.1	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	UN	15.00	R\$ 20.25	R\$ 5.84	R\$ 391,35
34.4		SINALIZAÇÃO						R\$ 804,26

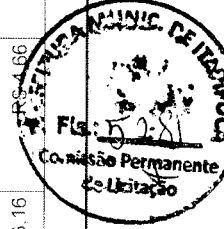


PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA:	PÁTIO TRES CLIMAS			DATA:	28/08/2023	BDI:	28,82%
DESCRIÇÃO:	PÁTIO TRES CLIMAS			FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027 SEM DESONERAÇÃO
LOCAL:	AV. DUQUE DE CAXIAS S/N ITAPIPOCA-CE			SEINFRA:	2023/03 SEM DESONERAÇÃO	HORA:	112,76% 71,07% 05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA DE ITAPIPOCA			SEINFRA:	Composições	PROPRIA:	114,15% 71,31% 04/2023
							0,00% 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	COM BDI	
34.4.1	C4649	SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR	SEINFRA	UN	8,00	R\$ 49,46	R\$ 14,25	R\$ 509,68
34.4.2	C4626	PLACA EM ALUMÍNIO 15x30cm C/ VINIL APLICADO EM 1 FACE E FIXAÇÃO COM FITA DUPLA FACE (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 17,61	R\$ 5,08	R\$ 22,69
34.4.3	C4850	PLACA EM ACRÍLICO ADESIVADA PARA SINALIZAÇÃO COM INDICAÇÃO DE ROTA DE FUGA 26X13CM	SEINFRA	M	19,00	R\$ 11,11	R\$ 3,20	R\$ 271,89
34.5		LUMINÁRIAS INTERNAS / EXTERNAS / ACESSÓRIOS						R\$ 4.950,90
34.5.1	C4394	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA	SEINFRA	UN	15,00	R\$ 256,22	R\$ 73,84	R\$ 4.950,90
34.6		POÇOS E CAIXAS						R\$ 8.575,80
34.6.1	98463	SUPORTE ISOLADOR PARA CORDALHA DE COBRE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	SINAPI	UN	45,00	R\$ 23,10	R\$ 6,66	R\$ 1.339,50
34.6.2	U2457	TERMINAL DE PRESSÃO P/ CABOS ATÉ 35MM ²	SEINFRA	UN	50,00	R\$ 12,47	R\$ 3,59	R\$ 803,00
34.6.3	95973	CORDALHA DE COBRE NU 35 MM ² , NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	SINAPI	M	60,00	R\$ 59,62	R\$ 17,18	R\$ 4.608,00
34.6.4	C3909	SOLDA EXOTÉRMICA	SEINFRA	UN	35,00	R\$ 40,49	R\$ 11,67	R\$ 1.825,60
34.7		EQUIPAMENTOS						R\$ 26.022,92
34.7.1	C1359	EXTINTOR DE GÁS CARBÔNICO OU PÓ QUÍMICO DE 4 OU 6KG	SEINFRA	UN	8,00	R\$ 650,41	R\$ 187,45	R\$ 837,86
34.7.2	C0001	ABRIGO P/ HIDRANTE C/MANGUEIRA E ESGUICHO DE LATÃO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 2.084,57	R\$ 600,77	R\$ 2.685,34
34.7.3	C4042	ALARME SONOROVISUAL, SIRENE 120 dB, COM ACIONADOR MANUAL, ALIMENTAÇÃO 220 VAC - INSTALADO	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 221,26	R\$ 63,77	R\$ 285,03
34.7.4	C0732	CENTRAL ALARME P/6 LAÇOS SUPERV., MOD. FIRE-LITE/SIMILAR	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 7.607,35	R\$ 2.192,44	R\$ 9.799,79
34.7.5	C4041	DETECTOR IÔNICO DE FUMAÇA, MONTAGEM DE TETO, C/BASE ALIMENTAÇÃO 220VAC, UMA SAÍDA DIGITAL - INSTALADO	SEINFRA	UN	22,00	R\$ 211,00	R\$ 60,81	R\$ 5.979,82
35		INSTALAÇÕES DE LÓGICA						R\$ 15.063,23
35.1		TUBOS E CONEXÕES DE COBRE						R\$ 860,00
35.1.1	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC. INCL. CONEXÕES D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	8,00	R\$ 16,16	R\$ 4,66	R\$ 166,56



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA:	PÁTIO TRES CLIMAS	DATA:	28/08/2023	BDI:	28,82%
DESCRICO:	PÁTIO TRES CLIMAS	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027 SEM DESONERACAO
LOCAL:	AV. DUQUE DE CAXIAS S/N ITAIPUOCA-CE		SINAPI		112,76% 71,07% 95/2021
CLIENTE:	PREFEITURA DE ITAIPUOCA		Composições		114,15% 71,31% 04/2023
					0,00% 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRICO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITARIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
35.1.2	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1")	SEINFRA	M	22,00	R\$ 24,47	R\$ 7,05	R\$ 31,52	R\$ 693,44
35.2		TUBOS E CONEXÕES DE AÇO							R\$ 4.217,95
35.2.1	C1154	DUTO PERFORADO - ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (100 X 200)mm	SEINFRA	M	3,00	R\$ 90,96	R\$ 26,21	R\$ 117,17	R\$ 351,51
35.2.2	C1160	DUTO PERFORADO - ELETROCALHA DE CHAPA DE AÇO (50X100)mm	SEINFRA	M	9,00	R\$ 68,02	R\$ 19,60	R\$ 87,62	R\$ 788,58
35.2.3	C1158	DUTO PERFORADO - ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (50X50)mm	SEINFRA	M	46,00	R\$ 51,94	R\$ 14,97	R\$ 66,91	R\$ 3.077,86
35.3		OUTROS ELEMENTOS							R\$ 122,28
35.3.1	C4162	CAIXA DE LIGACAO PVC 4" X 2"	SEINFRA	UN	12,00	R\$ 7,91	R\$ 2,28	R\$ 10,19	R\$ 122,28
35.4		ELETRODUTOS DE PVC E CONEXÕES							R\$ 6.114,16
35.4.1	C0543	CABO LÓGICO 4 PARES. CATEGORIA 5 - UTP (100 MBPS)	SEINFRA	M	347,00	R\$ 12,17	R\$ 3,51	R\$ 15,68	R\$ 5.440,96
35.4.2	C3753	CABO DE FIBRA ÓPTICA. 04 PARES	SEINFRA	M	60,00	R\$ 8,71	R\$ 2,51	R\$ 11,22	R\$ 673,20
35.5		TOMADAS / INTERRUPTORES / ESPELHOS							R\$ 743,40
35.5.1	98307	TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_11/2019	SINAPI	UN	12,00	R\$ 48,09	R\$ 13,86	R\$ 61,95	R\$ 743,40
35.6		QUADROS / CAIXAS							R\$ 3.005,44
35.6.1	C3784	RACK FECHADO 24 U.S. 670mm. PROFUNDIDADE PADRAO 19"	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 2.333,05	R\$ 672,39	R\$ 3.005,44	R\$ 3.005,44
36		PINTURA PAREDES E FORRO							R\$ 19.738,84
36.1		FACHADA							R\$ 17.299,65
36.1.1	C1615	LATEX DUAS DEMAO EM PAREDES INTERNAS SIMASSA	SEINFRA	M2	258,00	R\$ 20,70	R\$ 5,97	R\$ 26,67	R\$ 6.880,86
36.1.2	C2461	TEXTURA ACRILICA 1 DEMAO EM PAREDES EXTERNAS	SEINFRA	M2	527,00	R\$ 15,35	R\$ 4,42	R\$ 19,77	R\$ 10.418,79
36.2		PINTURA MARQUISE							R\$ 1.364,13



PLANILHA ORÇAMENTAR

OBRA:	PÁTIO TRES CLIMAS			DATA :	28/08/2023	BDI :	28.82%
DESCRIÇÃO:	PÁTIO TRES CLIMAS			FONTE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112.76% 71.07% 05/2021
LOCAL:	AV. DUQUE DE CAXIAS S/N ITAIPUOCA-CE			SINAPI	3023003 SEM DESONERAÇÃO	114.15% 71.31% 04/2023	
CLIENTE:	PREFEITURA DE ITAIPUOCA			VERSÃO			
				COMBOS	PROPRIA	0.00%	0.00%

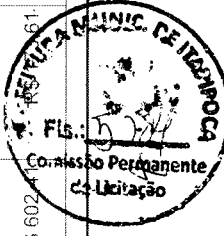
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		COM BDI	PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI		
36.2.1	C2461	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	SEINFRA	M2	69.00	R\$ 15.35	R\$ 4.42	R\$ 19.77	R\$ 1.364.13
36.3		ESQUADRIAS DE MADEIRA							R\$ 1.075.06
36.3.1	C1876	PENTOX 2 DEMÃOS APLICADO EM MADEIRAS (CUPINICIDA)	SEINFRA	M2	14.00	R\$ 19.76	R\$ 5.69	R\$ 25.45	R\$ 356.30
36.3.2	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	14.00	R\$ 17.82	R\$ 5.14	R\$ 22.96	R\$ 321.44
36.3.3	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	14.00	R\$ 22.03	R\$ 6.35	R\$ 28.38	R\$ 397.32
37		SERVIÇOS DIVERSOS							R\$ 11.079.48
37.1		ESQUADRIAS DE MADEIRA							R\$ 11.079.48
37.1.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	727.00	R\$ 11.83	R\$ 3.41	R\$ 15.24	R\$ 11.079.48
38		SERVIÇOS AUXILIARES							
38.1		SUSTENTAÇÕES DIVERSAS							R\$ 985.20
38.1.1	C0083	ANDAIME METÁLICO DE ENCAIXE P/FACHADAS-LOCAÇÃO MENSAL	SEINFRA	M2	120.00	R\$ 6.37	R\$ 1.84	R\$ 8.21	R\$ 985.20
39		FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS							R\$ 392.007.33
39.1		CONCRETO ARMADO - PILARES							R\$ 69.370.57
39.1.1	92417	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMAS DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PE-DIREITO DUPLA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA. 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	SINAPI	M2	170.00	R\$ 160.72	R\$ 46.32	R\$ 207.04	R\$ 35.196.80
39.1.2	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5.0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	216.00	R\$ 14.64	R\$ 4.22	R\$ 18.86	R\$ 4.073.76
39.1.3	92760	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6.3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	16.00	R\$ 14.04	R\$ 4.05	R\$ 18.09	R\$ 289.44
39.1.4	92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10.0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	76.00	R\$ 12.00	R\$ 3.46	R\$ 15.46	R\$ 1.174.96
39.1.5	92763	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12.5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	670.00	R\$ 10.13	R\$ 2.92	R\$ 13.05	R\$ 8.743.50



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	PATIO TRES CLIMAS			DATA :	29/08/2023	BDI :	28,82%
DESCRIÇÃO:	PATIO TRES CLIMAS			FONTE	SEINFRA	VERSÃO	027 SEM DESONERAÇÃO
LOCAL:	AV. DUQUE DE CAXIAS SINITAPOICA-CE			SINAPI	302303 SEM DESONERAÇÃO	HORA	112,76% 71,07% 05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA DE ITAPOICA			PROPRIA	0,00%	DATA REF.	04/2023

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		COM BDI	PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI		
39.1.6	92764	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16.0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	433.00	R\$ 9.84	R\$ 2.84	R\$ 12.68	R\$ 5.490.44
39.1.7	92766	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 25.0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	841.00	R\$ 11.15	R\$ 3.21	R\$ 14.36	RS 12.076.76
39.1.8	103672	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	SINAPI	M3	3.00	R\$ 601.59	R\$ 173.38	R\$ 774.97	R\$ 2.324.91
39.2		CONCRETO ARMADO - VIGAS							R\$ 188.527,81
39.2.1	92449	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PE-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	SINAPI	M2	334.00	R\$ 303.66	R\$ 87.51	R\$ 391.17	RS 130.650.78
39.2.2	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 5.0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	253.00	R\$ 14.64	R\$ 4.22	R\$ 18.86	RS 4.771.58
39.2.3	92760	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6.3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	136.00	R\$ 14.04	R\$ 4.05	R\$ 18.09	RS 2.460.24
39.2.4	92761	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8.0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	6.00	R\$ 13.36	R\$ 3.85	R\$ 17.21	RS 103.26
39.2.5	92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10.0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	269.00	R\$ 12.00	R\$ 3.46	R\$ 15.46	RS 4.158.74
39.2.6	92763	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12.5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	609.00	R\$ 10.13	R\$ 2.92	R\$ 13.05	RS 7.947.45
39.2.7	92764	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16.0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	828.00	R\$ 9.84	R\$ 2.84	R\$ 12.68	RS 10.499.04
39.2.8	103675	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	SINAPI	M3	36.00	R\$ 602.41	R\$ 173.61	R\$ 776.02	RS 27.936.72
39.3		CONCRETO ARMADO - LAJES							R\$ 134.108,95
39.3.1	92488	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE LAJE NERVURADA COM CUBETA E ASSOALHO, PE-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	SINAPI	M2	365.00	R\$ 105.00	R\$ 30.26	R\$ 135.26	RS 49.369.90
39.3.2	92769	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6.3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	200.00	R\$ 13.56	R\$ 3.91	R\$ 17.47	RS 3.494.00
39.3.3	92770	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8.0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1.009.00	R\$ 12.91	R\$ 3.72	R\$ 16.63	RS 16.779.67
39.3.4	92771	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10.0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1.148.00	R\$ 11.58	R\$ 3.34	R\$ 14.92	RS 17.128.16
39.3.5	103675	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	SINAPI	M3	61.00	R\$ 602.41	R\$ 173.61	R\$ 776.02	RS 47.337.22



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	PÁTIO TRES CLIMAS			DATA :	28/08/2023	BDI :	28,82%
DESCRIÇÃO:	PÁTIO TRES CLIMAS			FONTE	SEINFRA	VERSÃO	027 SEM DESONERAÇÃO
LOCAL:	AV. DUQUE DE CAXIAS S/N ITAIPUOCA-CE			SEINFRA	202303 SEM DESONERAÇÃO	HORA	112,76% 71,07%
CLIENTE:	PREFEITURA DE ITAIPUOCA			SINAPI	Composições Próprias	DATA REF.	05/2021
							114,15% 71,31%
							0,00% 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		COM BDI	PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI		
40		PAREDES E PAINÉIS							R\$ 64.690,38
40.1		ALVENARIA DE ELEVAÇÃO							R\$ 52.947,83
40.1.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1.2.8)	SEINFRA	M2	325,00	R\$ 63,08	R\$ 18,18	R\$ 81,26	RS 26.409,50
40.1.2	103326	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 19X19X39 CM (ESPESSURA 19 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF. 12/2021	SINAPI	M2	273,00	R\$ 75,46	R\$ 21,75	R\$ 97,21	RS 26.538,33
40.2		ELEMENTOS VAZADOS							R\$ 2.276,60
40.2.1	C0804	COBOGÔ ANTI-CHUVA (50x40)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	20,00	R\$ 88,36	R\$ 25,47	R\$ 113,83	RS 2.276,60
40.3		ELEMENTOS VAZADOS							R\$ 2.513,09
40.3.1	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	2,00	RS 115,89	RS 33,40	RS 149,29	RS 298,58
40.3.2	C286C	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	1,00	RS 1.719,07	RS 495,44	RS 2.214,51	RS 2.214,51
40.4		VERGAS E CHAPIM							R\$ 6.952,86
40.4.1	C1134	DIVISÓRIA DE GRANILITE C/ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA	SEINFRA	M2	19,00	RS 284,07	RS 81,87	RS 365,94	RS 6.952,86
41		ESQUADRIAS E FERRAGENS							R\$ 156.114,74
41.1		ESQUADRIAS DE MADEIRA							R\$ 8.314,44
41.1.1	C4428	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m). COMPLETA	SEINFRA	UN	2,00	RS 790,50	RS 227,82	RS 1.018,32	RS 2.036,64
41.1.2	COMPITP0001	PORTA LISA DE MADEIRA TIPO PARANA 90 X 210, 01 FOLHA DE ABRIR - SELADOR, EMASSADA E PINTADA - ESMALTE SINTETICO BRANCO SEMI - BRILHO - COM CHAPA METALICA (h =0,45 cm.) E PUXADOR DE AÇO INOX	Composições Próprias	UN	2,00	RS 1.045,51	RS 301,32	RS 1.346,83	RS 2.693,66
41.1.3	COMPITP0002	PORTA TIPO PARANA PARA DIVISÓRIAS (0,60 X 1,50 M) COM REVESTIMENTO MELANINICO LISO COMPLETO	Composições Próprias	UN	7,00	RS 397,47	RS 114,55	RS 512,02	RS 3.584,14
41.2		ESQUADRIAS METÁLICAS							R\$ 1.515,96
41.2.1	C4513	JANELA EM ALUMINIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	3,00	RS 241,08	RS 69,48	RS 310,57	RS 931,71
41.2.2	C2670	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 4mm. COLOCADO	SEINFRA	M2	3,00	RS 1.111,75	RS 335,57	RS 1.447,32	RS 584,25



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	PÁTIO TRES CLIMAS			DATA :	28/08/2023	BDI :	28,82%
DESCRIÇÃO:	PÁTIO TRES CLIMAS			FONTE	SEINFRA	VERSÃO	027 SEM DESONERAÇÃO
LOCAL:	AV. DUQUE DE CAXIAS S/N ITAPIPOCA-CE			SEINFRA	SINAPI	112.76%	71,07%
CLIENTE:	PREFEITURA DE ITAPIPOCA			Composições	PROPRIA	114.15%	71,31%
				Composições		0.00%	0,00%
				Composições		0.00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	COM BDI	
41.3		OUTROS ELEMENTOS						R\$ 146.284,34
41.3.1	C4646	CORRIMÃO DUPLA ALTURA EM AÇO INOX DIAM 1 1/2	SEINFRA	M	152,00	R\$ 409,65	R\$ 118,06	R\$ 80.211,92
41.3.2	COMPITP0005	BRISE METALICO	Composições Proprias	UN	2,00	R\$ 25.645,25	R\$ 7.390,96	R\$ 66.072,42
42		REVESTIMENTOS						R\$ 189.201,50
42.1		ARGAMASSAS PARA PAREDES INTERNAS E EXTERNAS						R\$ 73.843,24
42.1.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SP/ENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP. = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	1.195,00	R\$ 6,56	R\$ 1,89	R\$ 10.097,75
42.1.2	C3120	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:6	SEINFRA	M2	485,00	R\$ 39,11	R\$ 11,27	R\$ 24.434,30
42.1.3	C3121	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:6	SEINFRA	M2	711,00	R\$ 42,92	R\$ 12,37	R\$ 39.311,19
42.2		ACABAMENTOS DE PAREDES INTERNAS E EXTERNAS						R\$ 90.847,30
42.2.1	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	485,00	R\$ 8,55	R\$ 2,46	R\$ 5.339,85
42.2.2	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	485,00	R\$ 91,73	R\$ 26,44	R\$ 57.312,45
42.2.3	C2222	REVESTIMENTO METÁLICO, TIPO "REYNOBOND" DUAS CHAPAS	SEINFRA	M2	20,00	R\$ 560,27	R\$ 161,47	R\$ 14.434,80
42.2.4	COMPITP0003	REVESTIMENTO METALICO ACM PERFURADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições Proprias	M2	20,00	R\$ 534,09	R\$ 153,92	R\$ 13.760,20
42.3		ARGAMASSAS PARA TETOS						R\$ 24.510,96
42.3.1	C4458	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	354,00	R\$ 53,75	R\$ 15,49	R\$ 24.510,96
43		COBERTURA						R\$ 964,32
43.1		ESTRUTURA METÁLICA						R\$ 964,32
43.1.1	C2249	RUFO DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm	SEINFRA	M	21,00	R\$ 35,65	R\$ 10,27	R\$ 964,32
44		IMPERMEABILIZAÇÃO						R\$ 7.627,20



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	PÁTIO TRES CLIMAS			DATA :	28/08/2023	BDI :	28,82%
DESCRIÇÃO:	PÁTIO TRES CLIMAS			FONTE	SEINFRA	VERSÃO	027 SEM DESONERAÇÃO
LOCAL:	AV. DUQUE DE CAXIAS S/N ITAIPUOCA-CE			SINAPI	3023003 SEM DESONERAÇÃO	HORA	110,75% 71,07%
CLIENTE:	PREFEITURA DE ITAIPUOCA			COMB BDI	PROPRIA	MES	05/2021
						DATA REF.	04/2023
							0,00%

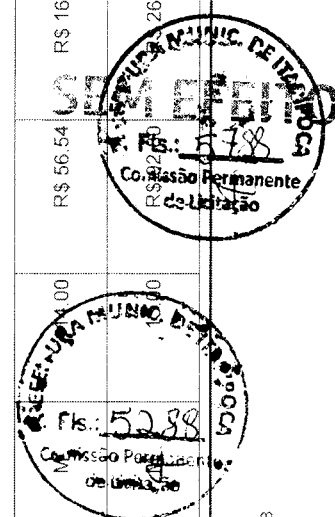
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	COM BDI	
44.1	PISOS							R\$ 5.130,60
44.1.1	C5023	IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFALTICA. CLASSE B. EM DUAS CAMADAS TIPO II. E=3MM E E=4MM	SEINFRA	M2	34,00	R\$ 117,14	R\$ 33,76	R\$ 5.130,60
44.2	CALHAS							R\$ 2.496,60
44.2.1	C1463	IMPERMEABILIZAÇÃO DE CALHA. VIGA-CALHA. JARDINEIRA C/MANTA ASFALTICA AUTO-ADESIVA	SEINFRA	M2	60,00	R\$ 32,30	R\$ 9,31	R\$ 2.496,60
45	PISOS							R\$ 78.470,88
45.1	PISOS INTERNOS							R\$ 78.470,88
45.1.1	C4439	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO	SEINFRA	M2	34,00	R\$ 110,61	R\$ 31,88	R\$ 4.844,66
45.1.2	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA. JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA. ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	34,00	R\$ 8,55	R\$ 2,46	R\$ 374,34
45.1.3	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm. INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	SEINFRA	M2	321,00	R\$ 121,30	R\$ 34,96	R\$ 50.159,46
45.1.4	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP. = 5CM	SEINFRA	M2	354,00	R\$ 40,16	R\$ 11,57	R\$ 18.312,42
45.1.5	C4623	PISO PODOTÁTIL INTERNO EM BORRACHA 30x30cm ASSENTAMENTO COM COLA VINIL (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	20,00	R\$ 185,53	R\$ 53,47	R\$ 4.780,00
46	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS							R\$ 30.283,04
46.1	TUBOS E CONEXÕES DE PVC							R\$ 2.832,31
46.1.1	C2625	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 25mm(3/4")	SEINFRA	M	44,00	R\$ 21,08	R\$ 6,08	R\$ 1.195,04
46.1.2	C2626	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 32mm(1")	SEINFRA	M	7,00	R\$ 28,34	R\$ 8,17	R\$ 255,57
46.1.3	C2627	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	M	25,00	R\$ 34,90	R\$ 10,06	R\$ 1.124,00
46.1.4	C2628	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 50mm (1 1/2")	SEINFRA	M	5,00	R\$ 40,01	R\$ 11,53	R\$ 257,70
46.2	REGISTROS E VÁLVULAS							R\$ 596,12
46.2.1	C2157	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 15,00	R\$ 12,97	R\$ 231,88



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: PATIO TRES CLIMAS	DATA: 28/08/2023	BDI: 28.82%
DESCRIÇÃO: PATIO TRES CLIMAS	FONTE: SEINFRA	VERSÃO: 027 SEM DESONERAÇÃO
LOCAL: AV. DUQUE DE CAXIAS S/N ITAIPICÓ-CE	SINAPI: Composições	HORA: 112.76% 71.07%
CLIENTE: PREFEITURA DE ITAIPICÓ		DATA REF.: 05/2021
		MES: 04/2023
		PROPRIA: 0.00%

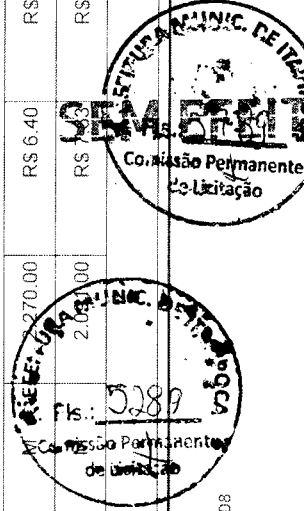
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
46.2.2	C1151	DUCHA P/WC CROMADO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	4.00	R\$ 70.69	R\$ 20.37	R\$ 91.06	R\$ 364.24
46.3		LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS							R\$ 21.991,72
46.3.1	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	7.00	R\$ 739.46	R\$ 213.11	R\$ 952.57	R\$ 6.667.99
46.3.2	C4635	BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL)	SEINFRA	UN	2.00	R\$ 1.023.63	R\$ 295.01	R\$ 1.318.64	R\$ 2.637.28
46.3.3	100858	MICTÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA PADRÃO MÉDIC FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	2.00	R\$ 804.62	R\$ 231.89	R\$ 1.036.51	R\$ 2.073.02
46.3.4	C0986	CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	6.00	R\$ 389.47	R\$ 112.25	R\$ 501.72	R\$ 3.010.32
46.3.5	95547	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML. INCLUSIVE FIXAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	4.00	R\$ 67.05	R\$ 19.32	R\$ 86.37	R\$ 345.48
46.3.6	C4370	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	4.00	R\$ 31.65	R\$ 9.12	R\$ 40.77	R\$ 163.08
46.3.7	C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX PMWC'S	SEINFRA	M	8.00	R\$ 225.92	R\$ 65.11	R\$ 291.03	R\$ 2.328.24
46.3.8	C4835	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM. COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO. SEM MOLDURA	SEINFRA	M2	4.00	R\$ 449.56	R\$ 129.56	R\$ 579.12	R\$ 2.316.48
46.3.9	C4068	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	3.00	R\$ 328.33	R\$ 94.62	R\$ 422.95	R\$ 1.268.85
46.3.10	C1619	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	2.00	R\$ 458.38	R\$ 132.11	R\$ 590.49	R\$ 1.180.98
46.4		POÇOS E CAIXAS							R\$ 300,11
46.4.1	C3586	CAIXA SIFONADA 150X150X50cm COM GRELHA - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	4.00	R\$ 49.97	R\$ 14.40	R\$ 64.37	R\$ 257.48
46.4.2	C4923	CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM. ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	1.00	R\$ 33.09	R\$ 9.54	R\$ 42.63	R\$ 42.63
46.5		TUBOS E CONEXÕES DE PVC							R\$ 4.562,78
46.5.1	91792	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC. SÉRIE NORMAL. ESGOTO PREDIAL. DN 40 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO). INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PREDÍOS. AF_10/2015	SINAPI	UN	1.00	R\$ 56.54	R\$ 16.29	R\$ 72.83	R\$ 1.019.62
46.5.2	91793	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC. SÉRIE NORMAL. ESGOTO PREDIAL. DN 50 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO). INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES PARA, PREDÍOS. AF_10/2015	SINAPI	UN	1.00	R\$ 119.54	R\$ 26.74	R\$ 146.28	R\$ 1.554.02



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	PATIO TRÊS CLIMAS			DATA :	28/08/2023	BDI :	28.82%
DESCRIÇÃO:	PATIO TRÊS CLIMAS			FONTE	SEINFRA	VERSÃO	027 SEM DESONERAÇÃO
LOCAL:	AV. DUQUE DE CAXIAS SINITAPIPOCA-CE			SINAPI	2023/03 SEM DESONERAÇÃO	HORA	112.76% 71.07%
CLIENTE:	PREFEITURA DE ITAPIPOCA			Composições	PROPRIA	MES	05/2021
						DATA REF.	04/2023
							0.00% 0.00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	COM BDI	
46.5.3	91789	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC. SÉRIE R. ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM (INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO, OU CONDUTORES VERTICAIS), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTE E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF. 10/2015	SINAPI	M	11.00	R\$ 53.07	R\$ 15.29	R\$ 751.96
46.5.4	91795	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INST. TUBO PVC. SERIE N. ESGOTO PREDIAL, 100 MM (INST. RAMAL DESCARGA, RAMAL DE ESG. SANIT., PRUMADA ESG. SANIT., VENTILAÇÃO OU SUB-COLETOR AEREO), INCL. CONEXÕES E CORTES, FIXAÇÕES, P/ PRÉDIOS. AF. 10/2015	SINAPI	M	14.00	R\$ 68.60	R\$ 19.77	R\$ 1.237.16
47		INST. ELÉTRICAS, TELEFONIA, LÓGICA, SOM E SISTEMAS DE CONTROLE						R\$ 152.052.47
47.1		ELETRODUTOS DE PVC E CONEXÕES						R\$ 51.387,14
47.1.1	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	507.00	R\$ 16.16	R\$ 4.66	R\$ 10.555.74
47.1.2	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1")	SEINFRA	M	713.00	R\$ 24.47	R\$ 7.05	R\$ 22.473.76
47.1.3	C1194	DUTO PERFORADO - ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (100 X 200)mm	SEINFRA	M	60.00	R\$ 90.96	R\$ 26.21	R\$ 7.030.20
47.1.4	C453s	DUTO PERFORADO - ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (100X300)mm	SEINFRA	M	60.00	R\$ 144.29	R\$ 41.58	R\$ 11.152.20
47.1.5	C1160	DUTO PERFORADO - ELETROCALHA DE CHAPA DE AÇO (50X100)mm	SEINFRA	M	2.00	R\$ 68.02	R\$ 19.60	R\$ 175.24
47.2		QUADROS / CAIXAS						R\$ 7.090,74
47.2.1	C2077	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 6 DIVISÕES. C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	20.00	R\$ 175.13	R\$ 50.47	R\$ 4.512.00
47.2.2	C2067	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm. C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	2.00	R\$ 258.51	R\$ 74.50	R\$ 666.02
47.2.3	91936	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4". PVC. INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	SINAPI	UN	24.00	R\$ 15.28	R\$ 4.40	R\$ 472.32
47.2.4	C0857	CONDULETE DE PVC DE 3/4" TIPO C - E - LL - LR	SEINFRA	UN	52.00	R\$ 21.50	R\$ 6.20	R\$ 1.440.40
47.3		FIOS, CABOS E ACESSÓRIOS						R\$ 39.259,33
47.3.1	C4377	CABO EM PVC 1000V 2.5 mm²	SEINFRA	M	2970.00	R\$ 6.40	R\$ 1.84	R\$ 18.704.80
47.3.2	C0554	CABO EM PVC 1000V 4MM2	SEINFRA	M	2.00	R\$ 9.83	R\$ 2.20	R\$ 20.554.53
47.4		BASES, CHAVES E DISJUNTORES						R\$ 19.865,60



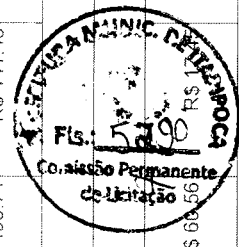
ROTEX CONSTRUÇÕES E SERVIÇO
 CNPJ: 31.276.477/0001-28
 HIDROLÂNDIA/CE - FONE: (88)999666408

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: PATIO TRES CLIMAS	DATA: 28/08/2023	BDI: 28.82%	HORA:	MES:	DATA REF.:
DESCRIÇÃO: PATIO TRES CLIMAS	VERSÃO: 027 SEM DESONERAÇÃO	SEM BDI: 112.76%	COM BDI: 71.07%	SEINFRA: 05/2021	
LOCAL: AV. DUGUE DE CAXIAS S/N ITAIPUOCA-CE	SINAPI: 2023/03 SEM DESONERAÇÃO	PROPRIA: 114.15%	COM BDI: 71.31%	SINAPI: 04/2023	
CLIENTE: PREFEITURA DE ITAIPUOCA	COMPENSAÇÕES:	PROPRIA: 0.00%	COM BDI: 0.00%		



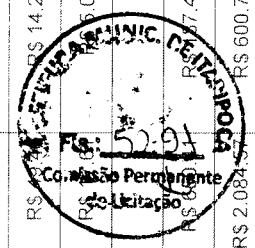
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		COM BDI	PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI		
47.4.1	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	154.00	R\$ 21.74	R\$ 6.27	R\$ 28.01	R\$ 4.313,54
47.4.2	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	4.00	R\$ 21.74	R\$ 6.27	R\$ 28.01	R\$ 112,04
47.4.3	C1118	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	21.00	R\$ 87.89	R\$ 25.33	R\$ 113.22	R\$ 2.377,62
47.4.4	C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A. 30mA	SEINFRA	UN	2.00	R\$ 138.07	R\$ 39.79	R\$ 177.86	R\$ 355,72
47.4.5	C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V	SEINFRA	UN	84.00	R\$ 117.43	R\$ 33.84	R\$ 151.27	R\$ 12.706,68
47.5		TOMADAS / INTERRUPTORES / ESPELHOS							R\$ 5.369,84
47.5.1	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 1CA 250V	SEINFRA	UN	24.00	R\$ 16.15	R\$ 4.65	R\$ 20.80	R\$ 499,20
47.5.2	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	1.00	R\$ 28.46	R\$ 8.21	R\$ 36.69	R\$ 36,69
47.5.3	92002	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS). 2P+T 10 A. SEM SUPORTE E SEM PLACA. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	85.00	R\$ 44.15	R\$ 12.72	R\$ 56.87	R\$ 4.833,95
47.6		LUMINÁRIAS INTERNAS / EXTERNAS / ACESSÓRIOS							R\$ 29.079,82
47.6.1	C4804	LUMINÁRIA DE SOBREPOR/EMBTUTIR RETANGULAR EM ALUMINIO LACADO (ANODIZADO) COM REFLETOR EM ALUMINIO ESPELHO. PARA 2 LED'S TUBULAR T5 DE 10W. TONALIDADE 5000K. COR BRANCA. GRAU DE PROTEÇÃO IP20 E 1 LED DRIVER - COMPLETA	SEINFRA	UN	2.00	R\$ 490.74	R\$ 141.43	R\$ 632.17	R\$ 1.264,34
47.6.2	C4803	LUMINÁRIA DE SOBREPOR/EMBTUTIR RETANGULAR EM PA(POLYAMIDE) COM REFLETOR EM PMMA OPTICO PARA 4 LED'S TUBULARES T5 DE 20W. TONALIDADE 5000K. COR BRANCA. GRAU DE PROTEÇÃO IP20 E 1 LED DRIVER - COMPLETA	SEINFRA	UN	44.00	R\$ 490.74	R\$ 141.43	R\$ 632.17	R\$ 27.815,48
48		INSTALAÇÕES DE ÁGUAS PLUVIAIS							R\$ 3.134,14
48.1		TUBOS E CONEXÕES DE PVC							R\$ 2.184,28
48.1.1	91790	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC. SÉRIE R. ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM (INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO, OU CONDUTORES VERTICAIS), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	SINAPI	M	28.00	R\$ 60,66	R\$ 17,00	R\$ 78,01	R\$ 2.184,28
48.2		OUTROS ELEMENTOS							R\$ 949,86
48.2.1	C3995	GRELHA HEMISFÉRICA DE FERRO FUNDIDO D=150 mm (6")	SEINFRA	UN	6.00	R\$ 122.89	R\$ 35.42	R\$ 158.31	R\$ 949,86



PLANILHA ORÇAMENTAR

OBRA: PATIO TRES CLIMAS	DATA: 28/08/2023	BDI: 28,82%
DESCRIÇÃO: PATIO TRES CLIMAS	FONTE: SEINFRA	VERSÃO: 027 SEM DESONERAÇÃO
LOCAL: AV. DUQUE DE CAXIAS S/N ITAIPUOCA-CE	SEINFRA: SINAPE	HORA: 112,76% 71,07%
CLIENTE: PREFEITURA DE ITAIPUOCA	Composições: PROPRIA	DATA REF.: 05/2021
		114,15% 71,31%
		0,60% 0,00%

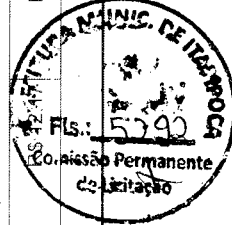
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	COM BDI	
49		INSTALAÇÕES DE INCÊNDIO						R\$ 51.488,25
49.1		TUBOS E CONEXÕES DE AÇO						R\$ 7.404,84
49.1.1	C2553	TUBO AÇO GALV. C/OU S/COST. INCL. CONEXÕES D=65mm (2 1/2")	SEINFRA	M	5,00	R\$ 195,53	R\$ 56,35	R\$ 1.259,40
49.1.2	C2544	TUBO AÇO GALV. C/OU S/COST. INCL. CONEXÕES D= 20mm (3/4")	SEINFRA	M	62,00	R\$ 68,52	R\$ 19,75	R\$ 5.472,74
49.1.3	C4558	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm²	SEINFRA	M	62,00	R\$ 8,42	R\$ 2,43	R\$ 672,70
49.2		QUADROS / CAIXAS						R\$ 10,19
49.2.1	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 7,91	R\$ 2,28	R\$ 10,19
49.3		TOMADAS / INTERRUPTORES / ESPELHOS						R\$ 339,17
49.3.1	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	UN	13,00	R\$ 20,25	R\$ 5,84	R\$ 339,17
49.4		LUMINÁRIAS INTERNAS / EXTERNAS / ACESSÓRIOS						R\$ 4.290,78
49.4.1	C4394	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA	SEINFRA	UN	13,00	R\$ 256,22	R\$ 73,84	R\$ 4.290,78
49.5		SINALIZAÇÃO						R\$ 826,95
49.5.1	C4850	PLACA EM ACRILICO ADESIVADA PARA SINALIZAÇÃO COM INDICAÇÃO DE ROTA DE FUGA 26X13CM	SEINFRA	M	19,00	R\$ 11,11	R\$ 3,20	R\$ 271,89
49.5.2	C4649	SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR	SEINFRA	UN	8,00	R\$ 14,25	R\$ 63,71	R\$ 509,08
49.5.3	C4626	PLACA EM ALUMINIO 15x30cm C/ VINIL APLICADO EM 1 FACE E FIXAÇÃO COM FITA DUPLA FACE (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 5,08	R\$ 22,69	R\$ 45,38
49.6		EQUIPAMENTOS						R\$ 26.022,92
49.6.1	C1359	EXTINTOR DE GÁS CARBÔNICO OU PÓ QUÍMICO DE 4 OU 6KG	SEINFRA	UN	8,00	R\$ 837,45	R\$ 837,86	R\$ 6.702,88
49.6.2	C0001	ABRIGO P/ HIDRANTE C/MANGUEIRA E ESGUICHO DE LATÃO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 2.088,77	R\$ 600,77	R\$ 2.685,34
49.6.3	C0732	CENTRAL ALARME P/6 LAÇOS SUPERV. MOD. FIRE-LITE/SIMILAR	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 7.607,35	R\$ 2.192,44	R\$ 9.799,79



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	PÁTIO TRES CLIMAS		DATA:	28/05/2023	BDI:	28,82%
DESCRIÇÃO:	PÁTIO TRES CLIMAS		FONTE:	VERSÃO	HORA	DATA REF.
LOCAL:	AV. DUQUE DE CAXIAS SINI TAÍPOCA-CE		SEINFRA	027 SEM RESONERACÃO	112,75%	71,07%
CLIENTE:	PREFEITURA DE ITAÍPOCA		SINAPI	2023/03 SEM DESONERACÃO	114,16%	71,31%
			Composições	PROPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		COM BDI	PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI		
49.6.4	C4042	ALARME SONOROVISUAL SIRENE 120 dB, COM ACIONADOR MANUAL, ALIMENTAÇÃO 220 VAC - INSTALADO	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 221,26	R\$ 63,77	R\$ 285,03	R\$ 855,09
49.6.5	C4041	DETECTOR IÔNICO DE FUMAÇA, MONTAGEM DE TETO, C/BASE ALIMENTAÇÃO 220VAC, UMA SAÍDA DIGITAL - INSTALADO	SEINFRA	UN	22,00	R\$ 211,00	R\$ 60,81	R\$ 271,81	R\$ 5.979,82
49.7		POÇOS E CAIXAS							R\$ 12.593,40
49.7.1	98463	SUPORTE ISOLADOR PARA CORDOALHA DE COBRE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2017	SINAPI	UN	180,00	R\$ 23,10	R\$ 6,06	R\$ 29,76	R\$ 5.356,80
49.7.2	96973	CORDOALHA DE COBRE NU 35 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2017	SINAPI	M	60,00	R\$ 59,62	R\$ 17,18	R\$ 76,80	R\$ 4.608,00
49.7.3	C2457	TERMINAL DE PRESSÃO P/ CABOS ATÉ 35MM2	SEINFRA	UN	50,00	R\$ 12,47	R\$ 3,59	R\$ 16,06	R\$ 803,00
49.7.4	C3909	SOLDA EXOTÉRMICA	SEINFRA	UN	35,00	R\$ 40,49	R\$ 11,67	R\$ 52,16	R\$ 1.825,60
50		INSTALAÇÕES DE LÓGICA							R\$ 15.103,43
50.1		TUBOS E CONEXÕES DE COBRE							R\$ 860,00
50.1.1	C1186	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	8,00	R\$ 16,16	R\$ 4,66	R\$ 20,82	R\$ 166,56
50.1.2	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1")	SEINFRA	M	22,00	R\$ 24,47	R\$ 7,05	R\$ 31,52	R\$ 693,44
50.2		TUBOS E CONEXÕES DE AÇO							R\$ 4.217,95
50.2.1	C1158	DUTO PERFURADO - ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (50X50)mm	SEINFRA	M	46,00	R\$ 51,94	R\$ 14,97	R\$ 66,91	R\$ 3.077,86
50.2.2	C1154	DUTO PERFURADO - ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (100 X 200)mm	SEINFRA	M	3,00	R\$ 90,96	R\$ 26,21	R\$ 117,17	R\$ 351,51
50.2.3	C1160	DUTO PERFURADO - ELETROCALHA DE CHAPA DE AÇO (50X100)mm	SEINFRA	M	9,00	R\$ 68,02	R\$ 19,60	R\$ 87,62	R\$ 789,58
50.3		OUTROS ELEMENTOS							R\$ 122,28
50.3.1	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	SEINFRA	UN	12,00	R\$ 7,91	R\$ 2,28	R\$ 10,19	R\$ 122,28
50.4		FIOS, CABOS E ACESSÓRIOS							R\$ 6.139,96
50.4.1	C0543	CABO LÓGICO 4 PARES, CATEGORIA 5 - UTP (100 MBPS)	SEINFRA	M	347,00	R\$ 3,51	R\$ 15,68	R\$ 15,68	R\$ 5.440,96



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	PÁTIO TRES CLIMAS			DATA:	28/08/2023	BDI:	28,82%
DESCRIÇÃO:	PÁTIO TRES CLIMAS			FONTE:	SEINFRA	HORA:	112,76%
LOCAL:	AV. DUQUE DE CAXIAS S/N ITAIPÓCOA-CE			VERSÃO:	027 SEM DESONERAÇÃO	MES:	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA DE ITAIPÓCOA			SINAPI:	202303 SEM DESONERAÇÃO	PROPRIA:	114,15%
				Composições:			71,31%
							0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	COM BDI	
50.4.2	C3753	CABO DE FIBRA ÓPTICA. 04 PARES	SEINFRA	M	60,00	R\$ 9,04	R\$ 2,61	R\$ 699,00
50.5		TOMADAS / INTERRUPTORES / ESPELHOS						R\$ 757,80
50.5.1	98307	TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	SINAPI	UN	12,00	R\$ 49,02	R\$ 14,13	R\$ 757,80
50.6		QUADROS / CAIXAS						R\$ 3.005,44
50.6.1	C3764	RACK FECHADO 24 U'S. 670mm. PROFUNDIDADE PADRÃO 19"	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 2.333,05	R\$ 672,39	R\$ 3.005,44
51		PINTURA						R\$ 19.738,84
51.1		PARFEDES E FORROS						R\$ 18.663,78
51.1.1	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS SIMASSA	SEINFRA	M2	258,00	R\$ 20,70	R\$ 5,97	R\$ 6.880,86
51.2	C2461	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	SEINFRA	M2	527,00	R\$ 15,35	R\$ 4,42	R\$ 10.418,79
51.3	C2461	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	SEINFRA	M2	69,00	R\$ 15,35	R\$ 4,42	R\$ 1.364,13
51.2		ESQUADRIAS DE MADEIRA						R\$ 1.075,06
51.2.1	C1876	PENTOX 2 DEMÃOS APLICADO EM MADEIRAS (CUPINICIDA)	SEINFRA	M2	14,00	R\$ 19,76	R\$ 5,69	R\$ 356,30
51.2.2	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	14,00	R\$ 17,82	R\$ 5,14	R\$ 321,44
51.2.3	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	14,00	R\$ 22,03	R\$ 6,35	R\$ 397,32
52		SERVIÇOS DIVERSOS						R\$ 11.079,48
52.1		LIMPEZA FINAL						R\$ 11.079,48
52.1.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	727,00	R\$ 11,83	R\$ 3,41	R\$ 11.079,48
53		SERVIÇOS AUXILIARES						R\$ 985,20



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA: PÁTIO TRES CLIMAS
DESCRIÇÃO: PÁTIO TRES CLIMAS
LOCAL: AV. DUQUE DE CAXIAS S/N ITAIPÓICA-CE
CLIENTE: PREFEITURA DE ITAIPÓICA

DATA: 28/08/2023 **BDI:** 28,82%
VERSÃO
SEINFRA 027 SEM DESONERAÇÃO 112,76% 71,07% 05/2021
SINAPI 2023003 SEM DESONERAÇÃO 114,15% 71,31% 04/2023
 Composições PROPRIA 0,00% 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	COM BDI	
SUSTENTAÇÕES DIVERSAS								
53.1	C0083	ANDAIME METÁLICO DE ENCAIXE P/FACHADAS-LOCAÇÃO MENSAL	SEINFRA	M2	120,00	RS 6,37	RS 1,84	RS 985,20
FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS								
54.1 CONCRETO ARMADO - PILARES								
54.1.1	92417	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PE-DIREITO DUPLO EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA. 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	SINAPI	M2	170,00	RS 160,72	RS 207,04	RS 35.196,80
54.1.2	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	216,00	RS 14,64	RS 18,85	RS 4.073,76
54.1.3	92760	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	16,00	RS 14,04	RS 18,09	RS 289,44
54.1.4	92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	76,00	RS 12,00	RS 15,46	RS 1.174,96
54.1.5	92763	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	670,00	RS 10,13	RS 2,92	RS 8.743,50
54.1.6	92764	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	433,00	RS 9,84	RS 2,84	RS 5.490,44
54.1.7	92766	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 25,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	841,00	RS 11,15	RS 14,36	RS 12.076,76
54.1.8	103672	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPa, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	SINAPI	M3	3,00	RS 601,59	RS 774,97	RS 2.324,91
54.2 CONCRETO ARMADO - VIGAS								
54.2.1	92449	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PE-DIREITO DUPLO EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA. 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	SINAPI	M2	334,00	RS 303,66	RS 87,51	RS 130.650,78
54.2.2	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	253,00	RS 14,64	RS 4,22	RS 4.771,58
54.2.3	92760	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	136,00	RS 14,04	RS 4,05	RS 2.460,24
54.2.4	92761	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	6,00	RS 13,36	RS 3,85	RS 103,26
54.2.5	92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	269,00	RS 12,00	RS 3,46	RS 4.158,74
54.2.6	92763	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	609,00	RS 12,00	RS 2,92	RS 7.947,45
								RS 188.527,81



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	PATIO TRES CLIMAS			DATA:	28/08/2023	BDI:	28,82%
DESCRIÇÃO:	PATIO TRES CLIMAS			FONTE	SEINFRA	HORA	112,76%
LOCAL:	AV. DUQUE DE CAXIAS S/N ITAPIPOCA-CE			VERSÃO	027 SEM DESONERAÇÃO	MES	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA DE ITAPIPOCA			COMPOSIÇÕES	SINAPI	114,15%	71,91%
					PROPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
54.2.7	92764	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	828,00	R\$ 9,84	R\$ 2,84	R\$ 12,68	R\$ 10.499,04
54.2.8	103675	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES. FCK=25 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	SINAPI	M3	36,00	R\$ 602,41	R\$ 173,61	R\$ 776,02	R\$ 27.936,72
54.3		CONCRETO ARMADO - LAJES							R\$ 134.108,95
54.3.1	92488	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE LAJE NERVURADA COM CUBETA E ASSOALHO, PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA. 8 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	SINAPI	M2	365,00	R\$ 105,00	R\$ 30,26	R\$ 135,26	R\$ 49.369,90
54.3.2	92769	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	200,00	R\$ 13,56	R\$ 3,91	R\$ 17,47	R\$ 3.494,00
54.3.3	92770	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1.009,00	R\$ 12,91	R\$ 3,72	R\$ 16,63	R\$ 16.779,67
54.3.4	92771	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1.148,00	R\$ 11,58	R\$ 3,34	R\$ 14,92	R\$ 17.128,16
54.3.5	103675	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES. FCK=25 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	SINAPI	M3	61,00	R\$ 602,41	R\$ 173,61	R\$ 776,02	R\$ 47.337,22
55		PAREDES E PAINÉIS							R\$ 65.569,32
55.1		ALVENARIA DE ELEVAÇÃO							R\$ 54.192,71
55.1.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1,2,8)	SEINFRA	M2	325,00	R\$ 63,08	R\$ 18,18	R\$ 81,26	R\$ 26.409,50
55.1.2	103326	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 19X19X39 CM (ESPESSURA 19 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	SINAPI	M2	273,00	R\$ 79,00	R\$ 22,77	R\$ 101,77	R\$ 27.783,21
55.2		ELEMENTOS VAZADOS							R\$ 2.276,60
55.2.1	C0804	COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	20,00	R\$ 88,36	R\$ 25,47	R\$ 113,83	R\$ 2.276,60
55.3		ELEMENTOS VAZADOS							R\$ 2.513,09
55.3.1	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	2,00	R\$ 115,89	R\$ 33,40	R\$ 149,29	R\$ 298,58
55.3.2	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	1,00	R\$ 1.719,07	R\$ 495,44	R\$ 2.214,51	R\$ 2.214,51
55.4		VERGAS E CHAPIM							R\$ 6.586,92



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA:	PÁTIO TRÊS CLIMAS			DATA:	28/08/2023	BDI:	28,82%
DESCRIÇÃO:	PÁTIO TRÊS CLIMAS			FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027 SEM DESONERAÇÃO
LOCAL:	AV. DUQUE DE CAXIAS S/N ITAÍPOCA-CE			SINAPI:	3023403 SEM DESONERAÇÃO	HORA:	112,76% 71,97%
CLIENTE:	PREFEITURA DE ITAÍPOCA			Composições:	Própria	04/2023:	0,00% 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
55.4.1	C1134	DIVISÓRIA DE GRANILITE C/ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA	SEINFRA	M2	18,00	R\$ 284,07	R\$ 81,87	R\$ 365,94	R\$ 6.586,92
56		ESQUADRIAS E FERRAGENS							R\$ 157.630,70
56.1		ESQUADRIAS DE MADEIRA							R\$ 8.314,44
56.1.1	C4428	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m). COMPLETA	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 790,50	R\$ 227,82	R\$ 1.018,32	R\$ 2.036,64
56.1.2	COMP/TP0001	PORTA LISA DE MADEIRA TIPO PARANÁ 90 X 210, 01 FOLHA DE ABRIR - SELADOR, EMASSADA E PINTADA - E SMALTE SINTETICO BRANCO SEMI - BRILHO - COM CHAPA METALICA (h=0,45 cm) E PUXADOR DE AÇO INOX	Composições Próprias	UN	2,00	R\$ 1.045,51	R\$ 301,32	R\$ 1.346,83	R\$ 2.693,66
56.1.3	COMP/TP0002	PORTA TIPO PARANÁ PARA DIVISÓRIAS (0,60 X 1,50 M) COM REVESTIMENTO MELANINICO LISO COMPLETO	Composições Próprias	UN	7,00	R\$ 397,47	R\$ 114,55	R\$ 512,02	R\$ 3.584,14
56.2		ESQUADRIAS METÁLICAS							R\$ 3.031,92
56.2.1	C4513	JANELA EM ALUMINIO ANODIZADO NATURAL/OSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	6,00	R\$ 241,09	R\$ 69,48	R\$ 310,57	R\$ 1.863,42
56.2.2	C2670	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP = 4mm, COLOCADO	SEINFRA	M2	6,00	R\$ 151,18	R\$ 43,57	R\$ 194,75	R\$ 1.168,50
56.3		OUTROS ELEMENTOS							R\$ 146.284,34
56.3.1	C4646	CORRIMÃO DUPLA ALTURA EM AÇO INOX DIAM 1 1/2	SEINFRA	M	152,00	R\$ 409,65	R\$ 118,06	R\$ 527,71	R\$ 80.211,92
56.3.2	COMP/TP0005	BRISE METALICO	Composições Próprias	UN	2,00	R\$ 25.645,25	R\$ 7.390,96	R\$ 33.036,21	R\$ 66.072,42
57		REVESTIMENTOS							R\$ 189.201,50
57.1		ARGAMASSAS PARA PAREDES INTERNAS E EXTERNAS							R\$ 73.843,24
57.1.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	1.195,00	R\$ 6,56	-	R\$ 1,89	R\$ 10.097,75
57.1.2	C3120	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:6	SEINFRA	M2	485,00	R\$ 39,11	R\$ 11,27	R\$ 50,38	R\$ 24.434,30
57.1.3	C3121	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:6	SEINFRA	M2	711,00	R\$ 42,92	R\$ 12,37	R\$ 55,29	R\$ 39.311,19
57.2		ACABAMENTOS DE PAREDES INTERNAS E EXTERNAS							R\$ 90.847,30
57.2.1	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	485,00	R\$ 8,55	R\$ 2,46	R\$ 11,01	R\$ 5.339,85



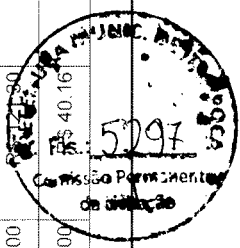
ROTEX CONSTRUÇÕES E SERVIÇO
 CNPJ: 31.276.477/0001-28
 HIDROLÂNDIA/CE - FONE: (88)999555408

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA: PÁTIO TRES CLIMAS	DATA: 28/08/2023	BDI: 28,82%
DESCRIÇÃO: PÁTIO TRES CLIMAS	FONTE: SEINFRA	VERSÃO: 027 SEM DESONERAÇÃO
LOCAL: AV. DUQUE DE CAXIAS S/N ITAPIPOCA-CE	SINAPI: 2023/03 SEM DESONERAÇÃO	HORA: 112,76% 71,07%
CLIENTE: PREFEITURA DE ITAPIPOCA	Composições: PRÓPRIA	MES: 04/2023
		DATA REF.: 05/02/21
		0,00% 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
57.2.2	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	485,00	R\$ 91,73	R\$ 26,44	R\$ 118,17	RS 57.312,45
57.2.3	C2222	REVESTIMENTO METÁLICO, TIPO "REYNOBOND" DUAS CHAPAS	SEINFRA	M2	20,00	R\$ 560,27	R\$ 161,47	R\$ 721,74	RS 14.434,80
57.2.4	COMPPTP0003	REVESTIMENTO METÁLICO ACM PERFURADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições Próprias	M2	20,00	R\$ 534,09	R\$ 153,92	R\$ 688,01	RS 13.760,20
57.3	ACABAMENTOS PARA TETOS								
57.3.1	C4468	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	354,00	R\$ 53,75	R\$ 15,49	R\$ 69,24	RS 24.510,96
58	COBERTURA								
58.1	ESTRUTURA METÁLICA								
58.1.1	C2249	RUFO DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm	SEINFRA	M	21,00	R\$ 35,65	R\$ 10,27	R\$ 45,92	RS 964,32
59	IMPERMEABILIZAÇÃO								
59.1	PISOS								
59.1.1	C5023	IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFÁLTICA, CLASSE B, EM DUAS CAMADAS TIPO II, E=3MM E E=4MM	SEINFRA	M2	34,00	R\$ 117,14	R\$ 33,76	R\$ 150,90	RS 5.130,60
59.2	CALHAS								
59.2.1	C1463	IMPERMEABILIZAÇÃO DE CALHA, VIGA-CALHA, JARDINEIRA CAMANTA ASFÁLTICA AUTO-ADESIVA	SEINFRA	M2	60,00	R\$ 32,30	R\$ 9,31	R\$ 41,61	RS 2.496,60
60	PISOS								
60.1	PISOS INTERNOS								
60.1.1	C4439	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO	SEINFRA	M2	34,00	R\$ 110,61	R\$ 31,88	R\$ 142,49	RS 4.844,66
60.1.2	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	34,00	R\$ 8,55	R\$ 2,46	R\$ 11,01	RS 374,34
60.1.3	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP. = 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	SEINFRA	M2	321,00	R\$ 30,00	R\$ 34,96	R\$ 156,26	RS 50.159,46
60.1.4	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP. = 5CM	SEINFRA	M2	354,00	R\$ 40,16	R\$ 11,57	R\$ 51,73	RS 18.312,42



ROTEX CONSTRUÇÕES E SERVIÇO
 CNPJ: 31.276.477/0001-28
 HIDROLÂNDIA/CE - FONE: (88)9999665408

PLANILHA ORÇAMENTAR



OBRA:	PATIO TRES CLIMAS	DATA:	28/08/2023	BDI:	28,82%
DESCRIÇÃO:	PATIO TRES CLIMAS	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027 SEM DESONERAÇÃO
LOCAL:	AV. DUQUE DE CAXIAS S/N ITAIPÓCA-CE		SINAPI		112,76% 71,07% 05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA DE ITAIPÓCA		Composições		202303 SEM DESONERAÇÃO
					114,15% 71,31% 04/2023
					0,00% 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	COM BDI	
60.1.5	C4823	PISO PODOTÁTIL INTERNO EM BORRACHA 30x30cm ASSENTAMENTO COM COLA VINIL (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	41.00	R\$ 185.53	R\$ 53.47	R\$ 9.799.00
61		INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS						R\$ 30.707,69
61.1		TUBOS E CONEXÕES DE PVC						R\$ 2.832,31
61.1.1	C2625	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 25mm(3/4")	SEINFRA	M	44.00	R\$ 21.08	R\$ 6.08	R\$ 1.195.04
61.1.2	C2626	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 32mm(1")	SEINFRA	M	7.00	R\$ 28.34	R\$ 8.17	R\$ 255.57
61.1.3	C2627	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	M	25.00	R\$ 34.90	R\$ 10.06	R\$ 1.124.00
61.1.4	C2628	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 50mm (1 1/2")	SEINFRA	M	5.00	R\$ 40.01	R\$ 11.53	R\$ 257.70
61.2		REGISTROS E VÁLVULAS						R\$ 596,12
61.2.1	C2157	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	4.00	R\$ 45.00	R\$ 12.97	R\$ 231.88
61.2.2	C1151	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	4.00	R\$ 70.69	R\$ 20.37	R\$ 364.24
61.3		LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS						R\$ 22.414,67
61.3.1	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	7.00	R\$ 739.46	R\$ 213.11	R\$ 6.667.99
61.3.2	C4635	BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL)	SEINFRA	UN	2.00	R\$ 1.023.63	R\$ 295.01	R\$ 2.637.28
61.3.3	100858	MICTÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA PADRÃO MÉDIO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	2.00	R\$ 804.62	R\$ 231.89	R\$ 2.073.02
61.3.4	C0986	CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	6.00	R\$ 389.47	R\$ 112.25	R\$ 3.010.32
61.3.5	95547	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML. INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	4.00	R\$ 67.05	R\$ 19.32	R\$ 345.48
61.3.6	C4670	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	4.00	R\$ 31.65	R\$ 9.12	R\$ 163.08
61.3.7	C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX PWC'S	SEINFRA	M	8.00	R\$ 225.92	R\$ 65.11	R\$ 2.328.24
61.3.8	C4835	ESPELHO CRISTAL, ESPESURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA	SEINFRA	M2	4.00	R\$ 449.56	R\$ 129.56	R\$ 2.316.48



PLANILHA ORÇAMENTAR

OBRA:	PÁTIO TRES CLIMAS			DATA:	28/08/2023		BDI:	28,82%					
DESCRIÇÃO:	PÁTIO TRES CLIMAS			FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027 SEM DESONERAÇÃO	HORA:	112,76%	MES:	05/2021	DATA REF.:	05/2021
LOCAL:	AV. DUQUE DE CAXIAS S/N ITAIPUOCA-CE			SINAPI:	202303 SEM DESONERAÇÃO		114,15%	71,31%:	04/2023				
CLIENTE:	PREFEITURA DE ITAIPUOCA			Composições PRÓPRIA 0,00% 0,00%									

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		COM BDI	PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI		
61.3.9	C4068	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	4,00	R\$ 328,33	R\$ 94,62	R\$ 422,95	R\$ 1.691,80
61.3.10	C1619	LAVATORIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 458,38	R\$ 132,11	R\$ 590,49	R\$ 1.180,98
61.4	POÇOS E CAIXAS								R\$ 171,37
61.4.1	C3586	CAIXA SIFONADA 150X150X50cm COM GRELHA - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 49,97	R\$ 14,40	R\$ 64,37	R\$ 128,74
61.4.2	C4823	CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 33,09	R\$ 9,54	R\$ 42,63	R\$ 42,63
61.5	TUBOS E CONEXÕES DE PVC								R\$ 4.693,22
61.5.1	91792	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS, AF. 10/2015	SINAPI	M	13,00	R\$ 60,75	R\$ 17,51	R\$ 78,26	R\$ 1.017,38
61.5.2	91793	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES PARA, PRÉDIOS, AF. 10/2015	SINAPI	M	13,00	R\$ 97,61	R\$ 28,13	R\$ 125,74	R\$ 1.634,92
61.5.3	91795	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM (INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO, OU CONDUTORES VERTICAIS), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTE E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS, AF. 10/2015	SINAPI	M	11,00	R\$ 53,07	R\$ 15,29	R\$ 68,36	R\$ 751,96
61.5.4	91795	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INST. TUBO PVC, SÉRIE N, ESGOTO PREDIAL, 100 MM (INST. RAMAL DESCARGA, RAMAL DE ESG. SANIT., PRUMADA ESG. SANIT., VENTILAÇÃO OU SUB-COLETOR AÉREO), INCL. CONEXÕES E CORTES, FIXAÇÕES, P/ PRÉDIOS, AF. 10/2015	SINAPI	M	14,00	R\$ 71,49	R\$ 20,60	R\$ 92,09	R\$ 1.289,26
62	INST. ELÉTRICAS, TELEFONIA, LÓGICA, SOM E SISTEMAS DE CONTROLE								R\$ 156.493,45
62.1	ELETRODUTOS DE PVC E CONEXÕES								R\$ 51.387,14
62.1.1	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC. INCL. CONEXÕES D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	507,00	R\$ 16,10	R\$ 5,00	R\$ 20,82	R\$ 10.555,74
62.1.2	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC. INCL. CONEXÕES D= 32mm (1")	SEINFRA	M	713,00	R\$ 24,47	R\$ 7,05	R\$ 31,52	R\$ 22.473,76
62.1.3	C1154	DUTO PERFURADO - ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (100 X 200)mm	SEINFRA	M	60,00	R\$ 90,96	R\$ 26,21	R\$ 117,17	R\$ 7.030,20
62.1.4	C4535	DUTO PERFURADO - EI ETROCALHA CHAPA DE AÇO (100X300)mm	SEINFRA	M	60,00	R\$ 144,29	R\$ 41,58	R\$ 185,87	R\$ 11.152,20



PLANILHA ORÇAMENTAR

OBRA:	PATIO TRES CLIMAS	DATA :	28/08/2023	BDI :	28,82%
DESCRIÇÃO:	PATIO TRES CLIMAS	FONTE	SEINFRA	HORA	05/2021
LOCAL:	AV. DUQUE DE CAXIAS S/N ITAIPUOCA-CE	VERSÃO	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%
CLIENTE:	PREFEITURA DE ITAIPUOCA	SINAPI	202303 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITARIO R\$		PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	COM BDI	
62.1.5	C1160	DUTO PERFURADO - ELETROCALHA DE CHAPA DE AÇO (50X100)mm	SEINFRA	M	2,00	R\$ 68,02	R\$ 19,60	R\$ 175,24
62.2 QUADROS / CAIXAS								
62.2.1	C2077	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATE 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	20,00	R\$ 175,13	R\$ 50,47	R\$ 4.512,00
62.2.2	C2067	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 258,51	R\$ 74,50	R\$ 666,02
62.2.3	91936	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_03/2023	SINAPI	UN	24,00	R\$ 15,28	R\$ 4,40	R\$ 472,32
62.2.4	C0637	CONDULETE DE PVC DE 3/4" TIPO C - E - LL - LR	SEINFRA	UN	52,00	R\$ 21,50	R\$ 6,20	R\$ 1.440,40
62.3 FIOS, CABOS E ACESSÓRIOS								
62.3.1	C4377	CABO EM PVC 1000V 2,5 mm. ²	SEINFRA	M	2.270,00	R\$ 6,40	R\$ 1,84	R\$ 18.704,80
62.3.2	20554	CABO EM PVC 1000V 4MM2	SEINFRA	M	2.199,00	R\$ 7,63	R\$ 2,20	R\$ 21.616,17
62.4 BASES, CHAVES E DISJUNTORES								
62.4.1	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	154,00	R\$ 21,74	R\$ 6,27	R\$ 4.313,54
62.4.2	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 21,74	R\$ 6,27	R\$ 112,04
62.4.3	C1118	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	21,00	R\$ 87,89	R\$ 25,33	R\$ 2.377,62
62.4.4	C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	21,00	R\$ 138,07	R\$ 39,79	R\$ 3.735,06
62.4.5	C4552	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V	SEINFRA	UN	84,00	R\$ 117,43	R\$ 33,84	R\$ 12.706,68
62.5 TOMADAS / INTERRUPTORES / ESPELHOS								
62.5.1	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	24,00	R\$ 16,15	R\$ 4,65	R\$ 499,20
62.5.2	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 28,40	R\$ 8,21	R\$ 36,69
62.5.3	92002	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T, 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_03/2023	SINAPI	UN	85,00	R\$ 44,15	R\$ 12,87	R\$ 4.833,95
						TOTAL		R\$ 7.090,74
						TOTAL COM BDI		R\$ 40.320,97



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: PATIO TRES CLIMAS	DATA: 28/08/2023	BDI: 28,82%
DESCRIÇÃO: PATIO TRES CLIMAS	FONTE: SEINFRA	VERSÃO: 027 SEM DESONERAÇÃO
LOCAL: AV. DUQUE DE CAXIAS S/N ITAPIPOCA-CE	SEINFRA: SINAPI	HORA: 112,78% 71,07%
CLIENTE: PREFEITURA DE ITAPIPOCA	Composições: PROPRIA	DATA REF.: 05/2021
		04/2023
		0,00% 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	COM BDI	
62.6		LUMINÁRIAS INTERNAS / EXTERNAS / ACESSÓRIOS						R\$ 29.079,82
62.6.1	C-4804	LUMINARIA DE SOBREPOR/EMBITR RETANGULAR EM ALUMINIO LACADO (ANODIZADO) COM REFLETOR EM ALUMINIO ESPELHO, PARA 2 LED'S TUBULAR T5 DE 10W, TONALIDADE 5000K, COR BRANCA, GRAU DE PROTEÇÃO IP20 E 1 LED DRIVER - COMPLETA	SEINFRA	UN	2.00	R\$ 490,74	R\$ 141,43	R\$ 1.264,34
62.6.2	C-4803	LUMINARIA DE SOBREPOR/EMBITR RETANGULAR EM PA(POLYAMIDE) COM REFLETOR EM PMMA OPTICO PARA 4 LED'S TUBULARES T5 DE 20W, TONALIDADE 5000K, COR BRANCA, GRAU DE PROTEÇÃO IP20 E 1 LED DRIVER - COMPLETA	SEINFRA	UN	44.00	R\$ 490,74	R\$ 141,43	R\$ 27.815,48
63		INSTALAÇÕES DE ÁGUAS PLUVIAIS						R\$ 2.342,59
63.1		TUBOS E CONEXÕES DE PVC						R\$ 2.184,28
63.1.1	91790	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC SERIE R- AGUA PLUVIAL, DN 100 MM (INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO OU CONDUTORES VERTICAIS), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS.-AF- 10/2015	SINAPI	M	28.00	R\$ 60,56	R\$ 17,45	R\$ 2.184,28
63.2		OUTROS ELEMENTOS						R\$ 158,31
63.2.1	C3995	GRELHA HEMISFERICA DE FERRO FUNDIDO D=150 mm (6")	SEINFRA	UN	1.00	R\$ 122,89	R\$ 35,42	R\$ 158,31
64		INSTALAÇÕES DE INCÊNDIO						R\$ 136.094,73
64.1		TUBOS E CONEXÕES DE AÇO						R\$ 7.404,84
64.1.1	C2553	TUBO AÇO GALV. C/OU S/COST INCL.CONEXÕES D=65mm (2 1/2")	SEINFRA	M	5.00	R\$ 195,53	R\$ 56,35	R\$ 1.259,40
64.1.2	C2544	TUBO AÇO GALV. C/OU S/COST INCL.CONEXÕES D= 20mm (3/4")	SEINFRA	M	62.00	R\$ 68,52	R\$ 19,75	R\$ 5.472,74
64.1.3	C4558	CABG CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm²	SEINFRA	M	62.00	R\$ 8,42	R\$ 2,43	R\$ 672,70
64.2		QUADROS / CAIXAS						R\$ 10,19
64.2.1	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	SEINFRA	UN	1.00	R\$ 7,91	R\$ 2,28	R\$ 10,19
64.3		TOMADAS / INTERRUPTORES / ESPELHOS						R\$ 313,08
64.3.1	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	UN	12.00	R\$ 20,25	R\$ 5,84	R\$ 313,08

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	PÁTIO TRÊS CLIMAS			DATA:	28/08/2023	BDI:	28,82%
DESCRIÇÃO:	PÁTIO TRÊS CLIMAS			FONTE	SEINFRA	VERSÃO	027 SEM DESONERAÇÃO
LOCAL:	AV. DUQUE DE CAXIAS S/N ITAIPUOCA-CE			SINAPI	2023/03 SEM DESONERAÇÃO	HORA	112,76% 71,07%
CLIENTE:	PREFEITURA DE ITAIPUOCA			Composições	PROPRIA	MES	05/2021
							04/2023
							0,00% 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI		
LUMINÁRIAS INTERNAS / EXTERNAS / ACESSÓRIOS									
64.4	C4394	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA	SEINFRA	UN	12,00	R\$ 256,22	R\$ 73,84	R\$ 3.960,72	
SINALIZAÇÃO									
64.5.1	C4850	PLACA EM ACRILICO ADESIVADA PARA SINALIZAÇÃO COM INDICAÇÃO DE ROTA DE FUGA 28X13CM	SEINFRA	M	19,00	R\$ 11,11	R\$ 3,20	R\$ 271,89	
64.5.2	C4649	SINALIZAÇÃO PARA EX TINTOR	SEINFRA	UN	12,00	R\$ 49,46	R\$ 14,25	R\$ 764,52	
64.5.3	C4626	PLACA EM ALUMINIO 15x30cm C/ VINIL APLICADO EM 1 FACE E FIXAÇÃO COM FITA DUPLA FACE (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 17,61	R\$ 5,08	R\$ 45,38	
EQUIPAMENTOS									
64.6.1	C1359	EXTINTOR DE GÁS CARBÔNICO OU PÓ QUÍMICO DE 4 OU 5KG	SEINFRA	UN	10,00	R\$ 650,41	R\$ 187,45	R\$ 837,86	
64.6.2	C0001	ABRIGO P/ HIDRANTE C/MANGUEIRA E ESGUICHO DE LATÃO	SEINFRA	UN	34,00	R\$ 2.084,57	R\$ 600,77	R\$ 2.685,34	
64.6.3	C0732	CENTRAL ALARME P/6 LAÇOS SUPERV. MOD. FIRE-LITE/SIMILAR	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 7.607,35	R\$ 2.192,44	R\$ 9.799,79	
64.6.4	C4042	ALARME SONORO/VISUAL, SIRENE 120 dB, COM ACIONADOR MANUAL, ALIMENTAÇÃO 220 VAC - INSTALADO	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 221,26	R\$ 63,77	R\$ 285,03	
64.6.5	C4041	DETECTOR IÔNICO DE FUMAÇA; MONTAGEM DE TETO, C/ BASE ALIMENTAÇÃO 220VAC, UMA SAÍDA DIGITAL - INSTALADO	SEINFRA	UN	30,00	R\$ 211,00	R\$ 60,81	R\$ 2.718,11	
POÇOS E CAIXAS									
64.7.1	98463	SUPORTE ISOLADOR PARA CORDOALHA DE COBRE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2017	SINAPI	UN	45,00	R\$ 23,10	R\$ 6,66	R\$ 1.339,20	
64.7.2	96973	CORDOALHA DE COBRE NU 35 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2017	SINAPI	M	15,00	R\$ 59,62	R\$ 17,18	R\$ 1.152,00	
64.7.3	C2457	TERMINAL DE PRESSÃO P/ CABOS ATÉ 35MM2	SEINFRA	UN	50,00	R\$ 12,47	R\$ 3,59	R\$ 803,00	
64.7.4	C3909	SOLDA EXOTÉRMICA	SEINFRA	UN	35,00	R\$ 40,49	R\$ 11,67	R\$ 1.825,60	
INSTALAÇÕES DE LÓGICA									
65.1	TUBOS E CONEXÕES DE COBRE								R\$ 15.103,43
								R\$ 860,00	



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: PÁTIO TRES CLIMAS	DATA: 28/08/2023	BDI: 28,82%
DESCRIÇÃO: PÁTIO TRES CLIMAS	VERSAO: 027 SEM DESONERACAO	HORA: 112,76% 71,07%
LOCAL: AV. DUCQUE DE CAXIAS S/N ITAPIPOCA-CE	SINAPI: 2023/03 SEM DESONERACAO	DATA REF.: 05/2021
CLIENTE: PREFEITURA DE ITAPIPOCA	Composições: PFCPRJA	04/2023

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
65.1.1	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	8,00	R\$ 16,16	R\$ 4,66	R\$ 20,82	R\$ 166,56
65.1.2	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1")	SEINFRA	M	22,00	R\$ 24,47	R\$ 7,05	R\$ 31,52	R\$ 693,44
65.2		TUBOS E CONEXÕES DE AÇO							R\$ 4.217,95
65.2.1	C1158	DUTO PERFORADO - ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (50X50)mm	SEINFRA	M	46,00	R\$ 51,94	R\$ 14,97	R\$ 66,91	R\$ 3.077,86
65.2.2	C1154	DUTO PERFORADO - ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (100 X 200)mm	SEINFRA	M	3,00	R\$ 90,96	R\$ 26,21	R\$ 117,17	R\$ 351,51
65.2.3	C1160	DUTO PERFORADO - ELETROCALHA DE CHAPA DE AÇO (50X100)mm	SEINFRA	M	9,00	R\$ 68,02	R\$ 19,60	R\$ 87,62	R\$ 788,58
65.3		OUTROS ELEMENTOS							R\$ 122,28
65.3.1	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	SEINFRA	UN	12,00	R\$ 7,91	R\$ 2,28	R\$ 10,19	R\$ 122,28
65.4		FIOS, CABOS E ACESSÓRIOS							R\$ 6.139,96
65.4.1	C0543	CABO LOGICO 4 PARES. CATEGORIA 5 - UTP (100 MBPS)	SEINFRA	M	347,00	R\$ 12,17	R\$ 3,51	R\$ 15,68	R\$ 5.440,96
65.4.2	C3753	CABO DE FIBRA OPTICA. 04 PARES	SEINFRA	M	60,00	R\$ 9,04	R\$ 2,61	R\$ 11,65	R\$ 699,00
65.5		TOMADAS / INTERRUPTORES / ESPELHOS							R\$ 757,80
65.5.1	98307	TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_11/2019	SINAPI	UN	12,00	R\$ 49,02	R\$ 14,13	R\$ 63,15	R\$ 757,80
65.6		QUADROS / CAIXAS							R\$ 3.005,44
65.6.1	C3764	RACK FECHADO 24 U.S. 670mm. PROFUNDIDADE PADRÃO 19"	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 2.333,05	R\$ 672,39	R\$ 3.005,44	R\$ 3.005,44
66		SISTEMA DE AR CONDICIONADO							R\$ 4.455,14
66.1		ELETRODUTOS DE PVC E CONEXÕES							R\$ 409,20
66.1.1	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	4,00	R\$ 16,16	R\$ 4,66	R\$ 20,82	R\$ 83,28
66.1.2	C2625	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 25mm(3/4")	SEINFRA	M	12,00	R\$ 21,08	R\$ 6,08	R\$ 27,16	R\$ 325,92



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: PATIO TRES CLIMAS	DATA: 28/08/2023	BDI: 28,82%
DESCRIÇÃO: PATIO TRES CLIMAS	VERSÃO: 027 SEM DESONERAÇÃO	HORA: 112,76% 71,07%
LOCAL: AV. DUQUE DE CAXIAS S/N ITAPIPOCA-CE	SINAPI: 2023/03 SEM DESONERAÇÃO	DATA REF.: 05/2021
CLIENTE: PREFEITURA DE ITAPIPOCA	PROPRIA: 0,00%	04/2023



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		COM BDI	PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI		
66.2		REDE FRIGORÍGENA							R\$ 517,52
66.2.1	C4776	REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 1/4" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA	SEINFRA	M	4,00	R\$ 40,24	R\$ 11,60	R\$ 51,84	R\$ 207,36
66.2.2	C4779	REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 5/8" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA	SEINFRA	M	4,00	R\$ 60,19	R\$ 17,35	R\$ 77,54	R\$ 310,16
66.3		FIOS, CABOS E ACESSÓRIOS							R\$ 43,40
66.3.1	C4558	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm²	SEINFRA	M	4,00	R\$ 8,42	R\$ 2,43	R\$ 10,85	R\$ 43,40
66.4		EQUIPAMENTOS							R\$ 3.485,02
66.4.1	C3860	SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO - CAP. 1,00 TR (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 2.705,34	R\$ 779,68	R\$ 3.485,02	R\$ 3.485,02
67		PINTURA							R\$ 19.738,84
67.1		PAREDES E FORROS							R\$ 18.663,78
67.1.1	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS SIMASSA	SEINFRA	M2	258,00	R\$ 20,70	R\$ 5,97	R\$ 26,67	R\$ 6.880,86
67.1.2	C2461	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	SEINFRA	M2	527,00	R\$ 15,35	R\$ 4,42	R\$ 19,77	R\$ 10.418,79
67.1.3	C2461	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	SEINFRA	M2	69,00	R\$ 15,35	R\$ 4,42	R\$ 19,77	R\$ 1.364,13
67.2		ESQUADRIAS DE MADEIRA							R\$ 1.075,06
67.2.1	C1876	PENTOX 2 DEMÃOS APLICADO EM MADEIRAS (CUPINICIDA)	SEINFRA	M2	14,00	R\$ 19,76	R\$ 5,69	R\$ 25,45	R\$ 356,30
67.2.2	C1296	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	14,00	R\$ 17,82	R\$ 5,14	R\$ 22,96	R\$ 321,44
67.2.3	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	14,00	R\$ 22,03	R\$ 6,35	R\$ 28,38	R\$ 397,32
68		SERVIÇOS DIVERSOS							R\$ 11.079,48
68.1		LIMPEZA FINAL							R\$ 11.079,48
68.1.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	727,00	R\$ 11,83	R\$ 3,41	R\$ 15,24	R\$ 11.079,48

COBERTA



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: PATIO TRES CLIMAS	DATA: 28/08/2023	BDI: 28,82%
DESCRIÇÃO: PATIO TRES CLIMAS	FONTE: SEINFRA	MES: 05/2021
LOCAL: AV. DUQUE DE CAXIAS S/N ITAIPÓCA-CE	VERSÃO: 027 SEM DESONERAÇÃO	HORA: 112,76% 71,07%
CLIENTE: PREFEITURA DE ITAIPÓCA	SINAPI: 2023/03 SEM DESONERAÇÃO	DATA REF.: 04/2023
	PROPRIA: 0,50%	COMPOSICÃO: 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	COM BDI	
69		SERVIÇOS AUXILIARES						R\$ 985,20
69.1		SUSTENTAÇÕES DIVERSAS						R\$ 985,20
69.1.1	C0083	ANDAIME METÁLICO DE ENCAIXE P/FACHADAS-LOCAÇÃO MENSAL	SEINFRA	M2	120,00	R\$ 6,37	R\$ 1,84	R\$ 985,20
70		FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS						R\$ 318.830,29
70.1		CONCRETO ARMADO - PILARES						R\$ 16.696,03
70.1.1	92417	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES. PE-DIREITO DUPLO. EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA. 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	SINAPI	M2	8,00	R\$ 160,72	R\$ 46,32	R\$ 1.656,32
70.1.2	92915	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO. EXCETO VIGAS. PILARES. LAJES E FUNDAÇÕES. UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	103,00	R\$ 17,12	R\$ 4,93	R\$ 2.271,15
70.1.3	92917	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO. EXCETO VIGAS. PILARES. LAJES E FUNDAÇÕES. UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	544,00	R\$ 14,67	R\$ 4,23	R\$ 10.281,60
70.1.4	92919	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO. EXCETO VIGAS. PILARES. LAJES E FUNDAÇÕES. UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	9,00	R\$ 12,91	R\$ 3,72	R\$ 149,67
70.1.5	92922	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO. EXCETO VIGAS. PILARES. LAJES E FUNDAÇÕES. UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	118,00	R\$ 10,28	R\$ 2,96	R\$ 1.562,32
70.1.6	103672	CONCRETAGEM DE PILARES. FCK = 25 MPA. COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	SINAPI	M3	1,00	R\$ 601,59	R\$ 173,38	R\$ 774,97
70.2		CONCRETO ARMADO RAMPA 3X						R\$ 140.984,46
70.2.1	92417	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES. PE-DIREITO DUPLO. EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA. 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	SINAPI	M2	9,00	R\$ 160,72	R\$ 46,32	R\$ 1.863,36
70.2.2	92917	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO. EXCETO VIGAS. PILARES. LAJES E FUNDAÇÕES. UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	2.958,00	R\$ 14,31	R\$ 4,12	R\$ 54.515,94
70.2.3	92922	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO. EXCETO VIGAS. PILARES. LAJES E FUNDAÇÕES. UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	771,00	R\$ 10,28	R\$ 2,96	R\$ 10.208,04
70.2.4	103672	CONCRETAGEM DE PILARES. FCK = 25 MPA. COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	SINAPI	M3	96,00	R\$ 601,59	R\$ 173,38	R\$ 74.397,12
70.3		CONCRETO ARMADO ESCADA 3X						R\$ 161.149,80

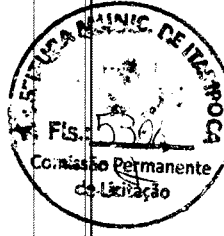


PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	PÁTIO TRES CLIMAS			DATA:	28/08/2023	BDI:	28,82%
DESCRIÇÃO:	PÁTIO TRES CLIMAS			FONTE:	SEINFRA	HORA:	05/2021
LOCAL:	AV. DUQUE DE CAXIAS S/N ITAIPÓCA-CE			VERSÃO:	027 SEM DESONERAÇÃO	SEM DESONERAÇÃO:	112,76% 71,07%
CLIENTE:	PREFEITURA DE ITAIPÓCA			COMPOSIÇÕES:	SINAPI	114,15% 71,31%:	04/2023
					PROPRIA	0,00% 0,00%:	



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
70.3.1	101980	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES EM "J" E LAJE PLANA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES, AF_11/2020	SINAPI	M2	57,00	R\$ 270,29	R\$ 77,90	R\$ 348,19	R\$ 19.846,83
70.3.2	95943	ARMAÇÃO DE ESCADA, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM, AF_11/2020	SINAPI	KG	90,00	R\$ 22,01	R\$ 6,34	R\$ 28,35	R\$ 2.551,50
70.3.3	95945	ARMAÇÃO DE ESCADA, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM, AF_11/2020	SINAPI	KG	726,00	R\$ 16,73	R\$ 4,82	R\$ 21,55	R\$ 15.645,30
70.3.4	95946	ARMAÇÃO DE ESCADA, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM, AF_11/2020	SINAPI	KG	300,00	R\$ 13,54	R\$ 3,90	R\$ 17,44	R\$ 5.232,00
70.3.5	95947	ARMAÇÃO DE ESCADA, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM, AF_11/2020	SINAPI	KG	189,00	R\$ 10,58	R\$ 3,05	R\$ 13,63	R\$ 2.576,07
70.3.6	103686	CONCRETAGEM DE ESCADAS, FCK=25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO, AF_02/2022	SINAPI	M3	135,00	R\$ 662,99	R\$ 191,07	R\$ 854,06	R\$ 115.298,10
71		PAREDES E PAINÉIS							R\$ 14.874,20
71.1		ALVENARIA DE ELEVAÇÃO							R\$ 7.022,13
71.1.1	103326	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 19X19X39 CM (ESPESSURA 19 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA, AF_12/2021	SINAPI	M2	69,00	R\$ 79,00	R\$ 22,77	R\$ 101,77	R\$ 7.022,13
71.2		ELEMENTOS VAZADOS							R\$ 113,83
71.2.1	C0804	COBOGO ANTI-CHUVA (50x40)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	1,00	R\$ 88,36	R\$ 25,47	R\$ 113,83	R\$ 113,83
71.3		VERGAS E CHAPIM							R\$ 7.738,24
71.3.1	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	37,00	R\$ 115,89	R\$ 33,40	R\$ 149,29	R\$ 5.523,73
71.3.2	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	1,00	R\$ 1.719,07	R\$ 495,44	R\$ 2.214,51	R\$ 2.214,51
72		ESQUADRIAS E FERRAGENS							R\$ 342,22
72.1		ESQUADRIAS METÁLICAS							R\$ 342,22
72.1.1	C1519	JANELA VENEZIANA MÓVEL (S/ACCESSÓRIOS)	SEINFRA	M2	1,00	R\$ 265,66	R\$ 76,56	R\$ 342,22	R\$ 342,22
73		REVESTIMENTOS							R\$ 8.276,81
73.1		ARGAMASSAS PARA PAREDES INTERNAS E EXTERNAS							R\$ 2.926,93



PLANILHA ORÇAMENTAR



OBRA:	PÁTIO TRES CLIMAS			DATA :	28/08/2023	BDI :	28,82%
DESCRIÇÃO:	PÁTIO TRES CLIMAS			VERSÃO			
LOCAL:	AV. DUQUE DE CAXIAS S/N ITAIPUOCA-CE			FONTE	SEINFRA	112,76%	71,97%
CLIENTE:	PREFEITURA DE ITAIPUOCA			SINAPI	3023003 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
				PROPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	COM BDI	
73.1.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP. = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	137,00	R\$ 6,56	R\$ 1,89	R\$ 1.157,65
73.1.2	C3121	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:5	SEINFRA	M2	32,00	R\$ 42,92	R\$ 12,37	R\$ 1.769,28
73.2		ACABAMENTOS DE PAREDES INTERNAS E EXTERNAS						R\$ 395,40
73.2.1	C2461	TEXTURA ACRILICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	SEINFRA	M2	20,00	R\$ 15,35	R\$ 4,42	R\$ 395,40
73.3		ACABAMENTOS PARA TETOS						R\$ 4.954,48
73.3.1	C2116	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP.=5 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	136,00	R\$ 28,28	R\$ 8,15	R\$ 4.954,48
74		COBERTURA						R\$ 120.753,62
74.1		ESTRUTURA DE MADEIRA						R\$ 36.219,96
74.1.1	C1338	ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, ALUMINIO OU PLÁSTICAS, VÃO 10m	SEINFRA	M2	324,00	R\$ 86,78	R\$ 25,01	R\$ 36.219,96
74.2		ESTRUTURA METÁLICA						R\$ 14.813,42
74.2.1	C2040	PINTURA C/ PRIMER EPOXI EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 25 MICRA C/REVOLVER	SEINFRA	M2	649,00	R\$ 11,22	R\$ 3,23	R\$ 9.378,05
74.2.2	COMP1P0011	ESTRUTURA METALICA	Composições Proprias	M	491,00	R\$ 8,59	R\$ 2,48	R\$ 5.435,37
74.3		TELHAS						R\$ 68.664,08
74.3.1	C2437	TELHA DE FIBROCIMENTO CANAL FTF 49 INCLINAÇÃO 3%	SEINFRA	M2	324,00	R\$ 108,54	R\$ 31,28	R\$ 45.301,68
74.3.2	C0769	CHAPA POLICARBONATO ALVEOLAR CRISTAL ESP. = 6mm	SEINFRA	M2	145,00	R\$ 125,07	R\$ 36,05	R\$ 23.362,40
74.4		OUTROS ELEMENTOS						R\$ 1.056,16
74.4.1	C2249	RUFO DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm	SEINFRA	M	23,00	R\$ 35,65	R\$ 10,27	R\$ 1.056,16
75		IMPERMEABILIZAÇÃO						R\$ 6.722,48
75.1	CALHAS							R\$ 5.867,01



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	PÁTIO TRES CLIMAS			DATA :	28/08/2023	BDI :	28,82%
DESCRIÇÃO:	PÁTIO TRES CLIMAS			FONTE	SEINFRA	HORA	112,76%
LOCAL:	AV. DUQUE DE CAXIAS S/N ITAPIPOCA-CE			VERSÃO	027 SEM DESONERAÇÃO	MES	08/2021
CLIENTE:	PREFEITURA DE ITAPIPOCA			SINAPI	302303 SEM DESONERAÇÃO	PROPRIA	114,15%
				Composições			0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	COM BDI	
75.1.1	C1463	IMPERMEABILIZAÇÃO DE CALHA, VIGA-CALHA, JARDINEIRA C/MANTA ASFÁLTICA AUTO-ADESIVA	SEINFRA	M2	141,00	R\$ 32,30	R\$ 41,61	R\$ 5.867,01
75.2		RESERVATÓRIOS						R\$ 855,47
75.2.1	C5013	IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFÁLTICA, CLASSE B, ESTRUTURADA COM POLIESTER NÃO TECIDO, FACE EXPOSTA EM ALUMÍNIO, TIPO II, E=3MM	SEINFRA	M2	11,00	R\$ 60,37	R\$ 17,40	R\$ 855,47
76		INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS						R\$ 1.811,18
76.1		TUBOS E CONEXÕES DE PVC						R\$ 1.637,27
76.1.1	C2626	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL. CONEXÕES D= 32mm (1")	SEINFRA	M	7,00	R\$ 28,34	R\$ 8,17	R\$ 255,57
76.1.2	C2627	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL. CONEXÕES D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	M	25,00	R\$ 34,90	R\$ 10,16	R\$ 1.124,00
76.1.3	C2628	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL. CONEXÕES D= 50mm (1 1/2")	SEINFRA	M	5,00	R\$ 40,01	R\$ 11,53	R\$ 257,70
76.2		REGISTROS E VÁLVULAS						R\$ 173,91
76.2.1	C2157	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 45,00	R\$ 12,97	R\$ 173,91
77		INST. ELÉTRICAS, TELEFONIA, LÓGICA, SOM E SISTEMAS DE CONTROLE						R\$ 491.325,54
77.1		TUBOS E CONEXÕES DE PVC						R\$ 1.790,52
77.1.1	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC. INCL. CONEXÕES D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	86,00	R\$ 16,16	R\$ 20,82	R\$ 1.790,52
77.2		REGISTROS E VÁLVULAS						R\$ 383,78
77.2.1	C2077	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 175,13	R\$ 50,47	R\$ 225,60
77.2.2	91936	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4" PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00	R\$ 15,28	R\$ 4,40	R\$ 19,68
77.2.3	C0857	CONDULETE DE PVC DE 3/4" TIPO C - E - LL - LR	SEINFRA	UN	5,00	R\$ 21,50	R\$ 6,20	R\$ 138,50
77.3		FIOS, CABOS E ACESSÓRIOS						R\$ 206,43
77.3.1	C0554	CABO EM PVC 1000V 4MM2	SEINFRA	M	21,00	R\$ 7,63	R\$ 9,83	R\$ 206,43

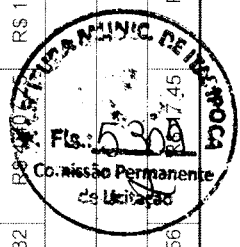
(147)



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	PÁTIO TRES CLIMAS			DATA :	28/08/2023	BDI :	28.82%
DESCRIÇÃO:	PÁTIO TRES CLIMAS			FONTE	SEINFRA	VERSÃO	027 SEM DESONERAÇÃO
LOCAL:	AV. DUQUE DE CAXIAS S/N ITAIPÓCA-CE			SINAPI	3023003 SEM DESONERAÇÃO	HORA	112.76% 71.07%
CLIENTE:	PREFEITURA DE ITAIPÓCA			Composições	PROPRIA	DATA REF.	05/2021
				Composições			04/2023
							0.00%
							0.00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		COM BDI	PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI		
77.4		BASES, CHAVES E DISJUNTORES							R\$ 2.492,57
77.4.1	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	21.00	R\$ 21.74	R\$ 6.27	R\$ 28.01	R\$ 588.21
77.4.2	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	4.00	R\$ 21.74	R\$ 6.27	R\$ 28.01	R\$ 112.04
77.4.3	C1118	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	2.00	R\$ 87.89	R\$ 25.33	R\$ 113.22	R\$ 226.44
77.4.4	C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A - 30mA	SEINFRA	UN	2.00	R\$ 138.07	R\$ 39.79	R\$ 177.86	R\$ 355.72
77.4.5	C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V	SEINFRA	UN	8.00	R\$ 117.43	R\$ 33.84	R\$ 151.27	R\$ 1.210.16
77.5		TOMADAS / INTERRUPTORES / ESPELHOS							R\$ 77.67
77.5.1	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	1.00	R\$ 16.15	R\$ 4.65	R\$ 20.80	R\$ 20.80
77.5.2	C2902	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1.00	R\$ 44.15	R\$ 12.72	R\$ 56.87	R\$ 56.87
77.6		LUMINÁRIAS INTERNAS / EXTERNAS / ACESSÓRIOS							R\$ 632.17
77.6.1	C4804	LUMINÁRIA DE SOBREPOREMBUTIR RETANGULAR EM ALUMÍNIO LACADO (ANODIZADO) COM REFLETOR EM ALUMÍNIO ESPELHO, PARA 2 LED'S TUBULAR T5 DE 10W, TONALIDADE 5000K, COR BRANCA. GRAU DE PROTEÇÃO IP20 E 1 LED DRIVER - COMPLETA	SEINFRA	UN	1.00	R\$ 490.74	R\$ 141.43	R\$ 632.17	R\$ 632.17
77.7		APARELHOS ELÉTRICOS							R\$ 485.742,40
77.7.1	COMPITP01	CISTERNA DE POLIETILENO 5000L	Composições Proprias	UN	1.00	R\$ 3.158.38	R\$ 910.25	R\$ 4.068.63	R\$ 4.068.63
77.7.2	COMPITP02	PAINEL SOLAR FOTOVOLTAICA 375WP	Composições Proprias	UN	146.00	R\$ 1.192.52	R\$ 343.68	R\$ 1.536.20	R\$ 224.285.20
77.7.3	COMPITP03	INVERSOR E ALTERNADOR	Composições Proprias	UN	3.00	R\$ 5.432.32	R\$ 1.565.59	R\$ 6.997.91	R\$ 20.993.73
77.7.4	COMPITP04	BATERIAS 5000HA	Composições Proprias	UN	12.00	R\$ 15.292.32	R\$ 4.700.00	R\$ 19.992.32	R\$ 236.394.84
78		INSTALAÇÕES DE ÁGUAS PLUVIAIS							R\$ 3.758,22
78.1		TUBOS E CONEXÕES DE PVC							R\$ 2.808,36
78.1.1	91790	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC. SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM (INSTALADO EM RAMAL DE	SINAPI	M	36.00	R\$ 60.56	R\$ 7.45	R\$ 78.01	R\$ 2.808.36



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	PÁTIO TRÊS CLIMAS	DATA:	28/08/2023	BDI:	28,82%
DESCRIÇÃO:	PÁTIO TRÊS CLIMAS	FONTE:	SEINFRA	HORA:	05/2021
LOCAL:	AV. DUQUE DE CAXIAS S/N ITAPIPOCA-CE	VERSÃO:	027 SEM DESONERAÇÃO	112,75%:	71,07%
CLIENTE:	PREFEITURA DE ITAPIPOCA	SINAPI:	2023/03 SEM DESONERAÇÃO	114,15%:	71,81%
		Composições:	PRÓPRIA	0,00%:	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	COM BDI	
78.2		ENCAMINHAMENTO, OU CONDUTORES VERTICAIS, INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PREDIOS. AF_10/2015						
78.2.1	C3995	GRELHA HEMISFÉRICA DE FERRO FUNDIDO D=150 mm (6")	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 122,89	R\$ 35,42	R\$ 158,31
79		INSTALAÇÕES DE INCÊNDIO						R\$ 42.471,02
79.1		TUBOS E CONEXÕES DE AÇO						R\$ 30.035,58
79.1.1	C2553	TUBO AÇO GALV. C/OU S/COST.INCL.CONEXÕES D=65mm (2 1/2")	SEINFRA	M	54,00	R\$ 195,53	R\$ 56,35	R\$ 13.601,52
79.1.2	C2544	TUBO AÇO GALV. C/OU S/COST.INCL.CONEXÕES D=20mm (3/4")	SEINFRA	M	62,00	R\$ 68,52	R\$ 19,75	R\$ 5.472,74
79.1.3	06012899	MANOMETRO COM CAIXA EM AÇO PINTADO, ESCALA *10* KGFC/CM2 (*10* BAR), DIAMETRO NOMINAL DE *33* MM, CONEXAO DE 1/4"	SINAPI	UN	1,00	R\$ 112,95	R\$ 32,55	R\$ 145,50
79.1.4	COMPITP0609	BOMBA JOCKEY PARA INCENDIO 2CV - 110/220V MONOFASICA	Composições Próprias	UN	1,00	R\$ 2.222,60	R\$ 640,55	R\$ 2.863,15
79.1.5	C0447	BOMBA CENTRIFUGA DE 5 CV, INCLUSIVE MAT.DE SUCCÃO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 2.091,57	R\$ 602,79	R\$ 2.694,36
79.1.6	00010405	VALVULA DE RETENCAO HORIZONTAL, DE BRONZE (PN-25), 2 1/2", 400 PSI, TAMPA DE PORCA DE UNIAO, EXTREMIDADES COM ROSCA	SINAPI	UN	1,00	R\$ 507,24	R\$ 146,19	R\$ 653,43
79.1.7	C2687	VÁLVULA DE FLUXO EM AÇO GALVANIZADO DE (2 1/2")	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 595,78	R\$ 171,70	R\$ 4.604,88
79.2		OUTROS ELEMENTOS						R\$ 12.435,44
79.2.1	95989	CAPTOR TIPO FRANKLIN PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	SINAPI	UN	1,00	R\$ 134,48	R\$ 38,76	R\$ 173,24
79.2.2	98463	SUPORTE ISOLADOR PARA CORDOALHA DE COBRE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	SINAPI	UN	45,00	R\$ 23,10	R\$ 6,66	R\$ 1.339,20
79.2.3	95973	CORDOALHA DE COBRE NU 35 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	SINAPI	M	108,00	R\$ 59,62	R\$ 17,18	R\$ 8.294,40
79.2.4	C2457	TERMINAL DE PRESSÃO P/ CABOS ATÉ 35MM2	SEINFRA	UN	50,00	R\$ 12,47	R\$ 3,59	R\$ 803,00
79.2.5	C3909	SOLDA EXOTÉRMICA	SEINFRA	UN	35,00	R\$ 40,49	R\$ 11,67	R\$ 1.825,60
80		PINTURA PAREDES E FORROS						R\$ 3.341,13



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA:	PÁTIO TRES CLIMAS				DATA:	28/08/2023	BDI:	28,82%
DESCRIÇÃO:	PÁTIO TRES CLIMAS				FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027 SEM DESONERAÇÃO
LOCAL:	AV. DUQUE DE CAXIAS S/N ITAPIPOCA-CE				SINAPI:	3023003 SEM DESONERAÇÃO	HORA:	112,76%
CLIENTE:	PREFEITURA DE ITAPIPOCA				Composições:	PROPRIA	MES:	71,07%
								042,023
								0,00%
								0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
80.1		OUTROS ELEMENTOS							R\$ 3.341,13
80.1.1	C2481	TEXTURA ACRILICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	SEINFRA	M2	169,00	R\$ 15,35	R\$ 4,42	R\$ 19,77	R\$ 3.341,13
81		SERVIÇOS DIVERSOS							R\$ 11.079,48
81.1		LIMPEZA FINAL							R\$ 11.079,48
81.1.1	C1026	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	727,00	R\$ 11,83	R\$ 3,41	R\$ 15,24	R\$ 11.079,48

VALOR BDI TOTAL: R\$ 1.554.146,27
 VALOR ORÇAMENTO: R\$ 5.392.618,29
 VALOR TOTAL: R\$ 6.946.764,56

Seis Milhões Novecentos e Quarenta e Seis Mil Setecentos e Sessenta e Quatro reais e Cinquenta e Seis centavos

RAIMUNDO WANDERNILSON
 NEGREIROS TEIXEIRA
 FILHO:05244329375
 Assinado de forma digital por RAIMUNDO WANDERNILSON NEGREIROS TEIXEIRA FILHO:05244329375
 Dados: 2023.10.08 22:00:03 -03'00'

RAIMUNDO WANDERNILSON NEGREIROS TEIXEIRA FILHO
 ENGENHEIRO CIVIL 0617771049





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PÁTIO TRES CLIMAS	DATA:	28/08/2023	BDI:	26,82%	
DESCRIÇÃO:	PÁTIO TRES CLIMAS	FONTE:	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	AV. DUQUE DE CAXIAS S/N - ITAPIPOCA-CE	SEINFRA	037 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA DE ITAPIPOCA	SEINAPI	2023/03 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	04/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



1.1.1. I8584 ENGENHEIRO JUNIOR (MÊS)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8584 ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	MÊS	1,00000000	R\$ 16.460,2300	R\$ 16.460,2300
TOTAL Mão de Obra					R\$ 16.460,2300
VALOR:					R\$ 16.460,23

1.1.2. I8590 ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS (MÊS)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8590 ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MÊS	1,00000000	R\$ 6.551,2800	R\$ 6.551,2800
TOTAL Mão de Obra					R\$ 6.551,2800
VALOR:					R\$ 6.551,28

1.1.3. I8588 TECNICO SEGURANÇA TRABALHO (MÊS)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8588 TECNICO SEGURANÇA TRABALHO	SEINFRA	MÊS	1,00000000	R\$ 5.027,9300	R\$ 5.027,9300
TOTAL Mão de Obra					R\$ 5.027,9300
VALOR:					R\$ 5.027,93

1.1.4. I8600 ALMOXARIFE (MÊS)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8600 ALMOXARIFE	SEINFRA	MÊS	1,00000000	R\$ 3.934,9700	R\$ 3.934,9700
TOTAL Mão de Obra					R\$ 3.934,9700
VALOR:					R\$ 3.934,97

1.1.5. I8594 LABORATORISTA (MÊS)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8594 LABORATORISTA	SEINFRA	MÊS	1,00000000	R\$ 4.884,5100	R\$ 4.884,5100
TOTAL Mão de Obra					R\$ 4.884,5100
VALOR:					R\$ 4.884,51

1.1.6. I8609 EQUIPAMENTOS DE LABORATÓRIO (UNxMÊS)

ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA (C/ ENCARGOS)	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8609 EQUIPAMENTOS DE LABORATÓRIO	SEINFRA	UNxMÊ	1,00000000	R\$ 2.810,1000	R\$ 2.810,1000
TOTAL ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA (C/ ENCARGOS)					R\$ 2.810,1000
VALOR:					R\$ 2.810,10

1.1.7. I8617 VIGIA (MÊS)

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PÁTIO TRES CLIMAS	DATA:	28/08/2023			BDI:	28,82%
DESCRIÇÃO:	PÁTIO TRES CLIMAS	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF	
LOCAL:	AV. DUQUE DE CAXIAS S/N ITAIPÓCA-CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,37%	05/2021	
CLIENTE:	PREFEITURA DE ITAIPÓCA	SINAPI	2023/03 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	04/2023	
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		



18617	VIGIA	SEINFRA	MES	1 00000000	R\$ 3.230,2100	R\$ 3.230,2100
TOTAL Mão de Obra						R\$ 3.230,2100
VALOR:						R\$ 3.230,21

2.1.1. C0373 BARRACÃO PARA ESCRITÓRIO TIPO A4 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0174	BACIA SIFONADA DE LOUÇA BRANCA	SEINFRA	UN	2 00000000	R\$ 146,4200	R\$ 292,8400
I0197	BARROTE DE 2"x2"	SEINFRA	M	59 00000000	R\$ 5,3200	R\$ 313,8800
I0400	CADEADO MEDIO	SEINFRA	UN	3 00000000	R\$ 22,0200	R\$ 66,0600
I0414	CAIXA DE DESCARGA PLASTICA DE SOBREPOR COMPLETA	SEINFRA	UN	2 00000000	R\$ 35,0000	R\$ 70,0000
I0435	CAIXA SIFONADA 150 x 150 x 50 COM GRELHA	SEINFRA	UN	2 00000000	R\$ 29,5800	R\$ 59,1600
I0528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1,10 X 2,20M)	SEINFRA	M2	103 00000000	R\$ 23,4800	R\$ 2.418,4400
I0796	CHUVEIRO PLASTICO	SEINFRA	UN	2 00000000	R\$ 5,0800	R\$ 10,1600
I0983	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEINFRA	UN	3 00000000	R\$ 9,3700	R\$ 28,1100
I2311	DOBRADIÇA DE FERRO 3 x 2 1/2" (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	16 00000000	R\$ 14,1600	R\$ 254,8800
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3 00000000	R\$ 3,4500	R\$ 10,3500
I1092	ENGATE DE PVC	SEINFRA	UN	2 00000000	R\$ 5,3700	R\$ 10,7400
I2331	FECHADURA DE SOBREPOR	SEINFRA	UN	5 00000000	R\$ 41,0600	R\$ 205,3000
I2340	FIO DE COBRE ANTICHAMA 2 5MM2	SEINFRA	M	125 00000000	R\$ 1,3400	R\$ 167,5000
I2357	INTERRUPTOR DE SOBREPOR 1 SEÇÃO	SEINFRA	UN	8 00000000	R\$ 10,0200	R\$ 80,1600
I2373	LÂMPADA INCANDESCENTE DE 100W	SEINFRA	UN	8 00000000	R\$ 3,0100	R\$ 24,0800
I1344	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	SEINFRA	UN	2 00000000	R\$ 95,5500	R\$ 191,1000
I2379	MINI POSTE F.G 1 1/4" C/2.00M E REX MONOFASICO	SEINFRA	UN	1 00000000	R\$ 52,1400	R\$ 52,1400
I0198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	100 00000000	R\$ 17,0900	R\$ 1.709,0000
I2408	PREGO 14X18 (1,1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	SEINFRA	KG	4 00000000	R\$ 16,5200	R\$ 66,0800
I2412	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 6 CIRCUITOS	SEINFRA	UN	1 00000000	R\$ 36,3500	R\$ 36,3500
I1798	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 20MM (3/4")	SEINFRA	UN	2 00000000	R\$ 22,7200	R\$ 45,4400
I2416	REGISTRO DE PRESSÃO EM BRONZE Ø 1/2"	SEINFRA	UN	2 00000000	R\$ 16,1900	R\$ 32,3800
I1824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	43 34000000	R\$ 1,3300	R\$ 57,6422
I2429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	22 05000000	R\$ 28,3200	R\$ 624,4560
I2433	TARGETA DE FERRO 2"	SEINFRA	UN	8 00000000	R\$ 4,5400	R\$ 36,3200
I2440	TELHA DE FIBROCIMENTO DE 4MM (0,50 x 2,44M)	SEINFRA	UN	47 00000000	R\$ 19,3700	R\$ 910,3900
I2444	TOMADA UNIVERSAL DE SOBREPOR (COMPLETA INCLUSIVE CAIXA)	SEINFRA	UN	5 00000000	R\$ 14,8800	R\$ 74,4000
I2447	TORNEIRA DE METAL AMARELO Ø 3/4" CANO CURTO (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	2 00000000	R\$ 13,9000	R\$ 27,8000
I2456	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 100 - (NBR 5688)	SEINFRA	M	6 00000000	R\$ 10,6900	R\$ 64,1400
I2458	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 40MM - (NBR 5688)	SEINFRA	M	6 00000000	R\$ 3,8600	R\$ 23,1600
I2457	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 50MM - (NBR 5688)	SEINFRA	M	6 00000000	R\$ 6,5600	R\$ 39,3600
I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	12 00000000	R\$ 2,9500	R\$ 35,4000
TOTAL Material						R\$ 8.037.218,2

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	149,00000000	R\$ 22,8500	R\$ 3.404,6500
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	36 00000000	R\$ 22,8500	R\$ 822,6000
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	185 00000000	R\$ 16,9000	R\$ 3.126,5000



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PÁTIO TRES CLIMAS	DATA:	28/08/2023		BDI:	28,82%
DESCRIÇÃO:	PÁTIO TRES CLIMAS	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:	REF:
LOCAL:	AV. DUQUE DE CAXIAS S/N ITAIPÓÇA DE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA DE ITAIPÓÇA	SEINFRA	2023-05 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	04/2023
			PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



					TOTAL Mão de Obra	R\$ 7.353.750,00
Serviço	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,86400000	R\$ 414,3300	R\$ 357.9811
C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR. TRAÇO 1:4. ESP.= 1,5cm	SEINFRA	M2	94,20000000	R\$ 46,5100	R\$ 4.381.2420
					TOTAL Serviço	R\$ 4.739.2231
					VALOR:	R\$ 20.130,19

2.1.2. C2936 REFEITÓRIOS (M2)

Material	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I0197	BARROTE DE 2"x2"	SEINFRA	M	1,02560000	R\$ 5,3200	R\$ 5,4562
I0528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	1,86290000	R\$ 23,4800	R\$ 43,7409
I0983	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEINFRA	UN	0,03420000	R\$ 9,3700	R\$ 0,3205
I2511	DOBRADIÇA DE FERRO 3 x 2 1/2" (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	0,27350000	R\$ 14,1600	R\$ 3,8728
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	0,10260000	R\$ 3,4500	R\$ 0,3540
I2331	FECHADURA DE SOBREPOR	SEINFRA	UN	0,03420000	R\$ 41,0600	R\$ 1,4043
I2340	FIO DE COBRE ANTICHAMA 2.5MM2	SEINFRA	M	3,21000000	R\$ 1,3400	R\$ 4,3014
I2357	INTERRUPTOR DE SOBREPOR 1 SEÇÃO	SEINFRA	UN	0,06840000	R\$ 10,0200	R\$ 0,6854
I2373	LÂMPADA INCANDESCENTE DE 100W	SEINFRA	UN	0,10260000	R\$ 3,0100	R\$ 0,3086
I0198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	1,70940000	R\$ 17,0900	R\$ 29,2136
I2408	PREGO 14X18 (1 1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	SEINFRA	KG	0,10260000	R\$ 16,5200	R\$ 1,6950
I1824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	0,86500000	R\$ 1,3300	R\$ 1,1505
I2429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,20510000	R\$ 28,3200	R\$ 5,8084
I2433	TARGETA DE FERRO 2"	SEINFRA	UN	0,13680000	R\$ 4,5400	R\$ 0,6211
I2440	TELHA DE FIBROCIMENTO DE 4MM (0,50 x 2,44M)	SEINFRA	UN	0,68380000	R\$ 19,3700	R\$ 13,2452
I2444	TOMADA UNIVERSAL DE SOBREPOR (COMPLETA INCLUSIVE CAIXA)	SEINFRA	UN	0,10260000	R\$ 14,8800	R\$ 1,5267
					TOTAL Material	R\$ 113.7046

Mão de Obra	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,51300000	R\$ 22,8500	R\$ 57,4221
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,51280000	R\$ 22,8500	R\$ 11,7175
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,56410000	R\$ 16,9000	R\$ 43,3333
					TOTAL Mão de Obra	R\$ 112.4729

Serviço	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,01480000	R\$ 414,3300	R\$ 6,1321
C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR. TRAÇO 1:4. ESP.= 1,5cm	SEINFRA	M2	1,38390000	R\$ 46,5100	R\$ 64,3652
					TOTAL Serviço	R\$ 70,4973
					VALOR:	R\$ 296,68

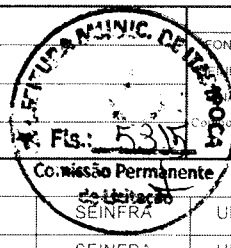
2.1.3. C2946 SANITÁRIOS E CHUVEIROS (M2)

Material	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I0174	BACIA SIFONADA DE LOUÇA BRANCA	SEINFRA	UN	0,03420000	R\$ 146,4200	R\$ 5,0076
I0197	BARROTE DE 2"x2"	SEINFRA	M	0,59620000	R\$ 5,3200	R\$ 3,1718



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PÁTIO TRES CLIMAS	DATA:	28/08/2023	BDI:	28,62%
DESCRIÇÃO:	PÁTIO TRES CLIMAS	VERSIÃO		HORA	MES
LOCAL:	AV. DUQUE DE CAXIAS S/N ITAIPÓCA-CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	21,07%
CLIENTE:	PREFEITURA DE ITAIPÓCA	SEINFRA	2023/03 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
		SEINFRA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0414	CAIXA DE DESCARGA PLASTICA DE SOBREPOR COMPLETA	SEINFRA	UN	0.03420000	R\$ 35.0000	R\$ 1.1970
I0435	CAIXA SIFONADA 150 x 150 x 50 COM GRELHA	SEINFRA	UN	0.06840000	R\$ 29.5800	R\$ 2.0233
I0528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	1.59520000	R\$ 23.4800	R\$ 37.4553
I0796	CHUVEIRO PLASTICO	SEINFRA	UN	0.06840000	R\$ 5.0800	R\$ 0.3475
I2311	DOBRADIÇA DE FERRO 3 x 2 1/2" (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	0.16670000	R\$ 14.1600	R\$ 2.3605
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	0.10260000	R\$ 3.4500	R\$ 0.3540
I1092	ENGATE DE PVC	SEINFRA	UN	0.03420000	R\$ 5.3700	R\$ 0.1837
I2340	FIO DE COBRE ANTICHAMA 2.5MM2	SEINFRA	M	2.18000000	R\$ 1.3400	R\$ 2.9212
I2373	LÂMPADA INCANDESCENTE DE 100W	SEINFRA	UN	0.06840000	R\$ 3.0100	R\$ 0.2059
I1344	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	SEINFRA	UN	0.01710000	R\$ 95.5500	R\$ 1.6339
I0198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	1.09400000	R\$ 17.0900	R\$ 18.6965
I2406	PREGO 14X18 (1 1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	SEINFRA	KG	0.06840000	R\$ 16.5200	R\$ 1.1300
I1798	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 20MM (3/4')	SEINFRA	UN	0.03420000	R\$ 22.7200	R\$ 0.7770
I2416	REGISTRO DE PRESSÃO EM BRONZE Ø 1/2"	SEINFRA	UN	0.06840000	R\$ 16.1900	R\$ 1.1074
I1824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	0.55660000	R\$ 1.3300	R\$ 0.7403
I2429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0.09230000	R\$ 28.3200	R\$ 2.6139
I2433	TARGETA DE FERRO 2"	SEINFRA	UN	0.10260000	R\$ 4.5400	R\$ 0.4658
I2440	TELHA DE FIBROCIMENTO DE 4MM (0.50 x 2.44M)	SEINFRA	UN	0.35900000	R\$ 19.3700	R\$ 6.9538
I2447	TORNEIRA DE METAL AMARELO Ø 3/4" CANO CURTO (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	0.01710000	R\$ 13.9000	R\$ 0.2377
I2456	TUBO PVC ESGOTO PRIMARIO DE 100 - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0.20510000	R\$ 10.6900	R\$ 2.1925
I2458	TUBO PVC ESGOTO PRIMARIO DE 40MM - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0.20510000	R\$ 3.8600	R\$ 0.7917
I2457	TUBO PVC ESGOTO PRIMARIO DE 50MM - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0.20510000	R\$ 6.5600	R\$ 1.3455
I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4')	SEINFRA	M	0.41030000	R\$ 2.9500	R\$ 1.2104
TOTAL Material:						R\$ 95.1242

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0498	SEINFRA	H	1.09400000	R\$ 22.8500	R\$ 24.9979
I2391	SEINFRA	H	0.27350000	R\$ 22.8500	R\$ 6.2495
I2543	SEINFRA	H	1.36750000	R\$ 16.9000	R\$ 23.1108
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 54.3582

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
C0836	SEINFRA	M3	0.01480000	R\$ 414.3300	R\$ 6.1321
C1915	SEINFRA	M2	1.38390000	R\$ 46.5100	R\$ 64.3652
TOTAL Serviço:					R\$ 70.4973

VALOR: R\$ 219,98

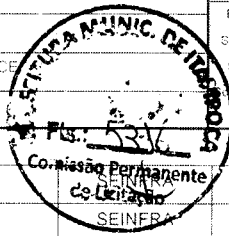
2.1.4. C2851 INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA (UN)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0020	SEINFRA	UN	1.00000000	R\$ 15.2100	R\$ 15.2100
I0403	SEINFRA	UN	1.00000000	R\$ 77.8900	R\$ 77.8900
I0405	SEINFRA	M	10.00000000	R\$ 5.6500	R\$ 56.5000
I0409	SEINFRA	UN	0.50000000	R\$ 293.7400	R\$ 146.8700
I2367	SEINFRA	M	10.00000000	R\$ 26.4100	R\$ 264.1000



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PÁTIO TRES CLIMAS	DATA: 29/08/2023	BDI: 28,62%		
DESCRIÇÃO:	PÁTIO TRES CLIMAS	VERSIÃO:	HORA:	MES:	REF.:
LOCAL:	AV. DUGUE DE CAXIAS S/N ITAPIPOCA-CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	05/2023
CLIENTE:	PREFEITURA DE ITAPIPOCA	SINAPI	2023/03 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	04/2023
		Proposição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2369	LINHA EM MADEIRA DE LEI DE 4"x2"	SEINFRA	M	5,00000000	R\$ 11.7300	R\$ 58.6500
I2410	PREGO 18X27 (2 1/2" x 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,50000000	R\$ 13.6100	R\$ 6.8050
I2201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1')	SEINFRA	M	4,00000000	R\$ 6.6200	R\$ 26.4800
TOTAL Material:						R\$ 652.5050

Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	8,00000000	R\$ 22.8500	R\$ 182.8000
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,00000000	R\$ 16.9000	R\$ 135.2000
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 318.0000

Serviço		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,12500000	R\$ 414.3300	R\$ 51.7913
TOTAL Serviço:						R\$ 51.7913

VALOR: R\$ 1.022,30

2.1.5. C2849 INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ESGOTO (UN)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0402	CAGECE - LIGAÇÃO DE ESGOTO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 203.1200	R\$ 203.1200
TOTAL Material:					R\$ 203.1200	

VALOR: R\$ 203,12

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0527	CHAPA COMPENSADO RESINADO 6MM (1,10 X 2,20M)	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 14.8900	R\$ 16.3790
I1160	FERRAGEM PARA PORTAO DE TAPUME	SEINFRA	KG	0,50000000	R\$ 7.7500	R\$ 3.8750
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	3,15000000	R\$ 12.4300	R\$ 39.1545
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 15.3200	R\$ 2.2980
TOTAL Material:					R\$ 61.7065	

Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 22.8500	R\$ 18.2800
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 16.9000	R\$ 13.5200
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 31.8000

VALOR: R\$ 93,51

2.1.7. C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0,3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	R\$ 35.0900	R\$ 35.7918
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	R\$ 24.6400	R\$ 24.6400
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	R\$ 12.4300	R\$ 55.9350
I1725	PREGO 15X15 (1,14" x 13) (APROXIMADAMENTE 6/2UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 15.3200	R\$ 2.2980
TOTAL Material:					R\$ 118.6648	

Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 16.9000	R\$ 33.8000

Handwritten signatures and initials.



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PÁTIO TRES CLIMAS	DATA:	28/08/2023	BDI:	28,52%
DESCRIÇÃO:	PÁTIO TRES CLIMAS	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:
LOCAL:	AV. DUQUE DE CAXIAS S/N ITAIPUOCA-CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%
CLIENTE:	PREFEITURA DE ITAIPUOCA	SEINAPI	2023-05 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
			PRÓPRIA	0,00%	0,00%
					04-2023



TOTAL Mão de Obra	R\$ 33.800,00
VALOR:	R\$ 152,46

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10101 ARAME GALVANIZADO N. 16 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 20.4200	R\$ 0.4084
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,04000000	R\$ 12.4300	R\$ 0.4972
11724 PREGO	SEINFRA	KG	0,01200000	R\$ 15.3200	R\$ 0.1835
12429 TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,00900000	R\$ 28.3200	R\$ 0.2549
TOTAL Material					R\$ 1.3443

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 22.8500	R\$ 2.9705
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 16.9000	R\$ 2.1970
TOTAL Mão de Obra					R\$ 5.1675
VALOR:					R\$ 6,51

2.2.2. C2873 LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) (M2)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700 CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00100000	R\$ 76.1400	R\$ 0.0761
10758 NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	R\$ 0.6800	R\$ 0.0014
10775 TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	R\$ 1.3500	R\$ 0.0027
TOTAL Equipamento Custo Horário					R\$ 0.0802

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00400000	R\$ 18.3700	R\$ 0.0735
12382 NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00200000	R\$ 27.5800	R\$ 0.0552
12445 TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00200000	R\$ 33.8300	R\$ 0.0677
TOTAL Mão de Obra					R\$ 0.1964
VALOR:					R\$ 0,28

3.1.1. C2789 ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 2.00m (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10765 RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,05500000	R\$ 105.8600	R\$ 5.8223
TOTAL Equipamento Custo Horário					R\$ 5.8223

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,11000000	R\$ 16.9000	R\$ 1.8590
TOTAL Mão de Obra					R\$ 1.8590
VALOR:					R\$ 7,68

3.1.2. C2785 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 2A CAT. PROF. ATÉ 1.50m (M3)

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PÁTIO TRES CLIMAS	DATA:	28/08/2023		BDI:	28,62%
DESCRIÇÃO:	PÁTIO TRES CLIMAS	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:	REF.:
LOCAL:	AV. DUQUE DE CAXIAS S/N ITAIPUOCA-CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA DE ITAIPUOCA	SINAPI	2023/03 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	04/2023
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

12543	SERVENTE	3 50000000	R\$ 16.9000	R\$ 59.1500
			TOTAL Mão de Obra	R\$ 59.1500
VALOR:				R\$ 59,15



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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111 AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 60,0300	R\$ 66,0330
TOTAL Material					R\$ 66,0330

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	R\$ 16,9000	R\$ 28,7300
TOTAL Mão de Obra					R\$ 28,7300

VALOR:	R\$ 94,76
---------------	------------------

3.1.4. C3214 ESPALHAMENTO E ADENSAMENTO DE AREIA (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10569 BOMBA COM MOTOR A DIESEL (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 23,0700	R\$ 0,0000
10683 BOMBA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	SEINFRA	H	0,02222222	R\$ 30,6900	R\$ 0,6820
10590 CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 50,9200	R\$ 0,0000
10698 CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,03333333	R\$ 160,2800	R\$ 5,3427
10666 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 78,0700	R\$ 0,0000
10779 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,01111111	R\$ 239,4500	R\$ 2,6606
TOTAL Equipamento Custo Horário					R\$ 8,6853

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,05555556	R\$ 16,9000	R\$ 0,9389
TOTAL Mão de Obra					R\$ 0,9389

VALOR:	R\$ 9,62
---------------	-----------------

4.1.1. C0083 ANDAIME METÁLICO DE ENCAIXE P/FACHADAS-LOCAÇÃO MENSAL (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10068 ANDAIME METALICO DE FACHADA - LOCAÇÃO	SEINFRA	M2	1,03000000	R\$ 1,7800	R\$ 1,8334
TOTAL Material					R\$ 1,8334

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530 MONTADOR	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 22,8500	R\$ 1,8280
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,16000000	R\$ 16,9000	R\$ 2,7040
TOTAL Mão de Obra					R\$ 4,5320

VALOR:	R\$ 6,37
---------------	-----------------

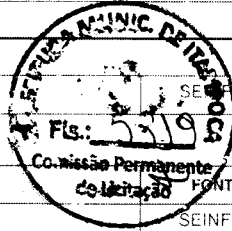
4.1.2. C0084 ANDAIME P/1 M3 DE CONCRETO ARMADO (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11496 MADEIRA (PINHO) DE 1A	SEINFRA	M3	0,00220000	R\$ 1.806,0900	R\$ 3,9734



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PATIO TRES CLIMAS	DATA : 28/08/2023	BDI : 28,82%			
DESCRIÇÃO:	PATIO TRES CLIMAS	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	AV. DUQUE DE CAXIAS S/N ITAIPÓCA-CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA DE ITAIPÓCA	SINAPI	2023/03 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	04/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,10000000	R\$ 15.3200	R\$ 1.5320
TOTAL Material						R\$ 5.5054

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 22.8500	R\$ 5.7125
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 16.9000	R\$ 8.4500
TOTAL Mão de Obra						R\$ 14.1625

VALOR:	R\$ 19,67
---------------	------------------

5.1.1. C4592 ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4 (M3)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	R\$ 0,6700	R\$ 157.4500
TOTAL Material						R\$ 157.4500

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	8,50000000	R\$ 22.8500	R\$ 194.2250
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,20000000	R\$ 16.9000	R\$ 155.4800
TOTAL Mão de Obra						R\$ 349.7050

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,30000000	R\$ 450.6900	R\$ 135.2070
TOTAL Serviço						R\$ 135.2070

VALOR:	R\$ 642,36
---------------	-------------------

5.2.1. 96529 FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 1 UTILIZAÇÃO. AF_06/2017 (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,13802080	R\$ 23.34	R\$ 3.22
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,28275094	R\$ 24.67	R\$ 6.97
TOTAL Equipamento Custo Horário						R\$ 10.19

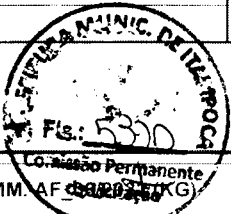
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,01629412	R\$ 8.10	R\$ 0.13
00005074	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 15 X 18 (1 1/2 X 13)	SINAPI	KG	0,05655018	R\$ 15.06	R\$ 0.85
00005073	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	SINAPI	KG	0,16869209	R\$ 13.70	R\$ 2.31
00040304	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,00958477	R\$ 16.58	R\$ 0.15
00004517	SARRAFO 2,5 X 7,5 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	16,39476259	R\$ 3.82	R\$ 62.62
00006189	TABUA NAO APARELHADA 2,5 X 30 CM EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	4,54318472	R\$ 28.73	R\$ 130.52
TOTAL Material						R\$ 196.58

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,34857825	R\$ 20.66	R\$ 27.86
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,18950642	R\$ 25.33	R\$ 106.12
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						R\$ 133,98



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PÁTIO TRES CLIMAS	DATA:	26/06/2023	BDI:	25,62%
DESCRIÇÃO:	PÁTIO TRES CLIMAS	FONTE:	VERSÃO	HORA:	MES
LOCAL:	AV. DUQUE DE CAXIAS S/N ITAPIPOCA-CE	SEINFRA:	007 SEM DESONERACAO	112,76%	71,07%
CLIENTE:	PREFEITURA DE ITAPIPOCA	SINAPI:	2003-03 SEM DESONERACAO	114,15%	71,31%
		Composições:	PROPRIA	0,00%	0,00%



VALOR:	R\$ 340,75
--------	------------

5.2.2. 92801 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022 (KG)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000032 AÇO CA-50, 6,3 MM. VERGALHAO	SINAPI	KG	1,06239786	R\$ 9,56	R\$ 10,15
TOTAL Material					R\$ 10,15

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00506376	R\$ 19,28	R\$ 0,09
88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03077975	R\$ 25,58	R\$ 0,78
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 0,87

VALOR:	R\$ 11,02
--------	-----------

5.2.3. 92802 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022 (KG)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000033 AÇO CA-50, 8,0 MM. VERGALHAO	SINAPI	KG	1,10508848	R\$ 9,62	R\$ 10,63
TOTAL Material					R\$ 10,63

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00258849	R\$ 19,28	R\$ 0,04
88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01612831	R\$ 25,58	R\$ 0,41
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 0,45

VALOR:	R\$ 11,08
--------	-----------

5.2.4. 92803 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022 (KG)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000034 AÇO CA-50, 10,0 MM. VERGALHAO	SINAPI	KG	1,10787559	R\$ 9,07	R\$ 10,04
TOTAL Material					R\$ 10,04

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00139732	R\$ 19,28	R\$ 0,02
88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00878315	R\$ 25,58	R\$ 0,22
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 0,24

VALOR:	R\$ 10,28
--------	-----------

5.2.5. 92804 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM. AF_06/2022 (KG)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043055 AÇO CA-50, 12,5 MM OU 16,0 MM. VERGALHAO	SINAPI	KG	1,10876253	R\$ 7,86	R\$ 8,71
TOTAL Material					R\$ 8,71

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00079910	R\$ 19,28	R\$ 0,01
88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00479464	R\$ 25,58	R\$ 0,12



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PÁTIO TRES CLIMAS	DATA :	28/08/2023	BDI :	28,82%
DESCRIÇÃO:	PÁTIO TRES CLIMAS	FONTES:	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	AV. DUQUE DE CAXIAS S/N ITAIPÓCA-CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%
CLIENTE:	PREFEITURA DE ITAIPÓCA	SINAPI	2023/03 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
		Composições	PROPRIA	0,00%	0,00%
					05/2021
					04/2023



TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares R\$ 0,13

VALOR: R\$ 8,84

5.2.6. 92805 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 16,0 MM. AF_06/2022 (KG)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043055	ACO CA-50, 12,5 MM OU 16,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	1,10875280	RS 7,86
					RS 8,71
TOTAL Material					RS 8,71

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00249719	RS 25,58
					RS 0,06
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					RS 0,06

VALOR: R\$ 8,77

5.2.7. 92806 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 20,0 MM. AF_06/2022 (KG)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043056	ACO CA-50, 20,0 MM OU 25,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	1,14000000	RS 9,06
					RS 10,32
TOTAL Material					RS 10,32

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00130000	RS 25,58
					RS 0,03
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					RS 0,03

VALOR: R\$ 10,35

5.2.8. 96558 CONCRETAGEM DE SAPATAS, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_11/2016 (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO AF_06/2015	SINAPI	CHI	0,12548964	RS 0,49
					RS 0,06
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO AF_06/2015	SINAPI	CHP	0,11951394	RS 1,31
					RS 0,15
TOTAL Equipamento Custo Horário					RS 0,21

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001525	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	1,14534201	RS 526,41
					RS 602,91
TOTAL Material					RS 602,91

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,49100314	RS 25,70
					RS 12,61
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,73700268	RS 19,85
					RS 14,62
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					RS 27,23

VALOR: R\$ 630,35

5.3.1. 96542 FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017 (M2)