

ANEXO 15



**TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DO PIAUÍ
SUPERINTENDÊNCIA DE ENGENHARIA E ARQUITETURA**

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

COMPOSIÇÕES DE CUSTO		
OBRA:	Reforma e Ampliação do Fórum da Comarca de Itaueira - PI	AS COMPOSIÇÕES DE CUSTO SÃO SOMENTE AQUELAS QUE NÃO CONSTAM NA TABELA SINAPI, MAS COM OS CUSTOS UNITÁRIOS DO SINAPI, QUANDO HOVER.
ENDEREÇO:	Rua Ludegero de França Ribeiro Teixeira, nº 766, Itaueira/PI	

ART DE EXECUÇÃO - CREA -PI				COMPOSIÇÃO	COMP1
CODIGO	INSUMO	UNIDADE	ÍNDICE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
MÃO DE OBRA					
CREA-PI	-	ART DE OBRAS	UND	1,00	233,94
CUSTO TOTAL					233,94

ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA				COMPOSIÇÃO	COMP2
CODIGO	INSUMO	UNIDADE	ÍNDICE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
MÃO DE OBRA					
SINAPI	90777	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	44,00	79,91
SINAPI	93563	ALMOXARIFE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	mês	1,00	2.524,11
SINAPI	88326	VIGIA NOTURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	360,00	17,72
CUSTO TOTAL					12.419,35
AS BUILT					
				ORSE	10832
CODIGO	INSUMO	UNIDADE	ÍNDICE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
MÃO DE OBRA					
SINAPI	88597	DESENHISTA DETALHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,058	31,56
CUSTO TOTAL					1,83

PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO				ORSE	51
CODIGO	INSUMO	UNIDADE	ÍNDICE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
MATERIAL					
SINAPI	4417	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	1,000	5,17
SINAPI	4491	PONTALETE DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	4,000	6,67
SINAPI	4813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22", DE *2,0 X 1,125* M	M2	1,000	225,00
SINAPI	5075	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	KG	0,150	19,33
SINAPI	94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L	M3	0,010	306,48
MÃO DE OBRA					
SINAPI	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,000	17,60
SINAPI	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,000	13,88
CUSTO TOTAL					308,17

DESTOCAMENTO DE ÁRVORES DE PORTE MÉDIO E RAÍZES PROFUNDAS, SEM AUXÍLIO MECÂNICO				ORSE	5029
CODIGO	INSUMO	UNIDADE	ÍNDICE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
MÃO DE OBRA					
SINAPI	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	12,400	13,88
CUSTO TOTAL					172,11

DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO				SEINFRA-CE	C1065
CODIGO	INSUMO	UNIDADE	ÍNDICE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
MÃO DE OBRA					
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,14	17,79
SINAPI	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,40	13,88
CUSTO TOTAL					21,92

DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO				SEINFRA-CE	C1066
CODIGO	INSUMO	UNIDADE	ÍNDICE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
MÃO DE OBRA					
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,13	17,79
SINAPI	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,30	13,88
CUSTO TOTAL					20,35

APILOAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS C/MAÇO DE 30 A 60 KG				SEINFRA-CE	C0095
CODIGO	INSUMO	UNIDADE	ÍNDICE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
MÃO DE OBRA					
SINAPI	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,7	13,88
CUSTO TOTAL					23,60

COMPOSIÇÕES DE CUSTO							
OBRA:	Reforma e Ampliação do Fórum da Comarca de Itaueira - PI				AS COMPOSIÇÕES DE CUSTO SÃO SOMENTE AQUELAS QUE NÃO CONSTAM NA TABELA SINAPI, MAS COM OS CUSTOS UNITÁRIOS DO SINAPI, QUANDO HOVER.		
ENDEREÇO:	Rua Ludegero de França Ribeiro Teixeira, nº 766, Itaueira/PI						
ATERRO DE CAIXÃO DE EDIFICAÇÃO, COM FORNEC. DE AREIA, ADENSADA COM ÁGUA					ORSE	77	
CODIGO	INSUMO			UNIDADE	ÍNDICE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
MATERIAL							
SINAPI	366	AREIA FINA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)		M3	1,200	33,33	40,00
MÃO DE OBRA							
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	3,000	13,88	41,64
						CUSTO TOTAL	81,64

IMPERMEABILIZACAO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM TINTA ASFALTICA, DUAS DEMAOS						COMPOSIÇÃO	74106/001
CODIGO	INSUMO			UNIDADE	ÍNDICE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
MATERIAL							
SINAPI	7319	TINTA ASFALTICA IMPERMEABILIZANTE DISPERSA EM AGUA, PARA MATERIAIS CIMENTICIOS		L	0,400	12,85	5,14
MÃO DE OBRA							
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,400	13,88	5,55
						CUSTO TOTAL	10,69

LANCAMENTO/APLICACAO MANUAL DE CONCRETO EM FUNDACOES						COMPOSIÇÃO	74157/004
CODIGO	INSUMO			UNIDADE	ÍNDICE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
MATERIAL							
SINAPI	90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO		CHP	0,300	1,70	0,51
MÃO DE OBRA							
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,650	17,79	29,35
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	4,500	13,88	62,46
						CUSTO TOTAL	92,32

REVESTIMENTO EM PLACA DE MDF CARVALHO AVELÂ E=9 MM						COMPOSIÇÃO	COMP7
CODIGO	INSUMO			UNIDADE	ÍNDICE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
MATERIAL							
SINAPI	34677	CHAPA DE MDF CRU E=9MM		M2	1,00	27,67	27,67
SINAPI	1341	CHAPA DE LAMINADO MELAMINICO, TEXTURIZADO, DE *1,25 X 3,08* M, E = 0,8 MM		M2	1,00	42,31	42,31
SINAPI	1339	COLA A BASE DE RESINA SINTETICA PARA CHAPA DE LAMINADO MELAMINICO		KG	0,20	38,10	7,62
MÃO DE OBRA							
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,30	17,79	5,34
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,30	13,88	4,16
						CUSTO TOTAL	87,10

CALHA EM CONCRETO C=1,00M						COMPOSIÇÃO	COMP5
CODIGO	INSUMO			UNIDADE	ÍNDICE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
MATERIAL/MÃO DE OBRA							
SINAPI	87501	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19CM (ESPESSURA 14CM, BLOCO DEITADO) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014		M2	0,200	126,96	25,39
SINAPI	87630	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 3CM. AF_06/2014		M2	1,600	36,48	58,37
SINAPI	98547	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, DUAS CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM. AF_06/201		M2	1,600	163,16	261,06
						CUSTO TOTAL	344,82

DUCHA HIGIÊNICA COM REGISTRO, LINHA LINK, REF. 1984.C.ACT. LNK, DA DECA OU SIMILAR						ORSE	9502
CODIGO	INSUMO			UNIDADE	ÍNDICE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
MATERIAL							
SINAPI	3143	FITA VEDA ROSCA 18MM		M	0,42	8,19	3,44
SINAPI	38189	DUCHA HIGIENICA COM REGISTRO		UN	1,00	231,69	231,69
MÃO DE OBRA							
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,50	17,31	8,66
						CUSTO TOTAL	243,79

PLUG DE PVC ROSCAVEL DN= 1/2"						ORSE	1356
CODIGO	INSUMO			UNIDADE	ÍNDICE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
MATERIAL							
SINAPI	3143	FITA VEDA ROSCA 18MM		M	0,31	8,19	2,54
SINAPI	4895	PLUG PVC ROSCAVEL, 1/2" AGUA FRIA PREDIAL		UN	1,00	0,60	0,60
MÃO DE OBRA							
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,09	17,31	1,56
						CUSTO TOTAL	4,70

CAIXA DE PASSAGEM 4" X 2" EM ALUMINIO						ORSE	7746

COMPOSIÇÕES DE CUSTO							
OBRA:		Reforma e Ampliação do Fórum da Comarca de Itaueira - PI			AS COMPOSIÇÕES DE CUSTO SÃO SOMENTE AQUELAS QUE NÃO CONSTAM NA TABELA SINAPI, MAS COM OS CUSTOS UNITÁRIOS DO SINAPI, QUANDO HOVER.		
ENDEREÇO:		Rua Ludegero de França Ribeiro Teixeira, nº 766, Itaueira/PI					
CODIGO		INSUMO		UNIDADE	ÍNDICE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
MATERIAL							
ORSE	481	CAIXA DE PASSAGEM, EM ALUMINIO, DE 4" X 2"		UN	1,00	8,34	8,34
MÃO DE OBRA							
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,3	14,01	4,20
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,3	17,94	5,38
						CUSTO TOTAL	17,92

DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTO DE TENSÃO DPS 60KA - 275V							
CODIGO		INSUMO		UNIDADE	ÍNDICE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
MATERIAL							
ORSE	9225	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTO DE TENSÃO DPS 60KA, 275V (PARA RAIOS)		UN	1,00	105,00	105,00
MÃO DE OBRA							
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,30	14,01	4,20
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,30	17,94	5,38
						CUSTO TOTAL	114,58

DISJUNTOR BIPOLAR DR 25 A - DISPOSITIVO RESIDUAL DIFERENCIAL, TIPO AC, 30MA, REF.5SM1 312-OMB, SIEMENS OU SIMILAR							
CODIGO		INSUMO		UNIDADE	ÍNDICE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
MATERIAL							
ORSE	7943	DISJUNTOR BIPOLAR DR 25 A, DISPOSITIVO RESIDUAL DIFERENCIAL, TIPO AC, 30MA		UN	1,00	136,72	136,72
MÃO DE OBRA							
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,60	14,01	8,41
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,60	17,94	10,76
						CUSTO TOTAL	155,89

LUMINÁRIA TIPO CALHA DE EMBUTIR COM ALETAS E 2 LEDS TUBULARES 20 W, COMPLETA							
CODIGO		INSUMO		UNIDADE	ÍNDICE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
MATERIAL							
SINAPI	39387	LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 20W		UN	2,00	19,17	38,34
ORSE	1366	Luminária fluorescente embutir com aletas 2 x 20 w (tecnolux - ref.fle 6440/216 ou similar)		UN	1,00	150,84	150,84
MÃO DE OBRA							
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,00	14,01	14,01
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,00	17,94	17,94
						CUSTO TOTAL	221,13

QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 70 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALACAO							
CODIGO		INSUMO		UNIDADE	ÍNDICE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
MATERIAL							
ORSE	8261	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 70 DISJUNTORES DIN, 225 A		UN	1,000	700,00	700,00
SINAPI	87296	ARGAMASSA TRAÇO 1:3:12 (CIMENTO, CAL E AREIA MEDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_06/2014		M³	0,024	419,45	10,07
MÃO DE OBRA							
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	5,20	13,88	72,18
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	3,50	17,79	62,27
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	14,00	17,94	251,16
						CUSTO TOTAL	1.095,68

CONECTOR PRA HASTE DE ATERRAMENTO 5/8"							
CODIGO		INSUMO		UNIDADE	ÍNDICE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
MATERIAL							
ORSE	664	CONECTOR PARA HASTE DE ATERRAMENTO 5/8"		UND	1,000	3,00	3,00
						CUSTO TOTAL	3,00

REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 3/4" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA							
CODIGO		INSUMO		UNIDADE	ÍNDICE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
MATERIAL							
SEINFRA	11179	FITA DE CALDEAÇÃO		M	1,5000	3,00	4,50
SINAPI	25862	MANTA BUTILICA. ESPESSURA 0.8MM		M2	0,0658	22,79	1,50
SINAPI	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)		UN	0,0009	55,39	0,05
SEINFRA	11872	SOLDA 50X50		KG	0,0063	82,73	0,52
SINAPI	39666	TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 3/4 ", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS		M	1,1000	63,34	69,67
MÃO DE OBRA							
SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,36	13,51	4,86
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,36	17,31	6,23
						CUSTO TOTAL	87,33

COMPOSIÇÕES DE CUSTO		
OBRA:	Reforma e Ampliação do Fórum da Comarca de Itaueira - PI	AS COMPOSIÇÕES DE CUSTO SÃO SOMENTE AQUELAS QUE NÃO CONSTAM NA TABELA SINAPI, MAS COM OS CUSTOS UNITÁRIOS DO SINAPI, QUANDO HOVER.
ENDEREÇO:	Rua Ludegero de França Ribeiro Teixeira, nº 766, Itaueira/PI	

CAIXA DE EQUALIZAÇÃO P/ATERRAMENTO 20 X 20 X 10CM DE SOBREPOR P/11 TERMINAL DE PRESSAO C/BARRAMENTO (PARA-RAIO)					ORSE	9051		
CODIGO	INSUMO			UNIDADE	ÍNDICE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	
MATERIAL								
ORSE	9326	CAIXA DE EQUALIZAÇÃO P/ATERRAMENTO 20 X 20 X 10CM DE SOBREPOR P/11 TERMINAL DE PRESSAO C/BARRAMENTO (PARA-RAIO)			UNID.	1,00	276,60	276,60
MÃO DE OBRA								
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,30	17,94	5,38
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,30	13,88	4,16
							CUSTO TOTAL	286,14

CONECTOR EM LATAO TIPO MINIGAR PARA CABOS 16 -50 MM²- SPDA					ORSE	10694		
CODIGO	INSUMO			UNIDADE	ÍNDICE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	
MATERIAL								
ORSE	11379	CONECTOR EM LATAO TIPO MINIGAR PARA CABOS 16 -50 MM²- SPDA			UNID.	1,00	22,00	22,00
MÃO DE OBRA								
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,08	17,94	1,44
							CUSTO TOTAL	23,44

FIO FLEXIVEL 2 X 2,5MM (PARALELO OU TORCIDO)					ORSE	416		
CODIGO	INSUMO			UNIDADE	ÍNDICE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	
MATERIAL								
SINAPI	11891	CORDAO DE COBRE, FLEXIVEL, TORCIDO, CLASE 4 OU 5 ISOLAMENTO PVC/D 300V, 2 CONDUTORES DE 2,50MM²			M	1,05	4,94	5,19
MÃO DE OBRA								
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,12	14,01	1,68
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,12	17,94	2,15
							CUSTO TOTAL	9,02

REGUA (FILTRO DE LINHA) COM 8 TOMADAS					ORSE	11419		
CODIGO	INSUMO			UNIDADE	ÍNDICE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	
MATERIAL								
ORSE	6766	REGUA (FILTRO DE LINHA) COM 8 TOMADAS			UN	1,00	21,15	21,15
							CUSTO TOTAL	21,15

MESA DE SOM / MIXER 8 CANAIS C/ USB OMX 52 - ONEAL OU SIMILAR					ORSE	13247		
CODIGO	INSUMO			UNIDADE	ÍNDICE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	
MATERIAL								
ORSE	13247	MESA DE SOM / MIXER 8 CANAIS C/ USB OMX 52 - ONEAL OU SIMILAR			UND	1,00	846,63	846,63
MÃO DE OBRA								
SINAPI	88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	1,00	16,56	16,56
SINAPI	88266	ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	1,00	30,21	30,21
							CUSTO TOTAL	893,40

AMPLIFICADOR CICLOTRON DBK 4000 (OU SIMILAR) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO					ORSE	4350		
CODIGO	INSUMO			UNIDADE	ÍNDICE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	
MATERIAL								
ORSE	4350	Amplificador Ciclotron DBK 4000 (ou similar)			UND	1,00	1742,10	1.742,10
MÃO DE OBRA								
SINAPI	88266	ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	1,00	30,21	30,21
							CUSTO TOTAL	1.772,31

CABO BALANCEADO 2 X 0,30MM (PARA MICROFONE)					ORSE	11752		
CODIGO	INSUMO			UNIDADE	ÍNDICE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	
MATERIAL								
ORSE	12617	Cabo balanceado 2 x 0,30mm (para microfone)			M	1,02	5,34	5,45
MÃO DE OBRA								
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,13	13,88	1,80
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,13	17,94	2,33
							CUSTO TOTAL	9,58

TOMADA XLR PARA MICROFONE, PARA PISO, COM PLACA E CAIXA					COMPOSIÇÃO	COMP12		
CODIGO	INSUMO			UNIDADE	ÍNDICE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	
MATERIAL								
SINAPI	38091	Espelho / placa cega 4" x 2", para instalacao de tomadas e interruptores			UND	1,00	2,37	2,37
SINAPI	1872	Caixa de passagem, em pvc, de 4" x 2", para eletroduto flexivel corrugado			UND	1,00	2,21	2,21
ORSE	10243	Conector XLR 05 pinos em alumínio com grau proteção IP66			UND	1,00	15,00	15,00
MÃO DE OBRA								

COMPOSIÇÕES DE CUSTO						
OBRA:	Reforma e Ampliação do Fórum da Comarca de Itaueira - PI				AS COMPOSIÇÕES DE CUSTO SÃO SOMENTE AQUELAS QUE NÃO CONSTAM NA TABELA SINAPI, MAS COM OS CUSTOS UNITÁRIOS DO SINAPI, QUANDO HOVER.	
ENDEREÇO:	Rua Ludegero de França Ribeiro Teixeira, nº 766, Itaueira/PI					
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,70	13,88	9,72
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,70	17,94	12,56
					CUSTO TOTAL	41,86

LAJE PRE-MOLDADA P/FORRO, SOBRECARGA 100KG/M2, VAOS ATE 3,50M/E=8CM, C/LAJOTAS E CAP.C/CONC FCK=20MPA, 3CM, INTER-EIXO 38CM, C/ESCORAMENTO (REAPR.3X) E FERRAGEM NEGATIVA					COMPOSIÇÃO	74202/1
CODIGO	INSUMO		UNIDADE	ÍNDICE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
MATERIAL						
SINAPI	43059	ACO CA-60, 5.0 MM, VERGALHAO	KG	0,471	9,44	4,45
SINAPI	3736	LAJE PRE-MOLDADA CONVENCIONAL (LAJOTAS + VIGOTAS) PARA FORRO, UNIDIRECIONAL, SOBRECARGA 100KG/M2, VAOS ATE 3,50M/E=8CM, C/LAJOTAS E CAP.C/CONC FCK=20MPA, 3CM, INTER-EIXO 38CM, C/ESCORAMENTO (REAPR.3X) E FERRAGEM NEGATIVA	M2	1,000	82,50	82,50
SINAPI	4491	PONTALETE DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE	M	0,290	6,67	1,93
SINAPI	5061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	0,030	19,00	0,57
SINAPI	6189	TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	0,170	19,59	3,33
SINAPI	92874	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURA	M3	0,033	23,74	0,78
SINAPI	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO	M3	0,033	378,03	12,47
MÃO DE OBRA						
SINAPI	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,160	14,85	2,38
SINAPI	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,160	17,60	2,82
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,350	17,79	6,23
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,360	13,88	5,00
					CUSTO TOTAL	122,46

FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE RACK DE PAREDE 19" X 8U X 450MM					ORSE	8439
CODIGO	INSUMO		UNIDADE	ÍNDICE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
MATERIAL						
ORSE	8782	Mini Rack de parede 19" x 8u x 450mm	UNI	1,00	645,66	645,66
MÃO DE OBRA						
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00	13,88	27,76
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00	17,94	35,88
					CUSTO TOTAL	709,30

FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CONECTOR RJ 45 MACHO CAT 6					ORSE	11242
CODIGO	INSUMO		UNIDADE	ÍNDICE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
MATERIAL						
SINAPI	39603	CONECTOR RJ 45 MACHO CAT 6	UN	1,000	2,06	2,06
MÃO DE OBRA						
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,100	17,94	1,79
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,100	13,88	1,39
					CUSTO TOTAL	5,24

TOMADA DUPLA PARA LÓGICA RJ45, CAT.6, COM CAIXA PVC, EMBUTIR, COMPLETA					ORSE	11234
CODIGO	INSUMO		UNIDADE	ÍNDICE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
MATERIAL						
ORSE	12113	Modulo para tomada rj-45 cat.6	UND	2,00	35,50	71,00
SINAPI	1872	Caixa de passagem, em pvc, de 4" x 2", para eletroduto flexivel corrugado	UND	1,00	2,21	2,21
ORSE	12114	Placa 4" x 2" para tomada rj-45 cat.6 - p/ 02 módulos	UND	1,00	2,25	2,25
MÃO DE OBRA						
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,40	13,88	5,55
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,80	17,94	14,35
					CUSTO TOTAL	95,36

TOMADA PARA LÓGICA RJ45, COM CAIXA PVC, EMBUTIDA, CAT. 6					ORSE	11214
CODIGO	INSUMO		UNIDADE	ÍNDICE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
MATERIAL						
ORSE	12099	Tomada para lógica, rj45, com placa, cat. 6	UND	1,00	31,35	31,35
SINAPI	1872	Caixa de passagem, em pvc, de 4" x 2", para eletroduto flexivel corrugado	UND	1,00	2,21	2,21
MÃO DE OBRA						
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,70	13,88	9,72
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,70	17,94	12,56
					CUSTO TOTAL	55,84

FORNECIMENTO E MONTAGEM DE GUIA DE CABOS HORIZONTAIS FECHADO DE CORPO DE AÇO SAE 1020, PROF.= 40MM.					ORSE	8362
CODIGO	INSUMO		UNIDADE	ÍNDICE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
MATERIAL						
ORSE	1089	GUIA DE CABOS FECHADO 19" 1U	UNID.	1,00	15,70	15,70
MÃO DE OBRA						
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20	17,94	3,59
					CUSTO TOTAL	19,29

COMPOSIÇÕES DE CUSTO								
OBRA:	Reforma e Ampliação do Fórum da Comarca de Itaueira - PI				AS COMPOSIÇÕES DE CUSTO SÃO SOMENTE AQUELAS QUE NÃO CONSTAM NA TABELA SINAPI, MAS COM OS CUSTOS UNITÁRIOS DO SINAPI, QUANDO HOVER.			
ENDEREÇO:	Rua Ludegero de França Ribeiro Teixeira, nº 766, Itaueira/PI							
FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE NO-BREAK 110/220V, 1.2 KVA COM 03 SAIDAS 110V AC					ORSE	755		
CODIGO	INSUMO			UNIDADE	ÍNDICE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	
MATERIAL								
ORSE	1649	NO-BREAK 110/220V 1.2KVA COM 03 SAIDA 110 AC			UND	1,00	788,79	788,79
MÃO DE OBRA								
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,30	14,01	4,20
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,30	17,94	5,38
CUSTO TOTAL							798,37	

FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE VOICE PAINEL 24 PORTAS CAT 6								
					ORSE	10727		
CODIGO	INSUMO			UNIDADE	ÍNDICE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	
MATERIAL								
ORSE	11482	VOICE PAINEL 24 PORTAS			UN	1,00	295,58	295,58
MÃO DE OBRA								
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	1,00	17,94	17,94
CUSTO TOTAL							313,52	

BLOCO TERMINAL PARA TELEFONE - 10 PARES - INSTALADO								
					ORSE	11420		
CODIGO	INSUMO			UNIDADE	ÍNDICE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	
MATERIAL								
ORSE	11980	Bloco terminal para telefone - 10 pares			UND	1,00	7,35	7,35
MÃO DE OBRA								
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,20	13,88	2,78
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,20	17,94	3,59
CUSTO TOTAL							13,72	

TOMADA DUPLA PARA LÓGICA NO PISO, METAL, RJ45								
					ORSE	12397		
CODIGO	INSUMO			UNIDADE	ÍNDICE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	
MATERIAL								
SINAPI	1872	Caixa de passagem, em pvc, de 4" x 2", para eletroduto flexível corrugado			UND	1,00	2,21	2,21
ORSE	13693	Tomada dupla para lógica no piso, metal, RJ45			UND	1,00	33,65	33,65
MÃO DE OBRA								
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,70	13,88	9,72
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,70	17,94	12,56
CUSTO TOTAL							58,14	

CABO COAXIAL RG - 06								
					ORSE	11750		
CODIGO	INSUMO			UNIDADE	ÍNDICE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	
MATERIAL								
ORSE	12616	CABO COAXIAL RG - 06			M	1,02	1,60	1,63
MÃO DE OBRA								
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,11	14,01	1,54
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,11	17,94	1,97
CUSTO TOTAL							5,14	

CUMEEIRA TERMOACÚSTICA								
					ORSE	9077		
CODIGO	INSUMO			UNIDADE	ÍNDICE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	
MATERIAL								
ORSE	9363	Cumeeira termoacustica			M	1,00	95,49	95,49
MÃO DE OBRA								
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,24	13,88	3,33
SINAPI	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,24	17,60	4,22
CUSTO TOTAL							103,04	

CHAPIM DE CONCRETO APARENTE COM ACABAMENTO DESEMPENADO, FORMA DE COMPENSADO PLASTIFICADO (MADEIRIT) DE 14 X 10 CM, FUNDIDO NO LOCAL.								
					COMPOSIÇÃO	71623		
CODIGO	INSUMO			UNIDADE	ÍNDICE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	
MATERIAL								
SINAPI	43132	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)			KG	0,020	22,75	0,46
SINAPI	1346	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2,20 x 1,10 M,			M2	0,200	40,81	8,16
SINAPI	5075	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)			KG	0,020	19,33	0,39
SINAPI	6189	TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA REGIAO			M	0,130	19,59	2,55
SINAPI	10567	TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 23* CM (1 x 9 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA R			M	0,180	7,54	1,36
SINAPI	94969	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO			M3	0,014	343,98	4,82
MÃO DE OBRA								
SINAPI	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,130	17,60	2,29
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,300	17,79	5,34
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,450	13,88	6,25
CUSTO TOTAL							31,62	

COMPOSIÇÕES DE CUSTO		
OBRA:	Reforma e Ampliação do Fórum da Comarca de Itaueira - PI	AS COMPOSIÇÕES DE CUSTO SÃO SOMENTE AQUELAS QUE NÃO CONSTAM NA TABELA SINAPI, MAS COM OS CUSTOS UNITÁRIOS DO SINAPI, QUANDO HOVER.
ENDEREÇO:	Rua Ludegero de França Ribeiro Teixeira, nº 766, Itaueira/PI	

ESTRUTURA METALICA EM ACO ESTRUTURAL PERFIL I 6 X 3 3/8					COMPOSIÇÃO	73970/002		
CODIGO	INSUMO			UNIDADE	ÍNDICE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	
MATERIAL								
SINAPI	4766	PERFIL "I" DE ACO LAMINADO, "I" 152 X 22			KG	1,05	8,64	9,07
SINAPI	98746	SOLDA DE TOPO EM CHAPA/PERFIL/TUBO DE AÇO CHANFRADO, ESPESSURA=1/4". AF_06/2018			M	0,006	45,02	0,27
MÃO DE OBRA								
SINAPI	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,04	17,70	0,71
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,04	13,88	0,56
							CUSTO TOTAL	10,61

COLCHÃO DE AREIA					ORSE	3212		
CODIGO	INSUMO			UNIDADE	ÍNDICE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	
MATERIAL								
SINAPI	366	AREIA FINA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)			M3	1,1200	33,33	37,33
MÃO DE OBRA								
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	1,0000	13,88	13,88
							CUSTO TOTAL	51,21

PISO TÁTIL DIRECIONAL E/OU ALERTA, DE CONCRETO, NA COR NATURAL, P/DEFICIENTES VISUAIS, DIMENSÕES 25X25CM, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-II, REJUNTADO, EXCLUSIVE REGULARIZAÇÃO DE BASE					ORSE	9418		
CODIGO	INSUMO			UNIDADE	ÍNDICE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	
MATERIAL								
ORSE	2540	REJUNTE COLORIDO FLEXIVEL PARA REVESTIMENTOS CERÂMICOS			KG	0,5200	5,50	2,86
SINAPI	37595	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA VOTOMASSA AC-II, OU SIMILAR			KG	4,0000	1,75	7,00
ORSE	9758	PISO TÁTIL DIRECIONAL E/OU ALERTA, DE CONCRETO, NA COR NATURAL, DIM 25X25 CM - PARA DEFICIENTE VISUAL			M²	1,0500	47,60	49,98
MÃO DE OBRA								
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,5	17,79	8,90
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	1,2	13,88	16,66
							CUSTO TOTAL	85,40

PINTURA ESMALTE ACETINADO, DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFICIE METALICA					COMPOSIÇÃO	73924/002		
CODIGO	INSUMO			UNIDADE	ÍNDICE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	
MATERIAL								
SINAPI	3768	LIXA EM FOLHA PARA FERRO, NUMERO 150			UN	0,60	2,75	1,65
SINAPI	5318	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS			L	0,07	18,60	1,30
SINAPI	7311	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM ACETINADO			L	0,16	27,10	4,34
MÃO DE OBRA								
SINAPI	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,5000	18,80	9,40
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,5000	13,88	6,94
							CUSTO TOTAL	23,63

PLACA DE SINALIZACAO, FOTOLUMINESCENTE, EM PVC , ROTA DE FUGA					ORSE	12895		
CODIGO	INSUMO			UNIDADE	ÍNDICE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	
MATERIAL								
ORSE	13660	Placa de sinalizacao, fotoluminescente, em pvc , rota de fuga			UN	1,000	10,00	10,00
MÃO DE OBRA								
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,20	13,88	2,78
							CUSTO TOTAL	12,78

PLACA DE SINALIZACAO, FOTOLUMINESCENTE, 38X19 CM, EM PVC , COM SETA INDICATIVA DE SENTIDO (ESQUERDA OU DIREITA) DE SAÍDA DE EMERGÊNCIA					ORSE	12884		
CODIGO	INSUMO			UNIDADE	ÍNDICE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	
MATERIAL								
ORSE	13651	Placa de sinalizacao, fotoluminescente, 38x19 cm, em pvc , com seta indicativa de sentido (esquerda ou direita) de saída de emergência- Placa S2			UN	1,000	19,34	19,34
MÃO DE OBRA								
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,20	13,88	2,78
							CUSTO TOTAL	22,12

PLACA DE SINALIZACAO, FOTOLUMINESCENTE, EM PVC , COM LOGOTIPO "EXTINTOR DE INCÊNDIO"					ORSE	12888		
CODIGO	INSUMO			UNIDADE	ÍNDICE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	
MATERIAL								
ORSE	13655	Placa de sinalizacao, fotoluminescente, em pvc , com logotipo "Extintor de incêndio portátil"- Placa E5			UN	1,000	12,50	12,50
MÃO DE OBRA								
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,20	13,88	2,78
							CUSTO TOTAL	15,28

COMPOSIÇÕES DE CUSTO		
OBRA:	Reforma e Ampliação do Fórum da Comarca de Itaueira - PI	AS COMPOSIÇÕES DE CUSTO SÃO SOMENTE AQUELAS QUE NÃO CONSTAM NA TABELA SINAPI, MAS COM OS CUSTOS UNITÁRIOS DO SINAPI, QUANDO HOVER.
ENDEREÇO:	Rua Ludegero de França Ribeiro Teixeira, nº 766, Itaueira/PI	

BARRA ANTIPANICO SIMPLES SEM CHAVE PARA UMA PORTA					ORSE	9736		
CODIGO	INSUMO			UNIDADE	ÍNDICE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	
MATERIAL								
ORSE	9320	BARRA ANTIPANICO SIMPLES SEM CHAVE PARA UMA PORTA			UN	1,00	933,53	933,53
MÃO DE OBRA								
SINAPI	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,30	17,60	5,28
CUSTO TOTAL							938,81	

ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M					SEINFRA	C1256		
CODIGO	INSUMO			UNIDADE	ÍNDICE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	
MÃO DE OBRA								
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	2,93	13,88	40,67
CUSTO TOTAL							40,67	

CAIXA DE INSPEÇÃO EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO DN 60CM COM TAMPA H= 60CM - FORNECIMENTO E INSTALACAO					COMPOSIÇÃO	74166/001		
CODIGO	INSUMO			UNIDADE	ÍNDICE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	
MATERIAL								
SINAPI	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)			M3	0,0020	54,00	0,11
SINAPI	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32			KG	2,0000	0,70	1,40
SINAPI	41629	CAIXA INSPECAO, CONCRETO PRE MOLDADO, CIRCULAR, COM TAMPA, D = 60* CM, H= 60* CM			UN	1,0000	306,10	306,10
MÃO DE OBRA								
SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	1,00	13,51	13,51
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	1,00	17,31	17,31
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	1,50	17,79	26,69
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	1,50	13,88	20,82
CUSTO TOTAL							385,94	

SUMIDOURO PAREDES COM BLOCOS CERÂMICOS 6 FUROS E DIMENSÕES INTERNAS DE 2,50 X 1,00 X 1,50 M					ORSE	1745		
CODIGO	INSUMO			UNIDADE	ÍNDICE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	
MATERIAL								
ORSE	545	CASCALHINHO OU PEDRISCO (BRITA 0), COM FRETE			M3	1,900	141,67	269,17
ORSE	2658	LASTRO DE BRITA 3			M3	0,938	121,84	114,29
ORSE	2497	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA OU CAVA EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA, PROFUNDIDADE ATÉ 1,50M			M3	6,470	40,59	262,62
ORSE	165	ALVENARIA BLOCO CERÂMICO VEDAÇÃO, 9X19X24CM, E=24CM, COM ARGAMASSA T5 - 1:2:8 (CIMENTO/CAL/AREIA), JUNTA=2CM			M2	10,400	110,96	1.153,98
ORSE	145	LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM PARA PISO OU COBERTURA, INCLUSIVE ESCORAMENTO EM MADEIRA E CAPEAMENTO 4CM			M2	5,310	114,38	607,36
ORSE	91	ALVENARIA PEDRA CALCÁREA ARGAMASSADA C/ CIMENTO E AREIA TRAÇO T-4 (1:5) - 1 SACO CIMENTO 50KG / 5 PADIOLAS AREIA DIM. 0,35Z0,45X0,23M - CONFECÇÃO MECÂNICA E TRANSPORTE			M3	0,936	384,3	359,70
ORSE	96	CONCRETO SIMPLES USINADO FCK=15MPA, BOMBEADO, LANÇADO E ADENSADO EM SUPERESTRURA			M3	0,060	387,71	23,26
CUSTO TOTAL							2.790,38	

PORTÃO EM FERRO, EM GRADIL METÁLICO, PADRÃO BELGO OU EQUIVALENTE, DE CORRER					ORSE	9072		
CODIGO	INSUMO			UNIDADE	ÍNDICE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	
MATERIAL								
ORSE	9357	PORTÃO EM GRADIL BELGO NYLOFORD 3D, DE CORRER, SOLDADO EM QUADRO DE TUBO GALV. 2" COM CANTONEIRA 3/4", MONTANTES EM TUBO GALVANIZADO 4", INCLUSIVE FERROLHO E RODÍZIOS			M2	1,0000	657,42	657,42
ORSE	8855	ROLDANA PARA PORTÃO DE FERRO DE CORRER (INFERIOR), D=3", COM CAIXA			UND	1,0000	56,61	56,61
SINAPI	88631	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF_08/2014			M3	0,0030	449,83	1,35
MÃO DE OBRA								
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	1,0000	17,79	17,79
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	1,5000	13,88	20,82
CUSTO TOTAL							753,99	

LIMPEZA FINAL DA OBRA					COMPOSIÇÃO	9537		
CODIGO	INSUMO			UNIDADE	ÍNDICE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	
MATERIAL								
SINAPI	3	ACIDO MURIATICO, DILUICAO 10% A 12% PARA USO EM LIMPEZA			L	0,05	7,49	0,37
MÃO DE OBRA								
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,1400	13,88	1,94
CUSTO TOTAL							2,31	

PLACA DE INAUGURAÇÃO DE OBRA EM ALUMÍNIO 0,60 X 0,80 M					ORSE	3167	
CODIGO	INSUMO			UNIDADE	ÍNDICE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
MATERIAL							

COMPOSIÇÕES DE CUSTO						
OBRA:		Reforma e Ampliação do Fórum da Comarca de Itaueira - PI			AS COMPOSIÇÕES DE CUSTO SÃO SOMENTE AQUELAS QUE NÃO CONSTAM NA TABELA SINAPI, MAS COM OS CUSTOS UNITÁRIOS DO SINAPI, QUANDO HOVER.	
ENDEREÇO:		Rua Ludegero de França Ribeiro Teixeira, nº 766, Itaueira/PI				
ORSE	1903	Argamassa cimento e areia traço 1-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - Confeção mecânica e transporte	M3	0,0400	463,36	18,53
ORSE	2614	Placa de inauguração em alumínio fundido medindo 0,60 x 0,80m	M2	1,0000	1569,74	1.569,74
MÃO DE OBRA						
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6000	17,79	10,67
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6000	13,88	8,33
					CUSTO TOTAL	1.607,27

BACIA TURCA (CELITE REF 003006), CAIXA DE DESCARGA DE EMBUTIR (MONTANA) OU SIMILARES					ORSE	2003
CODIGO	INSUMO		UNIDADE	ÍNDICE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
MATERIAL						
SINAPI	1380	CIMENTO BRANCO	KG	0,400	2,20	0,88
SINAPI	367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,001	53,34	0,05
SINAPI	11694	CAIXA DE DESCARGA PLASTICA DE EMBUTIR COMPLETA, COM ESPELHO PLASTICO, CAPACIDADE 6 A 10 L, ACESSORIOS INCLUSOS	UN	1,000	815,68	815,68
ORSE	238	BACIA SANITARIA TURCA DE LOUCA BRANCA	UN	1,000	258,5	258,50
MÃO DE OBRA						
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,80	13,88	38,86
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,82	17,31	31,50
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,10	17,79	19,57
					CUSTO TOTAL	1.165,04

BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80CM					ORSE	8492
CODIGO	INSUMO		UNIDADE	ÍNDICE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
MATERIAL						
SINAPI	36081	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80CM, DIAMETRO MINIMO 3CM	UN	1,000	167,70	167,70
MÃO DE OBRA						
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000	17,79	5,34
					CUSTO TOTAL	173,04

BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 40CM					ORSE	12122
CODIGO	INSUMO		UNIDADE	ÍNDICE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
MATERIAL						
ORSE	2062	BARRA DE APOIO, RETA, FIXA, EM AÇO INOX, L=40CM, D=1 1/4" - JACKWAL OU SIMILAR	UN	1,000	159,9	159,90
MÃO DE OBRA						
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000	17,79	5,34
					CUSTO TOTAL	165,24

CHUVEIRO SIMPLES ARTICULADO, DE METAL CROMADO, (DECA REF1995), C/ REGISTRO DE PRESSÃO (DECA LINHA C40 REF1416) OU SIMILARES					ORSE	2024
CODIGO	INSUMO		UNIDADE	ÍNDICE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
MATERIAL						
ORSE	604	CHUVEIRO TRADICIONAL CROMADO, DECA 1995 OU SIMILAR	UN	1,0000	298,97	298,97
SINAPI	3146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UM	0,8400	3,60	3,02
ORSE	1965	REGISTRO PRESSÃO 1/2" C/CANOPLA ACAB.CROM.SIMPLES, LINHA TARGA C40 - REF.1416, DECA OU SIMILAR	UN	1,0000	54,74	54,74
MÃO DE OBRA						
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	17,31	17,31
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1	13,88	13,88
					CUSTO TOTAL	387,92

REVESTIMENTO METÁLICO EM ALUMÍNIO COMPOSTO (ALUCOBOND), E=0,3MM, PINTURA KAYNAR 500 COMPOSTA POR SEIS CAMADAS, INCLUSIVE ESTRUTURA METÁLICA AUXILIAR EM PERFIL DE VIGA "U" DE 2" - FORNECIMENTO E MONTAGEM					ORSE	5057
CODIGO	INSUMO		UNIDADE	ÍNDICE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
MATERIAL/MÃO DE OBRA						
ORSE	4974	REVESTIMENTO EM ALUMÍNIO TIPO ALUCOBOND, E=0,3MM, EM ESTRUTURA METÁLICA AUXILIAR DE PERFIL "U" 2", COM FORNECIMENTO E MONTAGEM, INCLUSIVE PINTURA KAYNAR 500 COM SEIS CAMADAS	M2	1,0000	458,82	458,82
					CUSTO TOTAL	458,82

GUARDA-CORPO EM TUBO DE AÇO INOX Ø=1 1/2", DUPLO, COM MONTANTES E FECHAMENTO EM TUBO INOX Ø=1 1/2", H=96CM, C/ACABAMENTO POLIDO, P/FIXAÇÃO EM PISO					ORSE	7967
CODIGO	INSUMO		UNIDADE	ÍNDICE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
MATERIAL						
ORSE	1689	PARAFUSO DE FIXAÇÃO COM BUCHA PLÁSTICA 8 MM	CJ	8,0000	0,96	7,68
ORSE	7938	GUARDA-CORPO EM TUBO DE AÇO INOX Ø=1 1/2", DUPLO, MONTANTES E FECHAMENTO EM TUBO 1 1/2", H= 96CM, C/ACABAMENTO POLIDO, P/FIXAÇÃO EM PISO	M	1,0000	692,33	692,33
MÃO DE OBRA						
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	13,88	13,88
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	17,79	17,79
					CUSTO TOTAL	731,68

COMPOSIÇÕES DE CUSTO		
OBRA:	Reforma e Ampliação do Fórum da Comarca de Itaueira - PI	AS COMPOSIÇÕES DE CUSTO SÃO SOMENTE AQUELAS QUE NÃO CONSTAM NA TABELA SINAPI, MAS COM OS CUSTOS UNITÁRIOS DO SINAPI, QUANDO HOVER.
ENDEREÇO:	Rua Ludegero de França Ribeiro Teixeira, nº 766, Itaueira/PI	

CORRIMÃO EM AÇO INOX, ESCOVADO, D=1 1/2"					ORSE	4264		
CODIGO	INSUMO			UNIDADE	ÍNDICE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	
MATERIAL								
ORSE	3339	CORRIMÃO EM AÇO INOX, ESCOVADO, D=1 1/2"			M	1,0000	78,83	78,83
ORSE	1903	ARGAMASSA CIMENTO E AREIA TRAÇO T-1 (1:3) - 1 SACO CIMENTO 50KG / 3 PADIOLAS AREIA DIM. 0.35 X 0.45 X 0.23 M - CONFECCÃO MECÂNICA E TRANSPORTE			M³	0,0020	463,36	0,93
MÃO DE OBRA								
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,5000	17,79	8,90
							CUSTO TOTAL	88,66

BANCADA DE GRANITO BRANCO CEARÁ E=2,0 cm					ORSE	11736		
CODIGO	INSUMO			UNIDADE	ÍNDICE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	
MATERIAL								
ORSE	3116	CANTONEIRA ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, 1" X 1/8" - VARA COM 6M - 0,408 KG/M			M	0,600	13,3	7,98
ORSE	12602	TAMPO PARA BANCADA EM GRANITO BRANCO FORTALEZA, E=2CM			M²	1,0000	321,47	321,47
MÃO DE OBRA								
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	1,0000	13,88	13,88
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	1,0000	17,79	17,79
							CUSTO TOTAL	361,12

CAIXA DE AREIA 50X50X50CM EM ALVENARIA COM TAMPA EM GRELHA METALICA					COMPOSIÇÃO	COMP8		
CODIGO	INSUMO			UNIDADE	ÍNDICE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	
MATERIAL								
SINAPI	370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)			M3	0,14	54,00	7,56
SINAPI	34753	CIMENTO PORTLAND POZOLANICO CP IV- 32			50KG	0,50	0,77	0,39
SINAPI	4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9.5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE			M3	0,04	92,01	3,68
SINAPI	7271	BLOCO CERAMICO (ALVENARIA DE VEDACAO), 8 FUROS, DE 9 X 19 X 19 CM			UN	26,00	0,75	19,50
ORSE	2602	GRELHA METALICA DE FERRO FUNDIDO 50 X 50 CM			UN	1,00	87,57	87,57
MÃO DE OBRA								
SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,13	13,51	1,76
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,13	17,31	2,25
							CUSTO TOTAL	122,71

ALCAPAO EM FERRO 70X70CM, INCLUSO FERRAGENS					COMPOSIÇÃO	74073/002		
CODIGO	INSUMO			UNIDADE	ÍNDICE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	
MATERIAL								
SINAPI	567	CANTONEIRA FERRO GALVANIZADO DE ABAS IGUAIS, 1" X 1/8" (L X E) , 1,20KG/M			M	2,800	13,25	37,10
SINAPI	1327	CHAPA DE ACO FINA A FRIO BITOLA MSG 24, E = 0,60 MM (4,80 KG/M2)			KG	0,490	11,24	5,51
SINAPI	11447	DOBRADICA EM LATAO, 3" X 2 1/2", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO, TAMPA BOLA, COM PAR			UN	2,000	18,81	37,62
SINAPI	88631	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF_08/2014			M3	0,003	449,83	1,35
MÃO DE OBRA								
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,40	17,79	7,12
SINAPI	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,49	17,70	8,67
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,89	13,88	12,35
							CUSTO TOTAL	109,72

PRÉ-AMPLIFICADOR GONGO PGH-3000 AMBIENCE LINE HAYONIK OU SIMILAR					ORSE	8914		
CODIGO	INSUMO			UNIDADE	ÍNDICE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	
MATERIAL								
ORSE	8914	Pré-amplificador Gongo PGH-3000 Ambience Line HAYONIK OU SIMILAR			UND	1,000	438,00	438,00
MÃO DE OBRA								
SINAPI	88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	1,0000	16,56	16,56
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	1,0000	17,94	17,94
							CUSTO TOTAL	472,50

TERMINAL AÉREO EM AÇO GALVANIZADO 3/8" X 50CM, COM FIXAÇÃO HORIZONTAL					ORSE	8795		
CODIGO	INSUMO			UNIDADE	ÍNDICE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	
MATERIAL								
ORSE	9086	Terminal aéreo 3/8" x 50cm ref.TEL 045 ou similar			UN	1,000	7,00	7,00
MÃO DE OBRA								
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,50	13,88	6,94
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,50	17,94	8,97
							CUSTO TOTAL	22,91

SWITCH GERENCIÁVEL 48 PORTAS RJ 45 100/1000 MBPS E 4 PORTAS SFP 100/1000, HP 1920S-48 JL382A OU SIMILAR EQUIVALENTE					COMPOSIÇÃO	COMP9		
CODIGO	INSUMO			UNIDADE	ÍNDICE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	
MATERIAL								
COTAÇÃO 1	-	SWITCH GERENCIÁVEL 48 PORTAS RJ 45 100/1000 MBPS E 4 PORTAS SFP 100/1000, HP 1920S-48 JL382A OU SIMILAR EQUIVALENTE			UND	1,000	4.674,15	4.674,15

COMPOSIÇÕES DE CUSTO							
OBRA:	Reforma e Ampliação do Fórum da Comarca de Itaueira - PI				AS COMPOSIÇÕES DE CUSTO SÃO SOMENTE AQUELAS QUE NÃO CONSTAM NA TABELA SINAPI, MAS COM OS CUSTOS UNITÁRIOS DO SINAPI, QUANDO HOVER.		
ENDEREÇO:	Rua Ludegero de França Ribeiro Teixeira, nº 766, Itaueira/PI						
COTAÇÃO 2	-	SWITCH GERENCIÁVEL 48 PORTAS RJ 45 100/1000 MBPS E 4 PORTAS SFP 100/1000, HP 1920S-48 JL382A OU SIMILAR EQUIVALENTE	UND	1,000	4.037,18	4.037,18	
COTAÇÃO 3	-	SWITCH GERENCIÁVEL 48 PORTAS RJ 45 100/1000 MBPS E 4 PORTAS SFP 100/1000, HP 1920S-48 JL382A OU SIMILAR EQUIVALENTE	UND	1,000	4.530,62	4.530,62	
MÃO DE OBRA							
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,000	17,94	17,94	
CUSTO TOTAL						4.431,92	

CAMERA IP FULL HD, POE, 2MP, VIP 3220D/VIP 3220B FULL HD INTELBRAS OU SIMILAR					COMPOSIÇÃO	COMP10
CODIGO	INSUMO	UNIDADE	ÍNDICE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	
MATERIAL						
COTAÇÃO 1	-	CAMERA IP FULL HD, POE, 2MP, VIP 3220D/VIP 3220B FULL HD INTELBRAS OU SIMILAR	UND	1,000	387,72	387,72
COTAÇÃO 2	-	CAMERA IP FULL HD, POE, 2MP, VIP 3220D/VIP 3220B FULL HD INTELBRAS OU SIMILAR	UND	1,000	399,34	399,34
COTAÇÃO 3	-	CAMERA IP FULL HD, POE, 2MP, VIP 3220D/VIP 3220B FULL HD INTELBRAS OU SIMILAR	UND	1,000	361,44	361,44
MÃO DE OBRA						
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,000	17,94	17,94
CUSTO TOTAL						400,77

NVR STAND ALONE 16 CANAIS COM POE, INTELBRAS 3116P OU SIMILAR, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUI HD 4 TB PARA CFTV					COMPOSIÇÃO	COMP11
CODIGO	INSUMO	UNIDADE	ÍNDICE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	
MATERIAL						
COTAÇÃO 1	-	NVR STAND ALONE 16 CANAIS COM POE, INTELBRAS 3116P OU SIMILAR, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	1,000	2.626,20	2.626,20
COTAÇÃO 2	-	NVR STAND ALONE 16 CANAIS COM POE, INTELBRAS 3116P OU SIMILAR, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	1,000	2.861,15	2.861,15
COTAÇÃO 3	-	NVR STAND ALONE 16 CANAIS COM POE, INTELBRAS 3116P OU SIMILAR, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	1,000	2.918,00	2.918,00
MÃO DE OBRA						
COTAÇÃO 1	-	HD 4 TB PARA CFTV	UND	1,000	811,56	811,56
COTAÇÃO 2	-	HD 4 TB PARA CFTV	UND	1,000	699,90	699,90
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,000	17,94	17,94
CUSTO TOTAL						3.575,45

DIVISOR DE SINAL DE ANTENA DE TV COM 4 SAÍDAS					CPOS	69.20.280
CODIGO	INSUMO	UNIDADE	ÍNDICE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	
MATERIAL						
CPOS	42539	DIVISOR DE SINAL DE ANTENA DE TV COM 4 SAÍDAS	UND	1,000	11,79	11,79
MÃO DE OBRA						
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,200	14,01	2,80
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,200	17,94	3,59
CUSTO TOTAL						18,18

ANTENA PARABÓLICA COM CAPTADOR DE SINAIS E MODULADOR DE ÁUDIO/VIDEO					CPOS	69.10.140
CODIGO	INSUMO	UNIDADE	ÍNDICE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	
MATERIAL						
CPOS	42.561	ANTENA PARABÓLICA	UND	1,000	427,84	427,84
MÃO DE OBRA						
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,000	14,01	112,08
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,000	17,94	143,52
CUSTO TOTAL						683,44

TOMADA PARA LÓGICA RJ45 NO PISO, PLACA DE METAL					ORSE	11418
CODIGO	INSUMO	UNIDADE	ÍNDICE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	
MATERIAL						
ORSE	11100	Tomada para lógica no piso, metal, RJ45	UND	1,00	26,35	26,35
SINAPI	1872	Caixa de passagem, em pvc, de 4" x 2", para eletroduto flexível corrugado	UND	1,00	2,21	2,21
MÃO DE OBRA						
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50	13,88	6,94
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50	17,94	8,97
CUSTO TOTAL						44,47

CABO DE COBRE PP CORDPLAST 3 X 4,0 MM2, 450/750V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO					ORSE	11413
CODIGO	INSUMO	UNIDADE	ÍNDICE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	
MATERIAL						
SINAPI	39259	CABO MULTIPOLAR DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM HEPR, COBERTURA EM PVC-ST2, ANTICHAMA BWF-B, 0,6/1 KV, 3 CONDUTORES DE 4 MM2	M	1,02	14,20	14,48
MÃO DE OBRA						
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10	13,88	1,39
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10	17,94	1,79
CUSTO TOTAL						17,66

COMPOSIÇÕES DE CUSTO		
OBRA:	Reforma e Ampliação do Fórum da Comarca de Itaueira - PI	AS COMPOSIÇÕES DE CUSTO SÃO SOMENTE AQUELAS QUE NÃO CONSTAM NA TABELA SINAPI, MAS COM OS CUSTOS UNITÁRIOS DO SINAPI, QUANDO HOVER.
ENDEREÇO:	Rua Ludegero de França Ribeiro Teixeira, nº 766, Itaueira/PI	

CABO DE COBRE PP CORDPLAST 3 X 2,5 MM2, 450/750V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO					ORSE	4179		
CODIGO	INSUMO			UNIDADE	ÍNDICE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	
MATERIAL								
SINAPI	39258	CABO MULTIPOLAR DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM HEPR, COBERTURA EM PVC-ST2, ANTICHAMA BWF-B, 0,6/1 KV, 3 CONDUTORES DE 2,5 MM2			M	1,02	9,32	9,51
MÃO DE OBRA								
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,10	13,88	1,39
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,10	17,94	1,79
CUSTO TOTAL							12,69	

CONJUNTO DE MASTRO P/ TRÊS BANDEIRAS E PEDESTAL					SEINFRA-CE	C0864		
CODIGO	INSUMO			UNIDADE	ÍNDICE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	
MATERIAL								
SINAPI	43132	ARAME RECOZIDO N.18 BWG			KG	0,5900	22,75	13,42
SINAPI	367	AREIA GROSSA			M3	0,5000	53,34	26,67
SINAPI	43058	AÇO CA-50			KG	33,5000	9,92	332,32
SINAPI	4729	BRITA			M3	0,1600	92,71	14,83
SINAPI	1106	CAL HIDRATADA			KG	7,2800	1,02	7,43
SINAPI	1347	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M)			M2	3,3000	48,76	160,91
SINAPI	1379	CIMENTO PORTLAND			KG	112,0000	0,70	78,40
SINAPI	39397	DESMOLDANTE PARA FORMAS			L	1,8000	17,19	30,94
SINAPI	11002	ELETRODOS			KG	0,8500	25,44	21,62
SINAPI	7306	ESMALTE SINTETICO			L	1,1000	32,03	35,23
SINAPI	3731	LADRILHO HIDRAULICO DE UMA COR			M2	4,3500	55,00	239,25
SINAPI	3768	LIXA PARA FERRO			UN	2,1000	2,75	5,78
SINAPI	4720	PEDRISCO			M3	0,3800	106,23	40,37
SINAPI	5061	PREGO 18X27 (2 1/2 X 10)			KG	0,4500	19,00	8,55
SINAPI	4509	SARRAFO DE 1"X4"			M	2,2500	3,38	7,61
SINAPI	21014	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 65MM (2 1/2")			M	11,0000	134,81	1.482,91
SINAPI	21015	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 80MM (3")			M	10,5000	154,88	1.626,24
SINAPI	7307	ZARCÃO			L	0,8500	28,30	24,06
MÃO DE OBRA								
SINAPI	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	2,3400	13,77	32,22
SINAPI	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	3,5000	14,85	51,98
SINAPI	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	2,3400	17,70	41,42
SINAPI	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	3,5000	17,60	61,60
SINAPI	88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	5,5000	20,73	114,02
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	1,9100	17,79	33,98
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	12,5000	13,88	173,50
CUSTO TOTAL							4.665,26	

RALO HEMISFERICO TIPO ABACAXI 100MM					ORSE	4283		
CODIGO	INSUMO			UNIDADE	ÍNDICE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	
MATERIAL								
ORSE	3353	RALO HEMISFERICO TIPO ABACAXI 100MM			UN	1,000	25,58	25,58
MÃO DE OBRA								
SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,500	13,51	6,76
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,500	13,88	6,94
CUSTO TOTAL							39,28	

TRANCA EM FERRO PARA CELAS PRISIONAIS					ORSE	1875		
CODIGO	INSUMO			UNIDADE	ÍNDICE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	
MATERIAL								
ORSE	2262	Tranca de cela grade tipo i			UND	1,000	491,12	491,12
CUSTO TOTAL							491,12	

TERMINAL DE VENTILAÇÃO PVC 100MM					SEINFRA - CE	C4824		
CODIGO	INSUMO			UNIDADE	ÍNDICE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	
MATERIAL								
SINAPI	21114	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO			KG	0,034	18,37	0,62
SINAPI	20083	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO			L	0,052	56,87	2,96
SINAPI	39321	TERMINAL DE VENTILACAO, 100 MM, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL			UN	1,000	16,80	16,80
MÃO DE OBRA								
SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,09	13,51	1,22
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,09	17,31	1,56
CUSTO TOTAL							23,16	

KIT DE AUTOMATIZAÇÃO DE PORTÃO, INCLUSO: FERRAGENS (VIGA U, ROLDANAS COM PINO, CABO DE AÇO, CHAPA E MONTANTE, ETC.) E MOTOR PPA 1/4 CV OU SIMILAR- 220V					ORSE	1276	
CODIGO	INSUMO			UNIDADE	ÍNDICE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL

COMPOSIÇÕES DE CUSTO							
OBRA:	Reforma e Ampliação do Fórum da Comarca de Itaueira - PI				AS COMPOSIÇÕES DE CUSTO SÃO SOMENTE AQUELAS QUE NÃO CONSTAM NA TABELA SINAPI, MAS COM OS CUSTOS UNITÁRIOS DO SINAPI, QUANDO HOVER.		
ENDEREÇO:	Rua Ludegero de França Ribeiro Teixeira, nº 766, Itaueira/PI						
MATERIAL							
SINAPI	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	45,000	0,70	31,50	
SINAPI	367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,3000	53,34	16,00	
SINAPI	4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,2	92,01	18,40	
ORSE	1276	KIT DE AUTOMATIZAÇÃO DE PORTÃO, INCLUSO: FERRAGENS (VIGA U, ROLDANAS COM PINO, CABO DE AÇO, CHAPA E MONTANTE, ETC.) E MOTOR PPA 1/4 CV - 220V	UND	1,0000	1480	1.480,00	
MÃO DE OBRA							
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,00	13,88	83,28	
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,00	17,94	71,76	
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,00	17,79	71,16	
						CUSTO TOTAL	1.772,10

TÓTEM EM CHAPA DE ACM (ALUMÍNIO COMPOSTO) NA COR CINZA COM SÍMBOLO CLARO ADESIVADO					COMPOSIÇÃO	COMP14	
CODIGO	INSUMO			UNIDADE	ÍNDICE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
MATERIAL							
SINAPI	11962	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	UN	2,00	0,13	0,26	
SINAPI	11948	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	UN	3,00	0,40	1,20	
ORSE	4974	REVESTIMENTO METÁLICO EM ALUMÍNIO COMPOSTO (ALUCOBOND), E=0,3MM, PINTURA KAYNAR 500 COMPOSTA POR SEIS CAMADAS	M2	5,80	458,82	2.661,16	
SINAPI	21151	TUBO AÇO PRETO SEM COSTURA 4", E= *6,02 MM, SCHEDULE 40, *16,06 KG/M	M	4,00	305,40	1.221,60	
ORSE	11392	FOLHA DE ADESIVO SILICONADO EM ALTO RELEVO	M2	1,00	127,91	127,91	
SINAPI	94964	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L.	M3	0,02	386,08	6,95	
MÃO DE OBRA							
SINAPI	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1000	17,60	1,76	
SINAPI	88317	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1000	18,36	1,84	
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	13,88	13,88	
						CUSTO TOTAL	4.036,56

LETRA AÇO INOX ESCOVADO/POLIDO H = 15 CM - INSTALADO					ORSE	12042	
CODIGO	INSUMO			UNIDADE	ÍNDICE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
MATERIAL							
ORSE	4875	Letras aço inox 15 x 15cm	UN	1,00	71,79	71,79	
MÃO DE OBRA							
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2500	17,79	4,45	
						CUSTO TOTAL	76,24

LETRA AÇO INOX ESCOVADO/POLIDO H = 20 CM - INSTALADO					ORSE	12043	
CODIGO	INSUMO			UNIDADE	ÍNDICE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
MATERIAL							
SINAPI	10853	LETRA AÇO INOX (AISI 304), CHAPA NUM. 22, RECORTADO, H= 20 CM (SEM RELEVO)	UN	1,00	63,86	63,86	
MÃO DE OBRA							
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2500	17,79	4,45	
						CUSTO TOTAL	68,31

TOMADA PARA ANTENA DE TV, COMPLETA					ORSE	12657	
CODIGO	INSUMO			UNIDADE	ÍNDICE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
MATERIAL							
SINAPI	38084	TOMADA PARA ANTENA DE TV, CABO COAXIAL DE 9 MM, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULO)	UN	1,000	15,23	15,23	
ORSE	13429	Conector emenda para cabo coaxial	UN	1,000	0,50	0,50	
SINAPI	1872	Caixa de passagem, em pvc, de 4" x 2", para eletroduto flexível corrugado	UN	1,000	2,21	2,21	
MÃO DE OBRA							
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30	17,94	5,38	
						CUSTO TOTAL	23,32

LUMINÁRIA PLAFON REDONDO COM VIDRO FOSCO, EMBUTIR, COM 2 LEDS DE 10 W					COMPOSIÇÃO	38770	
CODIGO	INSUMO			UNIDADE	ÍNDICE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
MATERIAL							
SINAPI	38194	LAMPADA LED 10 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	UN	2,000	10,00	20,00	
SINAPI	12296	SOQUETE DE PORCELANA BASE E27, FIXO DE TETO, PARA LAMPADAS	UN	2,000	3,41	6,82	
SINAPI	38770	LUMINARIA PLAFON REDONDO COM VIDRO FOSCO DIAMETRO *30* CM, PARA 2 LAMPADAS, BASE E27, POTENCIA MAXIMA 40/60 W (NAO INCLUI LAMPADAS)	UN	1,000	48,54	48,54	
MÃO DE OBRA							
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,500	14,01	7,01	
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,500	17,94	8,97	
						CUSTO TOTAL	91,34

REFLETOR SLIM LED 50W DE POTÊNCIA, BRANCO FRIO, 6500K, AUTOVOLT, MARCA G-LIGHT OU SIMILAR					ORSE	12807	
CODIGO	INSUMO			UNIDADE	ÍNDICE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
MATERIAL							
ORSE	13288	Refletor Slim LED 50W de potência, branco Frio, 6500k, Autovolt, marca G-light ou similar	UN	1,00	97,00	97,00	

COMPOSIÇÕES DE CUSTO						
OBRA:	Reforma e Ampliação do Fórum da Comarca de Itaueira - PI				AS COMPOSIÇÕES DE CUSTO SÃO SOMENTE AQUELAS QUE NÃO CONSTAM NA TABELA SINAPI, MAS COM OS CUSTOS UNITÁRIOS DO SINAPI, QUANDO HOVER.	
ENDEREÇO:	Rua Ludegero de França Ribeiro Teixeira, nº 766, Itaueira/PI					
ORSE	1691	Parafuso metal 2 1/2" x 12 p/ bucha s-10	UN	2,00	0,63	1,26
MÃO DE OBRA						
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30	14,01	4,20
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50	17,94	8,97
CUSTO TOTAL						111,43

DETECTOR PORTAL DE ALTA SENSIBILIDADE REF. AS360T DA MINEORO OU SIMILAR							
CODIGO	INSUMO			UNIDADE	ÍNDICE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
MATERIAL/MÃO DE OBRA							
ORSE	1843	Detector portal de alta sensibilidade ref. as360t da mineoro ou similar	UN	1,00	9907,78	9.907,78	
CUSTO TOTAL						9.907,78	

FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CATRACAS ELETRÔNICAS, COM LEITOR DE PROXIMIDADE, DA PRIME OU SIMILAR, INCLUSIVE FRETE, TREINAMENTO, SOFTWARE, CARTÕES DE PROXIMIDADE E COFRE COLETOR							
CODIGO	INSUMO			UNIDADE	ÍNDICE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
MATERIAL/MÃO DE OBRA							
ORSE	11064	Fornecimento e instalação de catracas eletrônicas, com leitor de proximidade, da Prime ou similar, inclusive frete, treinamento, software, cartões de proximidade e cofre coletor	UN	1,00	21.084,98	21.084,98	
CUSTO TOTAL						21.084,98	

MICROFONE DINAMICO TIPO CARDOIDE							
CODIGO	INSUMO			UNIDADE	ÍNDICE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
MATERIAL							
ORSE	4436	Microfone Leson FM-58 Classic ou similar	UN	1,00	149,00	149,00	
CUSTO TOTAL						149,00	

PEDESTAL GOOSENECK COM MICROFONE E TECLA PTT REF:SM-102, SANSARA OU SIMILAR (SONORIZAÇÃO)							
CODIGO	INSUMO			UNIDADE	ÍNDICE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
MATERIAL							
ORSE	11527	Pedestal Gooseneck com microfone e tecla PTT ref:SM-102, Sansara ou similar (sonorização)	UN	1,00	1361,16	1.361,16	
CUSTO TOTAL						1.361,16	

CONECTOR XLR MACHO							
CODIGO	INSUMO			UNIDADE	ÍNDICE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
MATERIAL							
ORSE	10243	Conector XLR 05 pinos em alumínio com grau proteção IP66	UN	1,00	15,00	15,00	
CUSTO TOTAL						15,00	

FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CARPETE BERBER POINT 650 DA BEAULIEU E=7MM OU SIMILAR							
CODIGO	INSUMO			UNIDADE	ÍNDICE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
MATERIAL/MÃO DE OBRA							
ORSE	6751	Fornecimento e Instalação de Carpete Berber Point 650 da Beaulieu e=7mm ou similar	M2	1,00	126,24	126,24	
CUSTO TOTAL						126,24	

MONITOR 42" - REF. 42LD460 LG OU SIMILAR							
CODIGO	INSUMO			UNIDADE	ÍNDICE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
MATERIAL							
ORSE	9218	MONITOR 42" - REF. 42LD460 LG OU SIMILAR	UN	1,00	2256,61	2.256,61	
CUSTO TOTAL						2.256,61	

FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE KIT GERADOR FOTOVOLTAICO 29,70KWP, INCLUINDO MÓDULOS, INVERSOR, CABOS, FIXAÇÃO E PROTEÇÃO					COMPOSIÇÃO	COMP13	
CODIGO	INSUMO			UNIDADE	ÍNDICE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
MATERIAL							
COTAÇÃO	-	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE KIT GERADOR FOTOVOLTAICO 29,70KWP, INCLUINDO MÓDULOS, INVERSOR, CABOS, FIXAÇÃO E PROTEÇÃO	UNIDADE	1,000	94.854,38	94.854,38	
CUSTO TOTAL						94.854,38	

ATERRO DE ÁREAS, COM MATERIAL ADQUIRIDO EM DEPÓSITO, COM ESPALHAMENTO MANUAL, SEM COMPACTAÇÃO.							
CODIGO	INSUMO			UNIDADE	ÍNDICE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
MATERIAL							
SINAPI	366	AREIA FINA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	1,500	33,33	50,00	
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,500	13,88	34,70	
CUSTO TOTAL						84,70	

TRANSPORTE DE ENTULHO COM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA PAVIMENTADA, DMT 0,5 A 1,0 KM					COMPOSIÇÃO	72900
---	--	--	--	--	------------	-------

COMPOSIÇÕES DE CUSTO								
OBRA:		Reforma e Ampliação do Fórum da Comarca de Itaueira - PI			AS COMPOSIÇÕES DE CUSTO SÃO SOMENTE AQUELAS QUE NÃO CONSTAM NA TABELA SINAPI, MAS COM OS CUSTOS UNITÁRIOS DO SINAPI, QUANDO HOVER.			
ENDEREÇO:		Rua Ludegero de França Ribeiro Teixeira, nº 766, Itaueira/PI						
CODIGO	INSUMO			UNIDADE	ÍNDICE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	
MATERIAL								
SINAPI	5811	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014			CHP	0,036	148,93	5,36
							CUSTO TOTAL	5,36

MURETA DE ALVENARIA H= 0,60M						ORSE	4419	
CODIGO	INSUMO			UNIDADE	ÍNDICE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	
MATERIAL/MÃO DE OBRA								
ORSE	91	ALVENARIA PEDRA CALCÁREA ARGAMASSADA C/ CIMENTO E AREIA TRAÇO T-4 (1:5) - 1 SACO CIMENTO 50KG / 5 PADIOLAS AREIA DIM. 0,35Z0,45X0,23M - CONFECÇÃO MECÂNICA E TRANSPORTE			M3	0,0240	384,30	9,22
ORSE	96	CONCRETO SIMPLES USINADO FCK=15MPA, BOMBEADO, LANÇADO E ADENSADO EM SUPERESTRURA			M3	0,0040	387,71	1,55
ORSE	115	FORMA PLANA PARA ESTRUTURAS, EM COMPENSADO RESINADO DE 12MM, 02 USOS, INCLUSIVE ESCORAMENTO - REVISADA 07.2015			M2	0,1733	121,03	20,98
ORSE	140	AÇO CA - 50 Ø 6,3 A 12,5MM, INCLUSIVE CORTE, DOBRAGEM, MONTAGEM E COLOCACAO DE FERRAGENS NAS FORMAS, PARA SUPERESTRUTURAS E FUNDACÕES			KG	0,3200	14,44	4,62
ORSE	160	ALVENARIA BLOCO CERÂMICO VEDAÇÃO, 9X19X39 CM, E=0,09CM, COM ARGAMASSA TRAÇO T5 - 1:2:8 (CIMENTO/CAL/AREIA), JUNTA=2CM			M2	0,6000	50,48	30,29
ORSE	3310	CHAPISCO EM PAREDE COM ARGAMASSA TRAÇO T1 - 1:3 (CIMENTO / AREIA) - REVISADO 08/2015			M2	1,2000	5,34	6,41
ORSE	2497	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA OU CAVA EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA, PROFUNDIDADE ATÉ 1,50M			M3	0,0160	40,59	0,65
ORSE	3316	REBOCO OU EMBOÇO EXTERNO, DE PAREDE, COM ARGAMASSA TRAÇO T5 - 1:2:8 (CIMENTO / CAL / AREIA), ESPESSURA 2,5 CM			M2	1,2000	29,47	35,36
							CUSTO TOTAL	109,08

ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXACAO, SEM MOLDURA						COMPOSIÇÃO	85005	
CODIGO	INSUMO			UNIDADE	ÍNDICE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	
MATERIAL								
SINAPI	442	PARAFUSO FRANCES M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 45 MM, DIAMETRO = 16 MM, C			UN	4,00	4,52	18,08
SINAPI	11186	ESPELHO CRISTAL E = 4 MM			M2	1,00	420,44	420,44
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,40	13,88	5,55
SINAPI	88325	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	2,00	14,94	29,88
							CUSTO TOTAL	473,95

PLACA INDICATIVA EM ACRÍLICO E=2MM, EM BRAILLE, COM ESFERAS EM INOX E TEXTO EM ALTO RÊLEVO, DIM.: 8 X 28 CM, FORNECIMENTO E INSTAÇÃO						ORSE	12432	
CODIGO	INSUMO			UNIDADE	ÍNDICE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	
MATERIAL								
ORSE	13294	PLACA INDICATIVA EM ACRÍLICO E=2MM, EM BRAILLE, COM ESFERAS EM INOX E TEXTO EM ALTO RÊLEVO, DIM.: 8 X 28 CM, FORNECIMENTO E INSTAÇÃO			UN	1,0000	84,35	84,35
							CUSTO TOTAL	84,35

REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO OU PAREDE, 30 X 60 CM, PORCELANATO, LINHA WHITE HOME, ANTÁRTIDA, PORTOBELLO OU SIMILAR, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-I, REJUNTADO, EXCLUSIVE REGULARIZAÇÃO DE BASE OU EMBOÇO						ORSE	9604	
CODIGO	INSUMO			UNIDADE	ÍNDICE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	
MATERIAL/MÃO DE OBRA								
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,450	13,88	6,25
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,550	17,79	9,78
ORSE	9924	Cerâmica 30 x 60 cm, porcelanato, Portobello, linha white home, antártida ou similar cod.26090			m²	1,050	43,46	45,63
SINAPI	1381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS			KG	4,500	0,57	2,57
SINAPI	34357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR			KG	0,380	3,34	1,27
							CUSTO TOTAL	65,50

REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDE, COM EFEITO 3D, FORNECIMENTO E APLICAÇÃO						COMPOSIÇÃO	COMP6	
CODIGO	INSUMO			UNIDADE	ÍNDICE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	
MATERIAL/MÃO DE OBRA								
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,340	13,88	4,72
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,400	17,79	7,12
ORSE	13239	CERÂMICA TIPO 3D			m²	1,050	119,20	125,16
SINAPI	371	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA MULTIUSO, PARA REVESTIMENTO INTERNO E EXTERNO E ASSENTAMENTO DE BLOCOS DIVERSOS			KG	4,500	0,62	2,79
SINAPI	34357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR			KG	0,260	3,34	0,87
							CUSTO TOTAL	140,66

LAVATÓRIO LOUÇA (DECA-RAVENA REF L-91) SEM COLUNA, C/SIFÃO CROMADO(DECA REF 1190), VÁLVULA CROMADA (DECA REF1600), CONJ. DE FIXAÇÃO (DECA REF SP7), TORNEIRA METAL (DECA 1190 C-40), ENGATE CROMADO, OU SIMILARES						ORSE	2005	
CODIGO	INSUMO			UNIDADE	ÍNDICE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	
MATERIAL/MÃO DE OBRA								
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	2,75	17,31	47,60
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	2,75	13,88	38,17

COMPOSIÇÕES DE CUSTO						
OBRA:		Reforma e Ampliação do Fórum da Comarca de Itaueira - PI			AS COMPOSIÇÕES DE CUSTO SÃO SOMENTE AQUELAS QUE NÃO CONSTAM NA TABELA SINAPI, MAS COM OS CUSTOS UNITÁRIOS DO SINAPI, QUANDO HOVER.	
ENDEREÇO:		Rua Ludegero de França Ribeiro Teixeira, nº 766, Itaueira/PI				
ORSE	981	Fita veda rosca 18mm	M	0,84	0,26	0,22
ORSE	982	Fixação p/ lavatório - parafusos (deca - ref: sp-7 ou similar)	CJ	1,00	4,47	4,47
ORSE	1326	Lavatório louça sem coluna, 56x46cm, linha Ravena, ref: L-91, Deca ou similar	UN	1,00	156,90	156,90
ORSE	2257	Torneira para lavatório cromada, DECA, linha targa 1190C40 ou similar	UN	1,00	82,84	82,84
ORSE	2384	Válvula de escoamento para lavatório, DECA 1602C ou similar	UN	1,00	38,39	38,39
SINAPI	6136	SIFAO EM METAL CROMADO PARA PIA OU LAVATORIO, 1 X 1.1/2 "	UN	1,00	114,00	114,00
SINAPI	11683	ENGATE / RABICHO FLEXIVEL INOX 1/2 " X 30 CM	UN	1,00	26,14	26,14
					CUSTO TOTAL	508,73

POSTE DECORATIVO COM 01 PÉTALA, EM AÇO GALVANIZADO COM DIFUSOR EM VIDRO TRANSPARENTE TEMPERADO, 3,00M, INCLUSIVE LÂMPADA LED 50W					ORSE	12903
CODIGO	INSUMO		UNIDADE	ÍNDICE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
MATERIAL						
SINAPI	5050	POSTE CONICO CONTINUO EM ACO GALVANIZADO, RETO, FLANGEADO, H = 3 M, DIAMETRO INFERIOR = *95" MM	UN	1,000	510,45	510,45
SINAPI	42244	LUMINARIA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA, DE 33 W ATE 50 W, INVOLUCRO EM ALUMINIO OU ACO INOX	UN	1,000	257,69	257,69
ORSE	95	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa, lançado e adensado	M3	0,280	456,33	127,77
ORSE	2497	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	M3	0,280	40,59	11,37
MÃO DE OBRA						
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,50	13,88	20,82
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,50	17,79	26,69
					CUSTO TOTAL	954,79

FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ELETROCALHA METÁLICA 50 X 50 X 3000 MM (REF. VALEMAM OU SIMILAR)					ORSE	765
CODIGO	INSUMO		UNIDADE	ÍNDICE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
MATERIAL						
ORSE	857	Eletrocalha metálica perfurada 50 x 50 x 3000 mm (ref. valemam ou similar)	UN	1,000	49,6	49,60
ORSE	4112	Suporte vertical 50 x 50mm para fixação de eletrocalha metálica (ref. Mopa ou similar)	UN	1,000	4,15	4,15
MÃO DE OBRA						
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20	13,88	2,78
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20	17,94	3,59
					CUSTO TOTAL	60,12

PORTA EM MADEIRA COMPENSADA, DE CORRER, LISA, SEMI-ÔCA 1,00 X 2,10M, REVESTIDA COM HDF E ACABAMENTO MELAMINICO CARVALHO (INCLUSIVE BATENTES E FERRAGENS)					ORSE	8204
CODIGO	INSUMO		UNIDADE	ÍNDICE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
MATERIAL/MÃO DE OBRA						
ORSE	1809	Porta em madeira compensada canela, lisa, semi-oca - 100 x (180 a 210) x 3,5cm	UN	1,00	309,49	309,49
SINAPI	11575	ROLDANA DUPLA, EM ZAMAC COM CHAPA DE LATAO, ROLAMENTOS EM ACO, PARA PORTA E JANELA DE CORRER	UN	2,00	44,25	88,50
SINAPI	11552	PERFIL U / CANALETA DE ALUMINIO, DE ABAS IGUAIS, 1/2" (1,27 X 1,27 CM), PARA PORTA OU JANELA DE CORRER	M	1,40	5,66	7,92
SINAPI	38124	ESPUMA EXPANSIVA DE POLIURETANO, APLICACAO MANUAL - 500 ML	UN	0,10	31,80	3,18
SINAPI	11581	TRILHO EM ALUMINIO "U", COM ABAULADO PARA ROLDANA DE PORTA DE CORRER, *40 X 40*MM	M	1,40	16,23	22,72
SINAPI	43613	FECHADURA BICO DE PAPAGAIO PARA PORTA DE CORRER INTERNA, EM ACO INOX COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA COM 45 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO BIPARTIDA	CJ	1,00	52,72	52,72
SINAPI	5075	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	KG	0,10	19,33	1,93
SINAPI	181	BATENTE/ PORTAL/ADUELA/ MARCO MACICO, E= *3" CM, L= *15" CM, *60 CM A 120" CM X *210"CM, EM CEDRINHO/ ANGELIM COMERCIAL/ EUCALIPTO/ CURUPIXA/ PEROBA/ CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIAO (NAO INCLUI ALIZARES)	JG	1,00	164,28	164,28
SINAPI	20017	GUARNICAO/ ALIZAR/ VISTA MACICA, E= *1" CM, L= *4,5" CM, EM CEDRINHO/ ANGELIM COMERCIAL/ EUCALIPTO/ CURUPIXA/ PEROBA/ CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	10,40	4,54	47,22
SINAPI	43601	PUXADOR TUBULAR RETO SIMPLES, EM ALUMINIO CROMADO, COM COMPRIMENTO DE APROX 400 MM E DIAMETRO DE 25 MM	UN	2,00	55,94	111,88
SINAPI	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF_08/2014	M3	0,04	514,80	22,70
SINAPI	88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,00	16,84	84,20
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00	17,79	35,58
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	7,00	13,88	97,16
					CUSTO TOTAL	1.049,48

PORTA EM MADEIRA COMPENSADA, CAPA LISA EM HDF E NUCLEO SOLIDO, ACABAMENTO MELAMINICO CARVALHO DE 1.60 X 2.10 M, COM DUAS FOLHAS, PUXADOR, INCLUSIVE BATENTES E FERRAGENS					COMPOSIÇÃO	COMP4
CODIGO	INSUMO		UNIDADE	ÍNDICE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
MATERIAL						
SINAPI	2432	DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	UN	6,00	16,36	98,16
SINAPI	10555	PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 800 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA	UN	2,00	227,11	454,22
SINAPI	11055	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1 ")	UN	39,60	0,04	1,58
SINAPI	181	BATENTE/ PORTAL/ADUELA/ MARCO MACICO, E= *3" CM, L= *15" CM, *60 CM A 120" CM X *210"CM, EM CEDRINHO/ ANGELIM COMERCIAL/ EUCALIPTO/ CURUPIXA/ PEROBA/ CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIAO (NAO INCLUI ALIZARES)	JG	1,0000	164,28	164,28
SINAPI	3080	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA EXTERNA / ENTRADA, MAQUINA 40 MM, COM CILINDRO, MACANETA ALAVANCA E ESPELHO EM METAL CROMADO - NIVEL SEGURANCA MEDIO - COMPLETA	CJ	1,0000	43,75	43,75

COMPOSIÇÕES DE CUSTO						
OBRA:		Reforma e Ampliação do Fórum da Comarca de Itaueira - PI			AS COMPOSIÇÕES DE CUSTO SÃO SOMENTE AQUELAS QUE NÃO CONSTAM NA TABELA SINAPI, MAS COM OS CUSTOS UNITÁRIOS DO SINAPI, QUANDO HOVER.	
ENDEREÇO:		Rua Ludegero de França Ribeiro Teixeira, nº 766, Itaueira/PI				
SINAPI	5075	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	KG	0,0040	19,33	0,08
SINAPI	1341	CHAPA DE LAMINADO MELAMINICO BRANCO, TEXTURIZADO, DE *1,25 X 3,08* M, E = 0,8 MM	M2	6,615	42,31	279,88
SINAPI	1339	COLA A BASE DE RESINA SINTETICA PARA CHAPA DE LAMINADO MELAMINICO	KG	1,256	38,10	47,86
SINAPI	43601	PUXADOR TUBULAR RETO SIMPLES, EM ALUMINIO CROMADO, COM COMPRIMENTO DE APROX 400 MM E DIAMETRO DE 25 MM	UN	4,000	55,94	223,76
SINAPI	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF_08/2014	M3	0,066	514,80	34,05
MÃO DE OBRA						
SINAPI	88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,113	16,84	102,93
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,113	13,88	84,84
					CUSTO TOTAL	1.535,39

GRADE DE FERRO PARA CELAS					ORSE	4347	
CODIGO	INSUMO			UNIDADE	ÍNDICE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
MATERIAL							
ORSE	3505	Barra redonda de aço mecanico laminado 1" (3,98 kg/m)	KG	35,4200	14,04	497,30	
ORSE	3510	Disco de corte 7", para ferro	UN.	1,0000	6,2	6,20	
SINAPI	552	BARRA DE FERRO CHATO, RETANGULAR, 38,1 MM X 6,35 MM (L X E), 1,89 KG/M	M	0,4000	19,95	7,98	
SINAPI	552	BARRA DE FERRO CHATO, RETANGULAR, 38,1 MM X 6,35 MM (L X E), 1,89 KG/M	M	3,9000	19,95	77,81	
SINAPI	10997	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	KG	2,5000	26,50	66,25	
MÃO DE OBRA							
SINAPI	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,7000	17,70	47,79	
SINAPI	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,4000	18,36	99,14	
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,4000	13,88	74,95	
					CUSTO TOTAL	877,42	

PORTA PRONTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 80 X 210 CM, E = 35 MM, NUCLEO SARRAFEADO, ESTRUTURA USINADA PARA FECHADURA, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO MELAMINICO BRANCO (INCLUI MARCO, ALIZARES FECHADURA, BARRA DE APOIO, CHAPA DE ALUMINIO ANTIEMPACTO E DOBRADICAS)					COMPOSIÇÃO	COMP3	
CODIGO	INSUMO			UNIDADE	ÍNDICE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
MATERIAL							
SINAPI	90790	KIT PORTA PRONTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 80 X 210 CM, E = 35 MM, NUCLEO SARRAFEADO, ESTRUTURA USINADA PARA FECHADURA, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO MELAMINICO BRANCO (INCLUI MARCO, ALIZARES E DOBRADICAS)	UN	1,00	844,29	844,29	
SINAPI	91306	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	1,00	96,66	96,66	
SINAPI	43601	PUXADOR TUBULAR RETO SIMPLES, EM ALUMINIO CROMADO, COM COMPRIMENTO DE APROX 400 MM E DIAMETRO DE 25 MM	UN	1,00	55,94	55,94	
ORSE	6641	CHAPA DE ALUMÍNIO 1MM - DIMENSÃO 2,00 X 1,00 M	M2	0,64	92,07	58,92	
MÃO DE OBRA							
SINAPI	88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00	16,84	33,68	
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00	13,88	27,76	
					CUSTO TOTAL	1.117,25	

CAIXA ACUSTICA - SONOFLETOR 30 WATS/ 70 VOLTS					COMPOSIÇÃO	9047_1	
CODIGO	INSUMO			UNIDADE	ÍNDICE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
MATERIAL							
COTAÇÃO	12617	CAIXA ACUSTICA - SONOFLETOR 30 WATS/ 70 VOLTS	UN	1,00	124,97	124,97	
MÃO DE OBRA							
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30	13,88	4,16	
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30	17,94	5,38	
					CUSTO TOTAL	134,51	

SONOFLETOR - CAIXA ACÚSTICA DE PAREDE 55 W (RMS)					COMPOSIÇÃO	9047_2	
CODIGO	INSUMO			UNIDADE	ÍNDICE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
MATERIAL							
COTAÇÃO	12617	SONOFLETOR - CAIXA ACÚSTICA DE PAREDE 55 W (RMS)	PAR	1,00	712,21	712,21	
MÃO DE OBRA							
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30	13,88	4,16	
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30	17,94	5,38	
					CUSTO TOTAL	721,75	

CERCA/GRADIL NYLOFOR H=2,03M, MALHA 5 X 20CM - FIO 4,30MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 x 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA), REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO					SEINFRA-CE	C4729	
CODIGO	INSUMO			UNIDADE	ÍNDICE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
MATERIAL/MÃO DE OBRA							
SEINFRA	19048	FIXADOR POLIAMIDA PARA POSTE, NAS CORES VERDE OU BRANCA	UN.	2,40	5,51	13,22	
SEINFRA	19046	POSTE 40 x 60 MM, PINTURA ELETROSTÁTICA EM POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA (H=2,50M - COM TAMPA) CHUMBADO	UN.	0,40	93,71	37,48	
SEINFRA	19049	SERVIÇO - COLOCAÇÃO E MONTAGEM DE CERCA/GRADIL NYLOFOR	M2	2,03	16,54	33,58	
SEINFRA	19043	PAINEL NYLOFOR 2,03M x 2,5M (A X L) - MALHA 5 x 20 CM - FIO 4,30MM, REVESTIDO EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA, NAS CORES VERDE OU BRANCA	UN.	0,40	424,46	169,78	
					CUSTO TOTAL	254,06	

INSTALAÇÃO DE GRUPO GERADOR CABINADO 100 KVA, 380/220 V, 60 HZ, COM QUADRO AUTOMÁTICO					COMPOSIÇÃO	39586
---	--	--	--	--	------------	-------

COMPOSIÇÕES DE CUSTO							
OBRA:		Reforma e Ampliação do Fórum da Comarca de Itaueira - PI			AS COMPOSIÇÕES DE CUSTO SÃO SOMENTE AQUELAS QUE NÃO CONSTAM NA TABELA SINAPI, MAS COM OS CUSTOS UNITÁRIOS DO SINAPI, QUANDO HOVER.		
ENDEREÇO:		Rua Ludegero de França Ribeiro Teixeira, nº 766, Itaueira/PI					
CODIGO	INSUMO			UNIDADE	ÍNDICE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
MÃO DE OBRA							
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	40,00	14,01	560,40
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	40,00	17,94	717,60
SINAPI	88266	ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	40,00	30,21	1.208,40
						CUSTO TOTAL	2.486,40

PISO TÁTIL ALERTA - ELEMENTOS EM INOX								
CODIGO		INSUMO			UNIDADE	ÍNDICE	ORSE	11902
							CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
MATERIAL/MÃO DE OBRA								
ORSE	12729	Piso tátil alerta - Elementos em inox		M	1,00	129,00	129,00	
ORSE	12743	Cola especial para piso tátil inox		KG	0,13	63,78	8,29	
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,50	17,79	8,90	
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,60	13,88	8,33	
						CUSTO TOTAL	154,52	

FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE FACHADA EM PELE DE VIDRO, EM VIDRO LAMINADO 3+3 REFLETIVO								
CODIGO		INSUMO			UNIDADE	ÍNDICE	ORSE	11347
							CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
MATERIAL / MÃO DE OBRA								
ORSE	12207	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE FACHADA EM PELE DE VIDRO, EM VIDRO LAMINADO 3+3 REFLETIVO			M2	1,000	1.250,00	1.250,00
						CUSTO TOTAL	1.250,00	

PISO TÁTIL DIRECIONAL - ELEMENTOS EM INOX								
CODIGO		INSUMO			UNIDADE	ÍNDICE	ORSE	11903
							CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
MATERIAL/MÃO DE OBRA								
ORSE	12728	Piso tátil direcional - Elementos em inox		M	1,00	129,00	129,00	
ORSE	12743	Cola especial para piso tátil inox		KG	0,13	63,78	8,29	
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,50	17,79	8,90	
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,60	13,88	8,33	
						CUSTO TOTAL	154,52	

TOMADA DUPLA 2P+T, ABNT, 10 A, PARA PISO, COM PLACA EM METAL AMARELO E CAIXA PVC								
CODIGO		INSUMO			UNIDADE	ÍNDICE	ORSE	780
							CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
MATERIAL								
ORSE	9101	Tomada 2p+t, ABNT, 10A, para piso, com placa em metal amarelo		UN	2,00	43,00	86,00	
SINAPI	1872	Caixa de passagem, em pvc, de 4" x 2", para eletroduto flexível corrugado		UN	1,00	2,21	2,21	
MÃO DE OBRA								
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,70	13,88	9,72	
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,70	17,94	12,56	
						CUSTO TOTAL	110,49	

QUADRO DE COMANDO PARA 2 BOMBAS DE RECALQUES DE 1/3 A 2 CV, TRIFÁSICA, 220 VOLTS, COM CHAVE SELETORA, ACIONAMENTO MANUAL/AUTOMÁTICO, RELÉ DE SOBRECARGA E CONTATORA								
CODIGO		INSUMO			UNIDADE	ÍNDICE	ORSE	7826
							CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
MATERIAL								
ORSE	7538	Quadro de comando para 2 bombas de recalques de 1/3 a 2 cv, trifásica, 220 volts, com chave seletora, acio		UND	1,00	2613,14	2.613,14	
ORSE	485	Caixa de passagem 30x30cm, em chapa de aço galvanizado p/eletrica		UND	1,00	49,99	49,99	
ORSE	589	Chave liga-desliga 3x30a		UND	1,00	49,50	49,50	
MÃO DE OBRA								
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	2,00	13,88	27,76	
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	2,00	17,94	35,88	
						CUSTO TOTAL	2.776,27	

COMPOSIÇÕES DE CUSTO		
OBRA:	Reforma e Ampliação do Fórum da Comarca de Itaueira - PI	AS COMPOSIÇÕES DE CUSTO SÃO SOMENTE AQUELAS QUE NÃO CONSTAM NA TABELA SINAPI, MAS COM OS CUSTOS UNITÁRIOS DO SINAPI, QUANDO HOVER.
ENDEREÇO:	Rua Ludegero de França Ribeiro Teixeira, nº 766, Itaueira/PI	

JOELHO DE REDUÇÃO 90º DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, MARROM DIÂM = 32 X 25MM					ORSE	1144		
CODIGO	INSUMO			UNIDADE	ÍNDICE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	
MATERIAL								
ORSE	138	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas			kg	0,006	69,07	0,41
ORSE	2036	Solucao limpadora pvc			l	0,01	50,99	0,51
SINAPI	3538	JOELHO DE REDUÇÃO 90º DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, MARROM DIÂM = 32 X 25MM			UN	1,00	4,34	4,34
MÃO DE OBRA								
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,18	13,88	2,50
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,18	17,31	3,12
CUSTO TOTAL							10,88	

VALVULA PE COM CRIVO BRONZE 1.1/4" - FORNECIMENTO E INSTALACAO					ORSE	1483		
CODIGO	INSUMO			UNIDADE	ÍNDICE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	
MATERIAL								
SINAPI	3143	FITA VEDA ROSCA 18MM			M	1,50	8,19	12,29
SINAPI	10233	VALVULA PE COM CRIVO BRONZE 1.1/4"			UN	1,00	89,61	89,61
MÃO DE OBRA								
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,85	13,88	11,80
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,85	17,31	14,71
CUSTO TOTAL							128,41	

JUNCAO SIMPLES, PVC, DN 100 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL					ORSE	1562		
CODIGO	INSUMO			UNIDADE	ÍNDICE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	
MATERIAL								
ORSE	138	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas			kg	0,058	69,07	4,01
ORSE	2036	Solucao limpadora pvc			l	0,091	50,99	4,64
SINAPI	3659	JUNCAO SIMPLES, PVC, DN 100 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL			UN	1,00	15,54	15,54
MÃO DE OBRA								
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,46	13,88	6,38
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,46	17,31	7,96
CUSTO TOTAL							38,53	

TE SANITARIO, PVC, DN 100 X 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL					ORSE	1661		
CODIGO	INSUMO			UNIDADE	ÍNDICE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	
MATERIAL								
ORSE	138	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas			kg	0,058	69,07	4,01
ORSE	2036	Solucao limpadora pvc			l	0,091	50,99	4,64
SINAPI	11655	TE SANITARIO, PVC, DN 100 X 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL			UN	1,00	14,58	14,58
MÃO DE OBRA								
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,46	13,88	6,38
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,46	17,31	7,96
CUSTO TOTAL							37,57	

CAIXA MODULAR PARA MEDIDOR DE ENERGIA AGRUPADA, EM POLICARBONATO / TERMOPLASTICO, COM SUPORTE PARA DISJUNTOR (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)					SEINFRA-CE	C3579		
CODIGO	INSUMO			UNIDADE	ÍNDICE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	
MATERIAL								
SINAPI	43095	CAIXA MODULAR PARA MEDIDOR DE ENERGIA AGRUPADA, EM POLICARBONATO / TERMOPLASTICO, COM SUPORTE PARA DISJUNTOR (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)			UN	1,00	115,47	115,47
MÃO DE OBRA								
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	1,00	14,01	14,01
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	1,00	17,94	17,94
CUSTO TOTAL							147,42	

TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 10 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO					ORSE	7926		
CODIGO	INSUMO			UNIDADE	ÍNDICE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	
MATERIAL								
SINAPI	1574	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 10 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6			UN	1,00	1,68	1,68
ORSE	7880	Alicate de compressão para terminais de compressão de cabos com seção até 120mm2			H	0,033	2,33	0,08
MÃO DE OBRA								
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,04	17,94	0,72
CUSTO TOTAL							2,48	

TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 35 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO					ORSE	7928		
CODIGO	INSUMO			UNIDADE	ÍNDICE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	
MATERIAL								
SINAPI	1577	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 35 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M8			UN	1,000	3,12	3,12
ORSE	7880	Alicate de compressão para terminais de compressão de cabos com seção até 120mm2			H	0,056	2,33	0,13
MÃO DE OBRA								
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,056	17,94	1,00

COMPOSIÇÕES DE CUSTO		
OBRA:	Reforma e Ampliação do Fórum da Comarca de Itaueira - PI	AS COMPOSIÇÕES DE CUSTO SÃO SOMENTE AQUELAS QUE NÃO CONSTAM NA TABELA SINAPI, MAS COM OS CUSTOS UNITÁRIOS DO SINAPI, QUANDO HOVER.
ENDEREÇO:	Rua Ludegero de França Ribeiro Teixeira, nº 766, Itaueira/PI	
CUSTO TOTAL		4,25

PATCH CORD, CATEGORIA 6, EXTENSAO DE 1,50 M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO					ORSE	11230		
CODIGO	INSUMO			UNIDADE	ÍNDICE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	
MATERIAL								
SINAPI	39606	PATCH CORD, CATEGORIA 6, EXTENSAO DE 1,50 M			UN	1,00	18,32	18,32
MÃO DE OBRA								
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,20	14,01	2,80
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,20	17,94	3,59
CUSTO TOTAL							24,71	

PATCH CORD, CATEGORIA 6, EXTENSAO DE 2,50 M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO					ORSE	10268		
CODIGO	INSUMO			UNIDADE	ÍNDICE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	
MATERIAL								
SINAPI	39607	PATCH CORD, CATEGORIA 6, EXTENSAO DE 2,50 M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO			UN	1,00	21,01	21,01
MÃO DE OBRA								
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,20	14,01	2,80
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,20	17,94	3,59
CUSTO TOTAL							27,40	