

**ANEXO 15**



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

**COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

COMPOSIÇÕES DE CUSTO		
<b>OBRA:</b>	Reforma e Ampliação do Fórum da Comarca de São João do Piauí - PI	AS COMPOSIÇÕES DE CUSTO SÃO SOMENTE AQUELAS QUE NÃO CONSTAM NA TABELA SINAPI, MAS COM OS CUSTOS UNITÁRIOS DO SINAPI, QUANDO HOVER.
<b>ENDEREÇO:</b>	Avenida Cândido Coelho, nº 202, Município de São João do Piauí/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	233,94	
<b>CUSTO TOTAL</b>						<b>233,94</b>	

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	3.516,04	
SINAPI	93563	ALMOXARIFE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	mês	1,00	2.524,11	2.524,11	
SINAPI	88326	VIGIA NOTURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	360,00	17,72	6.379,20	
<b>CUSTO TOTAL</b>						<b>12.419,35</b>	

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	1,83	
<b>CUSTO TOTAL</b>						<b>1,83</b>	

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	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	26,68	
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	225,00	
SINAPI	5075	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	KG	0,150	19,33	2,90	
SINAPI	94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF. 07/2016	M3	0,010	306,48	3,06	
MÃO DE OBRA							
SINAPI	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,000	17,60	17,60	
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,000	13,88	27,76	
<b>CUSTO TOTAL</b>						<b>308,17</b>	

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	172,11	
<b>CUSTO TOTAL</b>						<b>172,11</b>	

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	2,49	
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,40	13,88	19,43	
<b>CUSTO TOTAL</b>						<b>21,92</b>	

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	2,31	
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,30	13,88	18,04	
<b>CUSTO TOTAL</b>						<b>20,35</b>	

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	23,60	
<b>CUSTO TOTAL</b>						<b>23,60</b>	

COMPOSIÇÕES DE CUSTO		
OBRA:	Reforma e Ampliação do Fórum da Comarca de São João do Piauí - PI	AS COMPOSIÇÕES DE CUSTO SÃO SOMENTE AQUELAS QUE NÃO CONSTAM NA TABELA SINAPI, MAS COM OS CUSTOS UNITÁRIOS DO SINAPI, QUANDO HOVER.
ENDEREÇO:	Avenida Cândido Coelho, nº 202, Município de São João do Piauí/PI	

ATERRO DE CAIXÃO DE EDIFICAÇÃO, COM FORNEC. DE AREIA, ADENSADA COM ÁGUA					ORSE	77		
CODIGO	INSUMO			UNIDADE	ÍNDICE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	
<b>MATERIAL</b>								
SINAPI	366	AREIA FINA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)			M3	1,200	33,33	40,00
<b>MÃO DE OBRA</b>								
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	3,000	13,88	41,64
<b>CUSTO TOTAL</b>							<b>81,64</b>	

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

LANCAMENTO/APLICACAO MANUAL DE CONCRETO EM FUNDACOES					COMPOSIÇÃO	74157/004		
CODIGO	INSUMO			UNIDADE	ÍNDICE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	
<b>MATERIAL</b>								
SINAPI	90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015			CHP	0,300	1,70	0,51
<b>MÃO DE OBRA</b>								
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
<b>CUSTO TOTAL</b>							<b>92,32</b>	

CALHA EM CONCRETO C=1,00M					COMPOSIÇÃO	COMP7		
CODIGO	INSUMO			UNIDADE	ÍNDICE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	
<b>MATERIAL/MÃO DE OBRA</b>								
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
<b>CUSTO TOTAL</b>							<b>344,82</b>	

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	
<b>MATERIAL</b>								
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
<b>MÃO DE OBRA</b>								
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,50	17,31	8,66
<b>CUSTO TOTAL</b>							<b>243,79</b>	

PLUG DE PVC ROSCAVEL DN= 1/2"					ORSE	1356		
CODIGO	INSUMO			UNIDADE	ÍNDICE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	
<b>MATERIAL</b>								
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
<b>MÃO DE OBRA</b>								
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,09	17,31	1,56
<b>CUSTO TOTAL</b>							<b>4,70</b>	

CAIXA DE PASSAGEM 4" X 2" EM ALUMINIO					ORSE	7746		
CODIGO	INSUMO			UNIDADE	ÍNDICE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	
<b>MATERIAL</b>								
ORSE	481	CAIXA DE PASSAGEM, EM ALUMINIO, DE 4" X 2"			UN	1,00	8,34	8,34
<b>MÃO DE OBRA</b>								
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
<b>CUSTO TOTAL</b>							<b>17,92</b>	

COMPOSIÇÕES DE CUSTO		
<b>OBRA:</b>	Reforma e Ampliação do Fórum da Comarca de São João do Piauí - PI	AS COMPOSIÇÕES DE CUSTO SÃO SOMENTE AQUELAS QUE NÃO CONSTAM NA TABELA SINAPI, MAS COM OS CUSTOS UNITÁRIOS DO SINAPI, QUANDO HOVER.
<b>ENDEREÇO:</b>	Avenida Cândido Coelho, nº 202, Município de São João do Piauí/PI	

DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTO DE TENSÃO DPS 60KA - 275V					ORSE	9041		
CODIGO	INSUMO			UNIDADE	ÍNDICE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	
<b>MATERIAL</b>								
ORSE	9225	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTO DE TENSÃO DPS 60KA, 275V (PARA RAIOS)			UN	1,00	105,00	105,00
<b>MÃO DE OBRA</b>								
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
<b>CUSTO TOTAL</b>							<b>114,58</b>	

DISJUNTOR BIPOLAR DR 25 A - DISPOSITIVO RESIDUAL DIFERENCIAL, TIPO AC, 30MA, REF.5SM1 312-OMB, SIEMENS OU SIMILAR					ORSE	7996		
CODIGO	INSUMO			UNIDADE	ÍNDICE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	
<b>MATERIAL</b>								
ORSE	7943	DISJUNTOR BIPOLAR DR 25 A, DISPOSITIVO RESIDUAL DIFERENCIAL, TIPO AC, 30MA			UN	1,00	136,72	136,72
<b>MÃO DE OBRA</b>								
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
<b>CUSTO TOTAL</b>							<b>155,89</b>	

LUMINÁRIA TIPO CALHA DE EMBUTIR COM ALETAS E 2 LEDS TUBULARES 20 W, COMPLETA					ORSE	539		
CODIGO	INSUMO			UNIDADE	ÍNDICE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	
<b>MATERIAL</b>								
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
<b>MÃO DE OBRA</b>								
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
<b>CUSTO TOTAL</b>							<b>221,13</b>	

INSTALAÇÃO DE GRUPO GERADOR CABINADO 100 KVA, 380/220 V, 60 HZ, COM QUADRO AUTOMÁTICO					COMPOSIÇÃO	39586		
CODIGO	INSUMO			UNIDADE	ÍNDICE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	
<b>MÃO DE OBRA</b>								
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	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	40,00	30,21	1.208,40
<b>CUSTO TOTAL</b>							<b>2.486,40</b>	

QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO, PARA ATÉ 48 DISJUNTORES, COM BARRAMENTO, PADRÃO DIN, EXCLUSIVE DISJUNTORES					ORSE	12231		
CODIGO	INSUMO			UNIDADE	ÍNDICE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	
<b>MATERIAL</b>								
ORSE	6778	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE EMBUTIR EM CHAPA DE AÇO, P/ATE 48 DISJUNTORES C/BARRAMENTO, PADRÃO DIN, CEMAR OU SIMILAR			UN	1,000	1390,38	1.390,38
SINAPI	87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014			M3	0,020	459,89	9,20
<b>MÃO DE OBRA</b>								
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	3,600	14,01	50,43
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	2,4	17,79	42,69
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	9,600	17,94	172,22
<b>CUSTO TOTAL</b>							<b>1.664,92</b>	

QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METÁLICA, PARA 70 DISJUNTORES TERMOMAGNÉTICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO					ORSE	12233		
CODIGO	INSUMO			UNIDADE	ÍNDICE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	
<b>MATERIAL</b>								
ORSE	8261	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO 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 MÉDIA) 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
<b>MÃO DE OBRA</b>								
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
<b>CUSTO TOTAL</b>							<b>1.095,68</b>	

COMPOSIÇÕES DE CUSTO		
OBRA:	Reforma e Ampliação do Fórum da Comarca de São João do Piauí - PI	AS COMPOSIÇÕES DE CUSTO SÃO SOMENTE AQUELAS QUE NÃO CONSTAM NA TABELA SINAPI, MAS COM OS CUSTOS UNITÁRIOS DO SINAPI, QUANDO HOVER.
ENDEREÇO:	Avenida Cândido Coelho, nº 202, Município de São João do Piauí/PI	

TOMADA 2P+T, ABNT, 10 A, PARA PISO, COM PLACA EM METAL AMARELO E CAIXA PVC					ORSE	780		
CODIGO	INSUMO			UNIDADE	ÍNDICE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	
<b>MATERIAL</b>								
ORSE	9101	Tomada 2p+t, ABNT, 10A, para piso, com placa em metal amarelo			UN	1,000	43,00	43,00
SINAPI	1872	Caixa de passagem, em pvc, de 4" x 2", para eletroduto flexível corrugado			UN	1,000	2,21	2,21
<b>MÃO DE OBRA</b>								
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
<b>CUSTO TOTAL</b>							<b>67,49</b>	

CONECTOR PRA HASTE DE ATERRAMENTO 5/8"					ORSE	681		
CODIGO	INSUMO			UNIDADE	ÍNDICE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	
<b>MATERIAL</b>								
ORSE	664	CONECTOR PARA HASTE DE ATERRAMENTO 5/8"			UND	1,000	3,00	3,00
<b>CUSTO TOTAL</b>							<b>3,00</b>	

REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 3/4" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA					SEINFRA-CE	C4780		
CODIGO	INSUMO			UNIDADE	ÍNDICE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	
<b>MATERIAL</b>								
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
<b>MÃO DE OBRA</b>								
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
<b>CUSTO TOTAL</b>							<b>87,33</b>	

CAIXA DE EQUALIZAÇÃO P/ATERRAMENTO 20 X 20 X 10CM DE SOBREPOR P/11 TERMINAIL DE PRESSAO C/BARRAMENTO (PARA-RAIO)					ORSE	9051		
CODIGO	INSUMO			UNIDADE	ÍNDICE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	
<b>MATERIAL</b>								
ORSE	9326	CAIXA DE EQUALIZAÇÃO P/ATERRAMENTO 20 X 20 X 10CM DE SOBREPOR P/11 TERMINAIL DE PRESSAO C/BARRAMENTO (PARA-RAIO)			UNID.	1,00	276,6	276,60
<b>MÃO DE OBRA</b>								
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
<b>CUSTO TOTAL</b>							<b>286,14</b>	

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

FIO FLEXIVEL 2 X 2,5MM (PARALELO OU TORCIDO)					ORSE	416		
CODIGO	INSUMO			UNIDADE	ÍNDICE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	
<b>MATERIAL</b>								
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
<b>MÃO DE OBRA</b>								
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
<b>CUSTO TOTAL</b>							<b>9,02</b>	

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

COMPOSIÇÕES DE CUSTO		
OBRA:	Reforma e Ampliação do Fórum da Comarca de São João do Piauí - PI	AS COMPOSIÇÕES DE CUSTO SÃO SOMENTE AQUELAS QUE NÃO CONSTAM NA TABELA SINAPI, MAS COM OS CUSTOS UNITÁRIOS DO SINAPI, QUANDO HOVER.
ENDEREÇO:	Avenida Cândido Coelho, nº 202, Município de São João do Piauí/PI	

MESA DE SOM / MIXER 8 CANAIS C/ USB OMX 52 - ONEAL OU SIMILAR					ORSE	13247		
CODIGO	INSUMO			UNIDADE	ÍNDICE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	
<b>MATERIAL</b>								
ORSE	13247	MESA DE SOM / MIXER 8 CANAIS C/ USB OMX 52 - ONEAL OU SIMILAR			UND	1,00	846,63	846,63
<b>MÃO DE OBRA</b>								
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
							<b>CUSTO TOTAL</b>	<b>893,40</b>

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

CABO BALANCEADO 2 X 0,30MM (PARA MICROFONE)					ORSE	11752		
CODIGO	INSUMO			UNIDADE	ÍNDICE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	
<b>MATERIAL</b>								
ORSE	12617	Cabo balanceado 2 x 0,30mm (para microfone)			M	1,02	5,34	5,45
<b>MÃO DE OBRA</b>								
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
							<b>CUSTO TOTAL</b>	<b>9,58</b>

TOMADA XLR PARA MICROFONE, PARA PISO, COM PLACA E CAIXA					COMPOSIÇÃO	COMP13		
CODIGO	INSUMO			UNIDADE	ÍNDICE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	
<b>MATERIAL</b>								
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
<b>MÃO DE OBRA</b>								
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
							<b>CUSTO TOTAL</b>	<b>41,86</b>

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	
<b>MATERIAL</b>								
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, SO			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 EQUIVALE			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 ESTR			M3	0,033	23,74	0,78
SINAPI	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂN			M3	0,033	378,03	12,47
<b>MÃO DE OBRA</b>								
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
							<b>CUSTO TOTAL</b>	<b>122,46</b>

FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE RACK DE PAREDE 19" X 16U X 570MM					ORSE	758		
CODIGO	INSUMO			UNIDADE	ÍNDICE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	
<b>MATERIAL</b>								
ORSE	1902	Rack de Piso 19" x 16 u x 570mm (gabinete) para modems e som c/porta de vidro			UNI	1,00	584,13	584,13
<b>MÃO DE OBRA</b>								
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
							<b>CUSTO TOTAL</b>	<b>647,77</b>

FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CONECTOR RJ 45 MACHO CAT 6					ORSE	11242	
CODIGO	INSUMO			UNIDADE	ÍNDICE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL

COMPOSIÇÕES DE CUSTO		
OBRA:	Reforma e Ampliação do Fórum da Comarca de São João do Piauí - PI	AS COMPOSIÇÕES DE CUSTO SÃO SOMENTE AQUELAS QUE NÃO CONSTAM NA TABELA SINAPI, MAS COM OS CUSTOS UNITÁRIOS DO SINAPI, QUANDO HOVER.
ENDEREÇO:	Avenida Cândido Coelho, nº 202, Município de São João do Piauí/PI	

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
<b>CUSTO TOTAL</b>						<b>5,24</b>

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 flexível 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
<b>CUSTO TOTAL</b>						<b>95,36</b>		

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 flexível 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
<b>CUSTO TOTAL</b>						<b>55,84</b>		

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
<b>CUSTO TOTAL</b>						<b>19,29</b>		

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
<b>CUSTO TOTAL</b>						<b>798,37</b>		

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
<b>CUSTO TOTAL</b>						<b>313,52</b>		

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
<b>CUSTO TOTAL</b>						<b>13,72</b>		

TOMADA DUPLA PARA LÓGICA NO PISO, METAL, RJ45					ORSE	12397	
CODIGO	INSUMO			UNIDADE	ÍNDICE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
MATERIAL							

COMPOSIÇÕES DE CUSTO						
OBRA:	Reforma e Ampliação do Fórum da Comarca de São João do Piauí - PI				AS COMPOSIÇÕES DE CUSTO SÃO SOMENTE AQUELAS QUE NÃO CONSTAM NA TABELA SINAPI, MAS COM OS CUSTOS UNITÁRIOS DO SINAPI, QUANDO HOVER.	
ENDEREÇO:	Avenida Cândido Coelho, nº 202, Município de São João do Piauí/PI					

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
<b>MÃO DE OBRA</b>						
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
<b>CUSTO TOTAL</b>						<b>58,14</b>

CABO COAXIAL RG - 06					ORSE	11750
CODIGO	INSUMO		UNIDADE	ÍNDICE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
<b>MATERIAL</b>						
ORSE	12616	CABO COAXIAL RG - 06	M	1,02	1,60	1,63
<b>MÃO DE OBRA</b>						
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
<b>CUSTO TOTAL</b>						<b>5,14</b>

CUMEEIRA TERMOACÚSTICA					ORSE	9077
CODIGO	INSUMO		UNIDADE	ÍNDICE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
<b>MATERIAL</b>						
ORSE	9363	Cumeeira termoacustica	M	1,00	95,49	95,49
<b>MÃO DE OBRA</b>						
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
<b>CUSTO TOTAL</b>						<b>103,04</b>

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
<b>MATERIAL</b>						
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	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 D	M	0,180	7,54	1,36
SINAPI	94969	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3:4:3,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂ	M3	0,014	343,98	4,82
<b>MÃO DE OBRA</b>						
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
<b>CUSTO TOTAL</b>						<b>31,62</b>

ESTRUTURA METALICA EM AÇO ESTRUTURAL PERFIL I 6 X 3 3/8					COMPOSIÇÃO	73970/002
CODIGO	INSUMO		UNIDADE	ÍNDICE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
<b>MATERIAL</b>						
SINAPI	4766	PERFIL "I" DE AÇO 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
<b>MÃO DE OBRA</b>						
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
<b>CUSTO TOTAL</b>						<b>10,61</b>

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

PISO TÁTIL DIRECIONAL E/OU ALERTA, EM BORRACHA, P/DEFICIENTES VISUAIS, DIMENSÕES 25X25CM, APLICADO, REJUNTADO, EXCLUSIVE REGULARIZAÇÃO DE BASE					ORSE	7323
CODIGO	INSUMO		UNIDADE	ÍNDICE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
<b>MATERIAL</b>						
ORSE	6893	PISO TÁTIL DIRECIONAL E/OU ALERTA, DE BORRACHA, DIM 25X 25CM COLORIDO - APLICADO	M²	1,0500	403,15	423,31
<b>CUSTO TOTAL</b>						<b>423,31</b>



COMPOSIÇÕES DE CUSTO		
OBRA:	Reforma e Ampliação do Fórum da Comarca de São João do Piauí - PI	AS COMPOSIÇÕES DE CUSTO SÃO SOMENTE AQUELAS QUE NÃO CONSTAM NA TABELA SINAPI, MAS COM OS CUSTOS UNITÁRIOS DO SINAPI, QUANDO HOVER.
ENDEREÇO:	Avenida Cândido Coelho, nº 202, Município de São João do Piauí/PI	

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
<b>MATERIAL</b>						
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
<b>MÃO DE OBRA</b>						
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
					<b>CUSTO TOTAL</b>	<b>85,40</b>

PISO EM GRANITO BRANCO FORTALEZA, ESP= 2CM, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-I, REJUNTADO, EXCLUSIVE REGULARIZAÇÃO DE BASE (ESCADA)					ORSE	7563
CODIGO	INSUMO		UNIDADE	ÍNDICE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
<b>MATERIAL</b>						
ORSE	10994	GRANITO BRANCO FORTALEZA, ESP= 2CM	M2	1,05	340,91	357,96
SINAPI	34357	REJUNTE BRANCO, CIMENTICIO	KG	0,30	3,34	1,00
SINAPI	34353	ARGAMASSA COLANTE TIPO ACII	KG	4,50	1,06	4,77
<b>MÃO DE OBRA</b>						
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,64	17,79	11,39
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,60	13,88	8,33
					<b>CUSTO TOTAL</b>	<b>383,45</b>

PINTURA ESMALTE ACETINADO, DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFICIE METALICA					COMPOSIÇÃO	73924/002
CODIGO	INSUMO		UNIDADE	ÍNDICE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
<b>MATERIAL</b>						
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
<b>MÃO DE OBRA</b>						
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
					<b>CUSTO TOTAL</b>	<b>23,63</b>

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

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
<b>MATERIAL</b>						
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
<b>MÃO DE OBRA</b>						
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20	13,88	2,78
					<b>CUSTO TOTAL</b>	<b>22,12</b>

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

BARRA ANTIPANICO SIMPLES SEM CHAVE PARA UMA PORTA					ORSE	9736
---	--	--	--	--	------	------

COMPOSIÇÕES DE CUSTO						
OBRA:	Reforma e Ampliação do Fórum da Comarca de São João do Piauí - PI				AS COMPOSIÇÕES DE CUSTO SÃO SOMENTE AQUELAS QUE NÃO CONSTAM NA TABELA SINAPI, MAS COM OS CUSTOS UNITÁRIOS DO SINAPI, QUANDO HOVER.	
ENDEREÇO:	Avenida Cândido Coelho, nº 202, Município de São João do Piauí/PI					

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

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

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		
<b>MATERIAL</b>							
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
<b>MÃO DE OBRA</b>							
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
<b>CUSTO TOTAL</b>							<b>385,94</b>

PORTÃO EM FERRO, EM GRADIL METÁLICO, PADRÃO BELGO OU EQUIVALENTE, DE CORRER						ORSE	9072
CODIGO	INSUMO	UNIDADE	ÍNDICE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL		
<b>MATERIAL</b>							
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
<b>MÃO DE OBRA</b>							
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
<b>CUSTO TOTAL</b>							<b>753,99</b>

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

PLACA DE INAUGURAÇÃO DE OBRA EM ALUMÍNIO 0,60 X 0,80 M						ORSE	3167
CODIGO	INSUMO	UNIDADE	ÍNDICE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL		
<b>MATERIAL</b>							
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 - Confecção 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
<b>MÃO DE OBRA</b>							
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
<b>CUSTO TOTAL</b>							<b>1.607,27</b>

BACIA TURCA (CELITE REF 003006), CAIXA DE DESCARGA DE EMBUTIR (MONTANA) OU SIMILARES						ORSE	2003
CODIGO	INSUMO	UNIDADE	ÍNDICE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL		
<b>MATERIAL</b>							
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

COMPOSIÇÕES DE CUSTO		
<b>OBRA:</b>	Reforma e Ampliação do Fórum da Comarca de São João do Piauí - PI	AS COMPOSIÇÕES DE CUSTO SÃO SOMENTE AQUELAS QUE NÃO CONSTAM NA TABELA SINAPI, MAS COM OS CUSTOS UNITÁRIOS DO SINAPI, QUANDO HOVER.
<b>ENDEREÇO:</b>	Avenida Cândido Coelho, nº 202, Município de São João do Piauí/PI	

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
<b>CUSTO TOTAL</b>						<b>1.165,04</b>

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	
<b>CUSTO TOTAL</b>						<b>173,04</b>	

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	
<b>CUSTO TOTAL</b>						<b>165,24</b>	

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	
<b>CUSTO TOTAL</b>						<b>387,92</b>	

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	
<b>CUSTO TOTAL</b>						<b>458,82</b>	

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	
<b>CUSTO TOTAL</b>						<b>731,68</b>	

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 - CONFECÇÃO 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	
<b>CUSTO TOTAL</b>						<b>88,66</b>	

COMPOSIÇÕES DE CUSTO		
<b>OBRA:</b>	Reforma e Ampliação do Fórum da Comarca de São João do Piauí - PI	AS COMPOSIÇÕES DE CUSTO SÃO SOMENTE AQUELAS QUE NÃO CONSTAM NA TABELA SINAPI, MAS COM OS CUSTOS UNITÁRIOS DO SINAPI, QUANDO HOVER.
<b>ENDEREÇO:</b>	Avenida Cândido Coelho, nº 202, Município de São João do Piauí/PI	

BANCADA DE GRANITO BRANCO CEARÁ E=2,0 cm					ORSE	11736		
CODIGO	INSUMO			UNIDADE	ÍNDICE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	
<b>MATERIAL</b>								
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
<b>MÃO DE OBRA</b>								
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
							<b>CUSTO TOTAL</b>	<b>361,12</b>

CAIXA DE AREIA 50X50X50CM EM ALVENARIA COM TAMPA EM GRELHA METALICA					COMPOSIÇÃO	COMP9		
CODIGO	INSUMO			UNIDADE	ÍNDICE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	
<b>MATERIAL</b>								
SINAPI	370	AREIA MEDIA - 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
<b>MÃO DE OBRA</b>								
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
							<b>CUSTO TOTAL</b>	<b>122,71</b>

PRÉ-AMPLIFICADOR GONGO PGH-3000 AMBIENCE LINE HAYONIK OU SIMILAR					ORSE	8914		
CODIGO	INSUMO			UNIDADE	ÍNDICE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	
<b>MATERIAL</b>								
ORSE	8914	Pré-amplificador Gongo PGH-3000 Ambience Line HAYONIK OU SIMILAR			UND	1,000	438	438,00
<b>MÃO DE OBRA</b>								
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
							<b>CUSTO TOTAL</b>	<b>472,50</b>

TERMINAL AÉREO EM AÇO GALVANIZADO 3/8" X 50CM, COM FIXAÇÃO HORIZONTAL					ORSE	8795		
CODIGO	INSUMO			UNIDADE	ÍNDICE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	
<b>MATERIAL</b>								
ORSE	9086	Terminal aéreo 3/8" x 50cm ref.TEL 045 ou similar			UN	1,000	7,00	7,00
<b>MÃO DE OBRA</b>								
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
							<b>CUSTO TOTAL</b>	<b>22,91</b>

SWITCH GERENCIÁVEL 48 PORTAS RJ 45 100/1000 MBPS E 4 PORTAS SFP 100/1000, HP 1920S-48 JL382A OU SIMILAR EQUIVALENTE					COMPOSIÇÃO	COMP10		
CODIGO	INSUMO			UNIDADE	ÍNDICE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	
<b>MATERIAL</b>								
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
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
<b>MÃO DE OBRA</b>								
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	1,000	17,94	17,94
							<b>CUSTO TOTAL</b>	<b>4.431,92</b>

CAMERA IP FULL HD, POE, 2MP, VIP 3220D/VIP 3220B FULL HD INTELBRAS OU SIMILAR					COMPOSIÇÃO	COMP11		
CODIGO	INSUMO			UNIDADE	ÍNDICE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	
<b>MATERIAL</b>								
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
<b>MÃO DE OBRA</b>								
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	1,000	17,94	17,94
							<b>CUSTO TOTAL</b>	<b>400,77</b>

NVR STAND ALONE 16 CANAIS COM POE, INTELBRAS 3116P OU SIMILAR, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUI HD 4 TB PARA CFTV					COMPOSIÇÃO	COMP12
--	--	--	--	--	------------	--------

COMPOSIÇÕES DE CUSTO		
<b>OBRA:</b>	Reforma e Ampliação do Fórum da Comarca de São João do Piauí - PI	AS COMPOSIÇÕES DE CUSTO SÃO SOMENTE AQUELAS QUE NÃO CONSTAM NA TABELA SINAPI, MAS COM OS CUSTOS UNITÁRIOS DO SINAPI, QUANDO HOVER.
<b>ENDEREÇO:</b>	Avenida Cândido Coelho, nº 202, Município de São João do Piauí/PI	

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

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

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

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
<b>MATERIAL</b>					
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
<b>MÃO DE OBRA</b>					
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10	13,88
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10	17,94
<b>CUSTO TOTAL</b>					<b>17,66</b>

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
<b>MATERIAL</b>					
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
<b>MÃO DE OBRA</b>					
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10	13,88
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10	17,94
<b>CUSTO TOTAL</b>					<b>12,69</b>

CONJUNTO DE MASTRO P/ TRÊS BANDEIRAS E PEDESTAL				SEINFRA-CE	C0864
CODIGO	INSUMO	UNIDADE	ÍNDICE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
<b>MATERIAL</b>					
SINAPI	43132	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,5900	22,75
SINAPI	367	AREIA GROSSA	M3	0,5000	53,34
SINAPI	43058	AÇO CA-50	KG	33,5000	9,92
SINAPI	4729	BRITA	M3	0,1600	92,71
SINAPI	1106	CAL HIDRATADA	KG	7,2800	1,02
SINAPI	1347	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M)	M2	3,3000	48,76
SINAPI	1379	CIMENTO PORTLAND	KG	112,0000	0,70
SINAPI	39397	DESMOLDANTE PARA FORMAS	L	1,8000	17,19
SINAPI	11002	ELETRODOS	KG	0,8500	25,44
SINAPI	7306	ESMALTE SINTETICO	L	1,1000	32,03
SINAPI	3731	LADRILHO HIDRAULICO DE UMA COR	M2	4,3500	55,00
<b>CUSTO TOTAL</b>					<b>239,25</b>

COMPOSIÇÕES DE CUSTO						
OBRA:	Reforma e Ampliação do Fórum da Comarca de São João do Piauí - PI				AS COMPOSIÇÕES DE CUSTO SÃO SOMENTE AQUELAS QUE NÃO CONSTAM NA TABELA SINAPI, MAS COM OS CUSTOS UNITÁRIOS DO SINAPI, QUANDO HOVER.	
ENDEREÇO:	Avenida Cândido Coelho, nº 202, Município de São João do Piauí/PI					

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	7,4100	17,79	131,82
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	16,0000	13,88	222,08
<b>CUSTO TOTAL</b>						<b>4.811,68</b>

**RALO HEMISFERICO TIPO ABACAXI 100MM**

					ORSE	4283	
CODIGO	INSUMO			UNIDADE	ÍNDICE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
<b>MATERIAL</b>							
ORSE	3353	RALO HEMISFERICO TIPO ABACAXI 100MM		UN	1,000	25,58	25,58
<b>MÃO DE OBRA</b>							
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
<b>CUSTO TOTAL</b>						<b>39,28</b>	

**TRANCA EM FERRO PARA CELAS PRISIONAIS**

					ORSE	1875	
CODIGO	INSUMO			UNIDADE	ÍNDICE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
<b>MATERIAL</b>							
ORSE	2262	Tranca de cela grade tipo i		UND	1,000	491,12	491,12
<b>CUSTO TOTAL</b>						<b>491,12</b>	

**TERMINAL DE VENTILAÇÃO PVC 100MM**

					SEINFRA - CE	C4824	
CODIGO	INSUMO			UNIDADE	ÍNDICE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
<b>MATERIAL</b>							
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
<b>MÃO DE OBRA</b>							
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
<b>CUSTO TOTAL</b>						<b>23,16</b>	

**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
<b>MATERIAL</b>							
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
<b>MÃO DE OBRA</b>							
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
<b>CUSTO TOTAL</b>						<b>1.772,10</b>	

**TÓTEM EM CHAPA DE ACM (ALUMÍNIO COMPOSTO) NA COR CINZA COM SÍMBOLO CLARO ADESIVADO**

					COMPOSIÇÃO	COMP16	
CODIGO	INSUMO			UNIDADE	ÍNDICE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
<b>MATERIAL</b>							
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	5,58	458,82	2.560,22
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

COMPOSIÇÕES DE CUSTO						
OBRA:	Reforma e Ampliação do Fórum da Comarca de São João do Piauí - PI				AS COMPOSIÇÕES DE CUSTO SÃO SOMENTE AQUELAS QUE NÃO CONSTAM NA TABELA SINAPI, MAS COM OS CUSTOS UNITÁRIOS DO SINAPI, QUANDO HOVER.	
ENDEREÇO:	Avenida Cândido Coelho, nº 202, Município de São João do Piauí/PI					

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
SINAPI	73924/002	PINTURA ESMALTE ALTO BRILHO, DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFICIE METALICA	M2	1,00	23,63	23,63
<b>MÃO DE OBRA</b>						
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
<b>CUSTO TOTAL</b>						<b>3.959,25</b>

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

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

TOMADA PARA ANTENA DE TV, COMPLETA							
					ORSE	12657	
CODIGO	INSUMO			UNIDADE	ÍNDICE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
<b>MATERIAL</b>							
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
<b>MÃO DE OBRA</b>							
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,30	17,94	5,38
<b>CUSTO TOTAL</b>						<b>23,32</b>	

LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVÉS DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 1,50M, SEM REAPROVEITAMENTO (M2)							
					COMPOSIÇÃO	73992/1	
CODIGO	INSUMO			UNIDADE	ÍNDICE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
<b>MATERIAL</b>							
SINAPI	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)		KG	0,020	22,75	0,46
SINAPI	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA		M	0,250	6,67	1,67
SINAPI	5061	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)		KG	0,010	19,00	0,19
SINAPI	6189	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA		M	0,317	19,59	6,21
<b>MÃO DE OBRA</b>							
SINAPI	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,130	17,60	2,29
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,130	13,88	1,80
<b>CUSTO TOTAL</b>						<b>12,62</b>	

LUMINÁRIA PLAFON REDONDO COM VIDRO FOSCO, EMBUTIR, COM 2 LEDS DE 10 W							
					COMPOSIÇÃO	38770	
CODIGO	INSUMO			UNIDADE	ÍNDICE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
<b>MATERIAL</b>							
SINAPI	38194	LAMPADA LED 10 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)		UNI	2,000	10,00	20,00
SINAPI	12296	SOQUETE DE PORCELANA BASE E27, FIXO DE TETO, PARA LAMPADAS		UNI	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)		UNI	1,000	48,54	48,54
<b>MÃO DE OBRA</b>							
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
<b>CUSTO TOTAL</b>						<b>91,34</b>	

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
<b>MATERIAL</b>							
ORSE	13288	Refletor Slim LED 50W de potência, branco Frio, 6500k, Autovolt, marca G-light ou similar		UN	1,00	97,00	97,00
ORSE	1691	Parafuso metal 2 1/2" x 12 p/ bucha s-10		UN	2,00	0,63	1,26

COMPOSIÇÕES DE CUSTO						
OBRA:	Reforma e Ampliação do Fórum da Comarca de São João do Piauí - PI				AS COMPOSIÇÕES DE CUSTO SÃO SOMENTE AQUELAS QUE NÃO CONSTAM NA TABELA SINAPI, MAS COM OS CUSTOS UNITÁRIOS DO SINAPI, QUANDO HOVER.	
ENDEREÇO:	Avenida Cândido Coelho, nº 202, Município de São João do Piauí/PI					

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
					<b>CUSTO TOTAL</b>	<b>111,43</b>

RODAPÉ EM PERFIL DE ALUMINIO, APLICADO						
CODIGO		INSUMO	UNIDADE	ÍNDICE	ORSE	9087
MATERIAL/MÃO DE OBRA						
ORSE	9373	Rodape em perfil - calha de aluminio linha Premium, 100 x 30mm - aplicado	M	1,00	20,35	20,35
					<b>CUSTO TOTAL</b>	<b>20,35</b>

DETECTOR PORTAL DE ALTA SENSIBILIDADE REF. AS360T DA MINEORO OU SIMILAR						
CODIGO		INSUMO	UNIDADE	ÍNDICE	ORSE	1843
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
					<b>CUSTO TOTAL</b>	<b>9.907,78</b>

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	ORSE	11064
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
					<b>CUSTO TOTAL</b>	<b>21.084,98</b>

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

PEDESTAL GOOSENECK COM MICROFONE E TECLA PTT REF:SM-102, SANSARA OU SIMILAR (SONORIZAÇÃO)						
CODIGO		INSUMO	UNIDADE	ÍNDICE	ORSE	11527
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
					<b>CUSTO TOTAL</b>	<b>1.361,16</b>

CONECTOR XLR MACHO						
CODIGO		INSUMO	UNIDADE	ÍNDICE	ORSE	10243
MATERIAL						
ORSE	10243	Conector XLR 05 pinos em aluminio com grau proteção IP66	UN	1,00	15,00	15,00
					<b>CUSTO TOTAL</b>	<b>15,00</b>

FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CARPETE BERBER POINT 650 DA BEAULIEU E=7MM OU SIMILAR						
CODIGO		INSUMO	UNIDADE	ÍNDICE	ORSE	5014
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
					<b>CUSTO TOTAL</b>	<b>126,24</b>

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

VIDRO TEMPERADO INCOLOR, ESPESSURA 8MM, FORNECIMENTO E INSTALACAO, INCLUSIVE MASSA PARA VEDACAO						
CODIGO		INSUMO	UNIDADE	ÍNDICE	COMPOSIÇÃO	72119
MATERIAL/MÃO DE OBRA						
SINAPI	10498	MASSA PARA VIDRO	KG	1,50	9,32	13,98
SINAPI	10506	VIDRO TEMPERADO INCOLOR E = 8 MM, SEM COLOCACAO	M2	1,00	299,11	299,11
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50	13,88	6,94



COMPOSIÇÕES DE CUSTO							
OBRA:	Reforma e Ampliação do Fórum da Comarca de São João do Piauí - PI				AS COMPOSIÇÕES DE CUSTO SÃO SOMENTE AQUELAS QUE NÃO CONSTAM NA TABELA SINAPI, MAS COM OS CUSTOS UNITÁRIOS DO SINAPI, QUANDO HOVER.		
ENDEREÇO:	Avenida Cândido Coelho, nº 202, Município de São João do Piauí/PI						
SINAPI	88325	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50	14,94	7,47	
					<b>CUSTO TOTAL</b>	<b>327,50</b>	
<b>FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE KIT GERADOR FOTOVOLTAICO 29,70KWP, INCLUINDO MÓDULOS, INVERSOR, CABOS, FIXAÇÃO E PROTEÇÃO</b>					<b>COMPOSIÇÃO</b>	<b>COMP14</b>	
<b>CODIGO</b>	<b>INSUMO</b>			<b>UNIDADE</b>	<b>ÍNDICE</b>	<b>CUSTO UNITÁRIO</b>	<b>CUSTO TOTAL</b>
<b>MATERIAL</b>							
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	
					<b>CUSTO TOTAL</b>	<b>94.854,38</b>	
<b>BANDEJA PARA RACK 19", DESLIZANTE, PERFURADA</b>					<b>ORSE</b>	<b>11417</b>	
<b>CODIGO</b>	<b>INSUMO</b>			<b>UNIDADE</b>	<b>ÍNDICE</b>	<b>CUSTO UNITÁRIO</b>	<b>CUSTO TOTAL</b>
<b>MATERIAL</b>							
ORSE	11098	Bandeja para rack 19", deslizante, perfurada, 400mm de profundidade	UNID.	1,00	151,37	151,37	
<b>MÃO DE OBRA</b>							
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	
					<b>CUSTO TOTAL</b>	<b>157,74</b>	
<b>ATERRO DE ÁREAS, COM MATERIAL ADQUIRIDO EM DEPÓSITO, COM ESPALHAMENTO MANUAL, SEM COMPACTAÇÃO.</b>					<b>ORSE</b>	<b>4350</b>	
<b>CODIGO</b>	<b>INSUMO</b>			<b>UNIDADE</b>	<b>ÍNDICE</b>	<b>CUSTO UNITÁRIO</b>	<b>CUSTO TOTAL</b>
<b>MATERIAL</b>							
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	
					<b>CUSTO TOTAL</b>	<b>84,70</b>	
<b>CARGA E DESCARGA MECANIZADAS DE ENTULHO EM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3</b>					<b>COMPOSIÇÃO</b>	<b>72898</b>	
<b>CODIGO</b>	<b>INSUMO</b>			<b>UNIDADE</b>	<b>ÍNDICE</b>	<b>CUSTO UNITÁRIO</b>	<b>CUSTO TOTAL</b>
<b>MATERIAL</b>							
SINAPI	5811	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG,	CHP	0,007	148,93	1,04	
SINAPI	5940	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7	CHP	0,018	147,98	2,66	
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,018	13,88	0,25	
					<b>CUSTO TOTAL</b>	<b>3,95</b>	
<b>TRANSPORTE DE ENTULHO COM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA PAVIMENTADA, DMT 0,5 A 1,0 KM</b>					<b>COMPOSIÇÃO</b>	<b>72900</b>	
<b>CODIGO</b>	<b>INSUMO</b>			<b>UNIDADE</b>	<b>ÍNDICE</b>	<b>CUSTO UNITÁRIO</b>	<b>CUSTO TOTAL</b>
<b>MATERIAL</b>							
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	
					<b>CUSTO TOTAL</b>	<b>5,36</b>	
<b>PLACA INDICATIVA EM ACRÍLICO E=2MM, EM BRAILLE, COM ESFERAS EM INOX E TEXTO EM ALTO RÉLEVO, DIM.: 8 X 28 CM,</b>					<b>ORSE</b>	<b>12432</b>	
<b>CODIGO</b>	<b>INSUMO</b>			<b>UNIDADE</b>	<b>ÍNDICE</b>	<b>CUSTO UNITÁRIO</b>	<b>CUSTO TOTAL</b>
<b>MATERIAL</b>							
ORSE	13294	PLACA INDICATIVA EM ACRÍLICO E=2MM, EM BRAILLE, COM ESFERAS EM INOX E TEXTO EM ALTO RÉLEVO, DIM.: 8 X 28 CM, FORNECIMENTO E INSTAÇÃO	UN	1,0000	84,35	84,35	
					<b>CUSTO TOTAL</b>	<b>84,35</b>	
<b>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</b>					<b>ORSE</b>	<b>9604</b>	
<b>CODIGO</b>	<b>INSUMO</b>			<b>UNIDADE</b>	<b>ÍNDICE</b>	<b>CUSTO UNITÁRIO</b>	<b>CUSTO TOTAL</b>
<b>MATERIAL/MÃO DE OBRA</b>							
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	m <sup>2</sup>	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	
					<b>CUSTO TOTAL</b>	<b>65,50</b>	
<b>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</b>					<b>ORSE</b>	<b>2005</b>	
<b>CODIGO</b>	<b>INSUMO</b>			<b>UNIDADE</b>	<b>ÍNDICE</b>	<b>CUSTO UNITÁRIO</b>	<b>CUSTO TOTAL</b>
<b>MATERIAL/MÃO DE OBRA</b>							
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 São João do Piauí - PI				AS COMPOSIÇÕES DE CUSTO SÃO SOMENTE AQUELAS QUE NÃO CONSTAM NA TABELA SINAPI, MAS COM OS CUSTOS UNITÁRIOS DO SINAPI, QUANDO HOVER.	
ENDEREÇO:	Avenida Cândido Coelho, nº 202, Município de São João do Piauí/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	156,90	156,90
ORSE	2257	Torneira para lavatório cromada, DECA, linha targa 1190C40 ou similar	UN	1	82,84	82,84
ORSE	2384	Válvula de escoamento para lavatório, DECA 1602C ou similar	UN	1	38,39	38,39
SINAPI	6136	SIFA O EM METAL CROMADO PARA PIA OU LAVATORIO, 1 X 1.1/2 "	UN	1	114,00	114,00
SINAPI	11683	ENGATE / RABICHO FLEXIVEL INOX 1/2 " X 30 CM	UN	1,00	26,14	26,14
<b>CUSTO TOTAL</b>						<b>508,73</b>

LAJE PRE-MOLD BETA 16 P/3,5KN/M2 VAO 5,2M INCL VIGOTAS TIJOLOS ARMADURA NEGATIVA CAPEAMENTO 3CM CONCRETO 15MPA ESCORAMENTO MATERIAL E MAO DE OBRA.					COMPOSIÇÃO	74141/3
CODIGO	INSUMO		UNIDADE	ÍNDICE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
<b>MATERIAL</b>						
SINAPI	3738	LAJE PRE-MOLDADA CONVENCIONAL (LAJOTAS + VIGOTAS) PARA PISO, UNIDIRECIONAL, SOBR	M2	1,000	119,91	119,91
SINAPI	4491	PONTALETE DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALE	M	1,100	6,67	7,34
SINAPI	5075	PREGO DE ACO 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	0,300	19,59	5,88
SINAPI	92874	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTR	M3	0,055	23,74	1,31
SINAPI	94969	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MEC	M3	0,055	343,98	18,92
<b>MÃO DE OBRA</b>						
SINAPI	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,250	17,60	4,40
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,400	17,79	7,12
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,900	13,88	12,49
<b>CUSTO TOTAL</b>						<b>177,76</b>

JUNTA DE DILATAÇÃO COM ISOPOR 10 MM					COMPOSIÇÃO	68328
CODIGO	INSUMO		UNIDADE	ÍNDICE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
<b>MATERIAL</b>						
SINAPI	3767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	UN	0,10	0,65	0,07
SINAPI	11615	POLIESTIRENO EXPANDIDO/EPS (ISOPOR), TIPO 2F, PLACA, ISOLAMENTO TERMOACUSTICO, E	M2	1,05	3,48	3,65
SINAPI	11849	COLA BRANCA BASE PVA	L	0,6242	13,00	8,11
<b>MÃO DE OBRA</b>						
SINAPI	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0563	18,80	1,06
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0558	13,88	0,77
<b>CUSTO TOTAL</b>						<b>13,66</b>

RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM BLOKRET C/ REMOÇÃO LATERAL					SEINFRA-CE	C3041
CODIGO	INSUMO		UNIDADE	ÍNDICE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
<b>MÃO DE OBRA</b>						
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,06	17,79	1,06
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,60	13,88	8,32
<b>CUSTO TOTAL</b>						<b>9,38</b>

RETIRADA DE BANCADA DE GRANITO					ORSE	8387
CODIGO	INSUMO		UNIDADE	ÍNDICE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
<b>MÃO DE OBRA</b>						
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15	17,79	2,66
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00	13,88	13,88
<b>CUSTO TOTAL</b>						<b>16,54</b>

REMOÇÃO DE VIDRO TEMPERADO					ORSE	4715
CODIGO	INSUMO		UNIDADE	ÍNDICE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
<b>MÃO DE OBRA</b>						
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,35	17,79	6,22
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,35	13,88	4,85
<b>CUSTO TOTAL</b>						<b>11,07</b>

DEMOLIÇÃO DE FUSTE DE TUBULÃO D=60 CM					SEINFRA-CE	C1048
CODIGO	INSUMO		UNIDADE	ÍNDICE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
<b>MATERIAL</b>						
SINAPI	90972	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	H	2,50	58,00	145,00
SINAPI	5795	ROMPEDOR PNEUMÁTICO (CHP)	H	7,50	23,45	175,87
<b>MÃO DE OBRA</b>						
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,50	13,88	20,82
<b>CUSTO TOTAL</b>						<b>341,69</b>

REMOÇÃO DE ESTRUTURA METÁLICA COM RETIRADA DE SOLDA E CORTE DE PEÇAS POR MEIO DE LIXADEIRA, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO.					COMPOSIÇÃO	COMP4
CODIGO	INSUMO		UNIDADE	ÍNDICE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL

COMPOSIÇÕES DE CUSTO		
OBRA:	Reforma e Ampliação do Fórum da Comarca de São João do Piauí - PI	AS COMPOSIÇÕES DE CUSTO SÃO SOMENTE AQUELAS QUE NÃO CONSTAM NA TABELA SINAPI, MAS COM OS CUSTOS UNITÁRIOS DO SINAPI, QUANDO HOVER.
ENDEREÇO:	Avenida Cândido Coelho, nº 202, Município de São João do Piauí/PI	

MATERIAL						
SINAPI	92716	APARELHO PARA CORTE E SOLDA OXI-ACETILENO SOBRE RODAS, INCLUSIVE CILINDROS E MAÇARICOS - CHP DIURNO. AF_12/2015	CHP	0,0015	24,32	0,03
SINAPI	92717	APARELHO PARA CORTE E SOLDA OXI-ACETILENO SOBRE RODAS, INCLUSIVE CILINDROS E MAÇARICOS - CHI DIURNO. AF_12/2015	CHI	0,0035	0,20	0,01
SINAPI	93287	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	0,0003	399,62	0,13
SINAPI	93288	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	0,0019	113,55	0,21
MÃO DE OBRA						
SINAPI	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,015	18,36	0,27
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,020	13,88	0,27
					<b>CUSTO TOTAL</b>	<b>0,92</b>

REMOÇÃO DE PISO DE BORRACHA (RAMPA)					COMPOSIÇÃO	COMP5
CODIGO	INSUMO	UNIDADE	ÍNDICE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	
MÃO DE OBRA						
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,330	13,88	4,58
					<b>CUSTO TOTAL</b>	<b>4,58</b>

DEMOLIÇÃO DE SOLEIRA DE GRANITO					SEINFRA-CE	C1076
CODIGO	INSUMO	UNIDADE	ÍNDICE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	
MÃO DE OBRA						
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1	17,79	1,77
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,30	13,88	18,04
					<b>CUSTO TOTAL</b>	<b>19,81</b>

RETIRADA DE DIVISÓRIA DE GRANITO					COMPOSIÇÃO	COMP3
CODIGO	INSUMO	UNIDADE	ÍNDICE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	
MÃO DE OBRA						
SINAPI	88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,60	19,70	11,82
SINAPI	88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,20	16,56	19,87
					<b>CUSTO TOTAL</b>	<b>31,69</b>

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
					<b>CUSTO TOTAL</b>	<b>60,12</b>

FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ELETROCALHA METÁLICA 100 X 50 X 3000 MM (REF. VALEMAM OU SIMILAR)					ORSE	762
CODIGO	INSUMO	UNIDADE	ÍNDICE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	
MATERIAL						
ORSE	860	Eletrocalha metálica perfurada 100 x 50 x 3000 mm (ref. valemam ou similar)	M	1,000	18,2	18,20
ORSE	3637	Suporte vertical 100 x 50mm para fixação de eletrocalha metálica (ref. Mopa ou similar)	UN	1,000	4,8	4,80
MÃO DE OBRA						
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,40	13,88	5,55
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,40	17,94	7,18
					<b>CUSTO TOTAL</b>	<b>35,73</b>

CAIXA DE PASSAGEM 200X200X100 MM EM CHAPA GALVANIZADA					ORSE	708
CODIGO	INSUMO	UNIDADE	ÍNDICE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	
MATERIAL						
SINAPI	39771	CAIXA DE PASSAGEM METALICA DE SOBREPOR COM TAMPAS PARAFUSADAS, DIMENSOES 20 X 20 X 10 CM	UN	1,00	32,49	32,49
MÃO DE OBRA						
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6	14,01	8,41
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6	17,94	10,76
					<b>CUSTO TOTAL</b>	<b>51,66</b>

PIA DE COZINHA COM BANCADA EM GRANITO CINZA ANDORINHA, E = 2CM, DIM 2.20X0.60, COM 01 CUBA DE AÇO INOX, SIFÃO CROMADO, VÁLVULA CROMADA, INCLUSIVE RODOPIA 10 CM, ASSENTADA.					ORSE	12268
CODIGO	INSUMO	UNIDADE	ÍNDICE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	
MATERIAL						

COMPOSIÇÕES DE CUSTO						
OBRA:	Reforma e Ampliação do Fórum da Comarca de São João do Piauí - PI				AS COMPOSIÇÕES DE CUSTO SÃO SOMENTE AQUELAS QUE NÃO CONSTAM NA TABELA SINAPI, MAS COM OS CUSTOS UNITÁRIOS DO SINAPI, QUANDO HOVER.	
ENDEREÇO:	Avenida Cândido Coelho, nº 202, Município de São João do Piauí/PI					

ORSE	2016	SIFÃO PARA PIA DE COZINHA OU TANQUE, DECA REF. 1680.C112, ACABAMENTO CROMADO 1 1/2 X 1 1/2 OU SIMILAR.	UN	1,0000	178,6	178,60
ORSE	2585	TAMPO/BANCADA DE GRANITO CINZA ANDORINHA, E=2CM	M2	1,3200	248,37	327,85
ORSE	7479	RODOPIA EM GRANITO CINZA ANDORINHA, L=10CM, E=2CM, COM ACABAMENTO ABOLEADO	M	2,2000	37,2	81,84
ORSE	9964	PERFIL ALUMÍNIO, TUBO RETANGULAR 50,80MM X 25,40MM X 1,20MM (0,484KG/M)	M	1,2000	6,25	7,50
ORSE	12051	TESTEIRA EM GRANITO CINZA ANDORINHA, L=4 CM (DE TOPO) - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	M	3,4000	58,55	199,07
ORSE	12056	RASGO EM BANCADA DE MÁRMORE OU GRANITO PARA COLACAÇÃO DE CUBA	UN	1,0000	67,17	67,17
ORSE	1747	CUBA ACO INOX (AISI 304) DE EMBUTIR COM VALVULA DE 3 1/2 ",DE *56 X 33 X 12" CM	UN	1,0000	129,8	129,80
<b>MÃO DE OBRA</b>						
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0000	13,88	27,76
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0000	17,31	34,62
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0000	17,79	35,58
<b>CUSTO TOTAL</b>						<b>1.089,79</b>

CUBA DE SEMI-ENCAIXE QUADRADA EM LOUÇA BRANCA, 40 X 40CM , INCLUSO VÁLVULA EM METAL CROMADO E SIFÃO EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013						COMPOSIÇÃO	COMP15
CODIGO	INSUMO			UNIDADE	ÍNDICE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
<b>MATERIAL/MÃO DE OBRA</b>							
SINAPI	86877	VÁLVULA EM METAL CROMADO 1.1/2" X 1.1/2" PARA TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	1,000	30,92	30,92	30,92
SINAPI	6136	SIFAO EM METAL CROMADO PARA PIA OU LAVATORIO, 1 X 1.1/2 "	UN	1,000	114,00	114,00	114,00
ORSE	3573	CUBA DE SEMI-ENCAIXE DECA REF L-830, QUADRADA, COM MESA, 40X40 CM, BRANCO OU SIMILAR	UN	1,000	786,28	786,28	786,28
<b>MÃO DE OBRA</b>							
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,000	17,31	17,31	17,31
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,000	13,88	13,88	13,88
<b>CUSTO TOTAL</b>						<b>962,39</b>	

GRADE DE FERRO EM BARRA CHATA 3/16"						COMPOSIÇÃO	73932/001
CODIGO	INSUMO			UNIDADE	ÍNDICE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
<b>MATERIAL</b>							
SINAPI	546	BARRA DE FERRO RETANGULAR, BARRA CHATA (QUALQUER DIMENSAO)	KG	42,0000	10,45	438,90	438,90
SINAPI	567	CANTONEIRA FERRO GALVANIZADO DE ABAS IGUAIS, 1" X 1/8" (L X E) , 1,20KG/M	M	2,0000	13,25	26,50	26,50
SINAPI	88631	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL AF_08/2014	M3	0,0040	449,83	1,80	1,80
<b>MÃO DE OBRA</b>							
SINAPI	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5000	17,70	26,55	26,55
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,6000	13,88	22,21	22,21
<b>CUSTO TOTAL</b>						<b>515,96</b>	

PORTAO DE FERRO COM VARA 3/4", COM REQUADRO INCLUSIVE VIDRO DE 8MM						COMPOSIÇÃO	74100/001
CODIGO	INSUMO			UNIDADE	ÍNDICE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
<b>MATERIAL</b>							
SINAPI	367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,061	53,34	3,25	3,25
SINAPI	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	4,830	0,70	3,38	3,38
SINAPI	4948	PORTAO DE ABRIR EM GRADIL DE METALON REDONDO DE 3/4" VERTICAL, COM REQUADRO, ACABAMENTO NATURAL - COMPLETO	M2	1,000	331,12	331,12	331,12
COMP.	72119	VIDRO TEMPERADO 8 MM	M²	1,033	327,5	338,30	338,30
<b>MÃO DE OBRA</b>							
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,500	17,79	26,68	26,68
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,500	13,88	20,82	20,82
<b>CUSTO TOTAL</b>						<b>723,55</b>	

PORTA EM MADEIRA COMPENSADA, DE CORRER, LISA, SEMI-ÔÇA 0.70 X 2.10M, REVESTIDA COM FORMICA (INCLUSIVE BATENTES E FERRAGENS)						ORSE	8800
CODIGO	INSUMO			UNIDADE	ÍNDICE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
<b>MATERIAL/MÃO DE OBRA</b>							
SINAPI	4962	PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 70 X 210 CM, E = 35 MM, NUCLEO SARRAFEADO, CAPA FRISADA EM HDF, ACABAMENTO MELAMINICO EM PADRAO MADEIRA	UN	1,00	247,12	247,12	247,12
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	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	7,92
SINAPI	38124	ESPUMA EXPANSIVA DE POLIURETANO, APLICACAO MANUAL - 500 ML	UN	0,10	31,80	3,18	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	22,72
SINAPI	43613	FECHADRUJA 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	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	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	164,28

COMPOSIÇÕES DE CUSTO						
OBRA:	Reforma e Ampliação do Fórum da Comarca de São João do Piauí - PI				AS COMPOSIÇÕES DE CUSTO SÃO SOMENTE AQUELAS QUE NÃO CONSTAM NA TABELA SINAPI, MAS COM OS CUSTOS UNITÁRIOS DO SINAPI, QUANDO HOVER.	
ENDEREÇO:	Avenida Cândido Coelho, nº 202, Município de São João do Piauí/PI					

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	10,00	4,54	45,40
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
<b>CUSTO TOTAL</b>						<b>985,29</b>

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, BARRA DE INOX E CHAPA ANTI IMPACTO, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO					ORSE	7766
CODIGO	INSUMO		UNIDADE	ÍNDICE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
<b>MATERIAL/MÃO DE OBRA</b>						
SINAPI	39492	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	818,83	818,83
SINAPI	91306	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	96,66	96,66
ORSE	6641	CHAPA DE ALUMÍNIO 1MM - DIMENSÃO 2,00 X 1,00 M	M2	0,64	92,07	58,92
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
<b>MÃO DE OBRA</b>						
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,790	13,88	52,61
SINAPI	88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,750	16,84	63,15
<b>CUSTO TOTAL</b>						<b>1.202,05</b>

DIVISORIA EM GRANITO BRANCO CEARÁ					ORSE	11743
CODIGO	INSUMO		UNIDADE	ÍNDICE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
<b>MATERIAL</b>						
ORSE	12605	Divisória em granito branco fortaleza, polido do dois lados, e= 2cm, inclusive montagem com ferragens	M2	1,00	852,65	852,65
<b>MÃO DE OBRA</b>						
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,40	17,79	42,70
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,40	13,88	33,31
<b>CUSTO TOTAL</b>						<b>928,66</b>

CAIXA ACUSTICA - SONOFLETOR 30 WATS/ 70 VOLTS					COMPOSIÇÃO	9047_1
CODIGO	INSUMO		UNIDADE	ÍNDICE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
<b>MATERIAL</b>						
COTAÇÃO		CAIXA ACUSTICA - SONOFLETOR 30 WATS/ 70 VOLTS	UN	1,00	124,97	124,97
<b>MÃO DE OBRA</b>						
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
<b>CUSTO TOTAL</b>						<b>134,51</b>

SONOFLETOR - CAIXA ACÚSTICA DE PAREDE 55 W (RMS)					COMPOSIÇÃO	9047_2
CODIGO	INSUMO		UNIDADE	ÍNDICE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
<b>MATERIAL</b>						
COTAÇÃO		SONOFLETOR - CAIXA ACÚSTICA DE PAREDE 55 W (RMS)	PAR	1,00	712,21	712,21
<b>MÃO DE OBRA</b>						
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
<b>CUSTO TOTAL</b>						<b>721,75</b>

FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE MINI RACK DE PAREDE 19" X 5U X 350MM					ORSE	8681
CODIGO	INSUMO		UNIDADE	ÍNDICE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
<b>MATERIAL</b>						
ORSE	8943	Mini Rack de parede 19" x 5u x 350mm (porta de acrílico)	UND	1,00	367,9	367,90
<b>MÃO DE OBRA</b>						
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00	13,88	27,76
SINAPI	88266	ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00	30,21	60,42
<b>CUSTO TOTAL</b>						<b>456,08</b>

PORTA EM MADEIRA COMPENSADA, DE ABRIR, LISA, SEMI-ÔCA 1.00 X 2.10M, REVESTIDA COM FORMICA (INCLUSIVE BATENTES E FERRAGENS)					COMPOSIÇÃO	COMP6
CODIGO	INSUMO		UNIDADE	ÍNDICE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL

COMPOSIÇÕES DE CUSTO		
<b>OBRA:</b>	Reforma e Ampliação do Fórum da Comarca de São João do Piauí - PI	AS COMPOSIÇÕES DE CUSTO SÃO SOMENTE AQUELAS QUE NÃO CONSTAM NA TABELA SINAPI, MAS COM OS CUSTOS UNITÁRIOS DO SINAPI, QUANDO HOVER.
<b>ENDEREÇO:</b>	Avenida Cândido Coelho, nº 202, Município de São João do Piauí/PI	

MATERIAL/MÃO DE OBRA						
SINAPI	39492	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 CARVALHO (INCLUI MARCO, ALIZARES E DOBRADICAS	UN	1,25	818,83	1.023,54
SINAPI	91306	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	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	2,00	55,94	111,88
MÃO DE OBRA						
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,790	13,88	52,61
SINAPI	88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,750	16,84	63,15
<b>CUSTO TOTAL</b>						<b>1.347,84</b>

LUMINÁRIA TIPO BALIZADOR PARA AMBIENTE ABERTO, CORPO EM ALUMÍNIO PINTADO, DIFUSOR EM VIDRO PLANO FOSCO, REF. F-5023/M DA PROJETO OU SIMILAR					ORSE	9629
CODIGO	INSUMO		UNIDADE	ÍNDICE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
MATERIAL						
ORSE	9951	Luminária tipo balizador para ambiente aberto, corpo em alumínio pintado, difusor em vidro plano fosco, ref. F-5023/M da Projeto ou similar	UN	1,00	172,04	172,04
SINAPI	38194	LAMPADA LED 10 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	UN	1,00	10,00	10,00
MÃO DE OBRA						
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,70	14,01	9,81
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,70	17,94	12,56
<b>CUSTO TOTAL</b>						<b>204,41</b>

PLATAFORMA ELEVATÓRIA VERTICAL HIDRÁULICA ENCLAUSURADA COM ESTRUTURA EXTERNA EM ALUMINIO IONIZADO BRANCO FECHADO EM VIDRO LAMINADO TRANSPARENTE CABINE INTERNA EM AÇO INOXIDÁVEL					ORSE	12382
CODIGO	INSUMO		UNIDADE	ÍNDICE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
MATERIAL						
ORSE	13244	Plataforma elevatória Vertical Modelo SMART, p/port. neces. especiais, 02 paradas, dim. cabina 900x1400x1300mm, p/ 01 cadeirante e 01 acompanhante em Aço inox escovado , c/ 01 entrada, vel. 06m/min, percurso 3,0m, da RD Mont Elevadores ou similar	UN	1,000	38.950,00	38.950,00
<b>CUSTO TOTAL</b>						<b>38.950,00</b>

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
<b>CUSTO TOTAL</b>						<b>254,06</b>

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
<b>CUSTO TOTAL</b>						<b>38,53</b>

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
<b>CUSTO TOTAL</b>						<b>37,57</b>

TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 10 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO					ORSE	7926
CODIGO	INSUMO		UNIDADE	ÍNDICE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
MATERIAL						

COMPOSIÇÕES DE CUSTO						
OBRA:	Reforma e Ampliação do Fórum da Comarca de São João do Piauí - PI				AS COMPOSIÇÕES DE CUSTO SÃO SOMENTE AQUELAS QUE NÃO CONSTAM NA TABELA SINAPI, MAS COM OS CUSTOS UNITÁRIOS DO SINAPI, QUANDO HOVER.	
ENDEREÇO:	Avenida Cândido Coelho, nº 202, Município de São João do Piauí/PI					
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
<b>MÃO DE OBRA</b>						
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,04	17,94	0,72
					<b>CUSTO TOTAL</b>	<b>2,48</b>
<b>TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 35 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO</b>					<b>ORSE</b>	<b>7928</b>
<b>CODIGO</b>	<b>INSUMO</b>		<b>UNIDADE</b>	<b>ÍNDICE</b>	<b>CUSTO UNITÁRIO</b>	<b>CUSTO TOTAL</b>
<b>MATERIAL</b>						
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
<b>MÃO DE OBRA</b>						
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,056	17,94	1,00
					<b>CUSTO TOTAL</b>	<b>4,25</b>
<b>TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 70 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO</b>					<b>ORSE</b>	<b>7929</b>
<b>CODIGO</b>	<b>INSUMO</b>		<b>UNIDADE</b>	<b>ÍNDICE</b>	<b>CUSTO UNITÁRIO</b>	<b>CUSTO TOTAL</b>
<b>MATERIAL</b>						
SINAPI	1579	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 70 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M10	UN	1,000	6,75	6,75
ORSE	7880	Alicate de compressão para terminais de compressão de cabos com seção até 120mm2	H	0,073	2,33	0,17
<b>MÃO DE OBRA</b>						
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,060	17,94	1,08
					<b>CUSTO TOTAL</b>	<b>8,00</b>
<b>TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 16 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO</b>					<b>ORSE</b>	<b>7922</b>
<b>CODIGO</b>	<b>INSUMO</b>		<b>UNIDADE</b>	<b>ÍNDICE</b>	<b>CUSTO UNITÁRIO</b>	<b>CUSTO TOTAL</b>
<b>MATERIAL</b>						
SINAPI	1575	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 16 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	UN	1,00	2,00	2,00
ORSE	7880	Alicate de compressão para terminais de compressão de cabos com seção até 120mm2	H	0,033	2,33	0,08
<b>MÃO DE OBRA</b>						
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,04	17,94	0,72
					<b>CUSTO TOTAL</b>	<b>2,80</b>
<b>PATCH CORD, CATEGORIA 6, EXTENSAO DE 1,50 M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO</b>					<b>ORSE</b>	<b>11230</b>
<b>CODIGO</b>	<b>INSUMO</b>		<b>UNIDADE</b>	<b>ÍNDICE</b>	<b>CUSTO UNITÁRIO</b>	<b>CUSTO TOTAL</b>
<b>MATERIAL</b>						
SINAPI	39606	PATCH CORD, CATEGORIA 6, EXTENSAO DE 1,50 M	UN	1,00	18,32	18,32
<b>MÃO DE OBRA</b>						
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
					<b>CUSTO TOTAL</b>	<b>24,71</b>
<b>CURVA PARA ELETRODUTO AÇO GALVANIZADO (2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO</b>					<b>ORSE</b>	<b>12617</b>
<b>CODIGO</b>	<b>INSUMO</b>		<b>UNIDADE</b>	<b>ÍNDICE</b>	<b>CUSTO UNITÁRIO</b>	<b>CUSTO TOTAL</b>
<b>MATERIAL</b>						
SINAPI	2631	CURVA PARA ELETRODUTO AÇO GALVANIZADO (2")	UN	1,00	28,89	28,89
<b>MÃO DE OBRA</b>						
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,28	13,88	3,89
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,28	17,94	5,02
					<b>CUSTO TOTAL</b>	<b>37,80</b>
<b>REVESTIMENTO EM PLACA DE MDF CARVALHO AVELÃ E=9 MM</b>					<b>COMPOSIÇÃO</b>	<b>COMP8</b>
<b>CODIGO</b>	<b>INSUMO</b>		<b>UNIDADE</b>	<b>ÍNDICE</b>	<b>CUSTO UNITÁRIO</b>	<b>CUSTO TOTAL</b>
<b>MATERIAL</b>						
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
<b>MÃO DE OBRA</b>						
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
					<b>CUSTO TOTAL</b>	<b>87,10</b>