

ANEXO 09



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

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

REFORMA PARA INSTALAÇÃO DO CENTRO CULTURAL TJPI - TÉRREO								
FONTE:		SINAPI/PI - ABRIL/2024 COM DESONERAÇÃO, ORSE - MARÇO/2024, SEINFRA/CE - 028.1						
BDI:		28,29%						
BDI Diferenciado:		16,77%						
DATA:		20/05/2024						
ITEM	SISTEMA REFERENCIAL	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR UNITARIO COM BDI	VALOR TOTAL
1 SERVIÇOS PRELIMINARES								R\$ 106.312,36
1.1 ADMINISTRAÇÃO LOCAL								R\$ 87.380,48
1.1.1	SINAPI	93565	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	mês	2,00	R\$ 18.339,30	R\$ 23.527,49	R\$ 47.054,98
1.1.2	SINAPI	94295	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	mês	2,00	R\$ 7.710,79	R\$ 9.892,17	R\$ 19.784,34
1.1.3	SINAPI	93563	ALMOXARIFE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	mês	2,00	R\$ 3.320,78	R\$ 4.260,23	R\$ 8.520,46
1.1.4	COMPOSIÇÃO	COMP1	ART DE EXECUÇÃO - CREA PI	un	1,00	R\$ 262,55	R\$ 336,83	R\$ 336,83
1.1.5	SINAPI	100321	TÉCNICO EM SEGURANÇA DO TRABALHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	mês	2,00	R\$ 3.998,53	R\$ 5.129,71	R\$ 10.259,42
1.1.6	SINAPI	103689	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	m2	3,60	R\$ 308,43	R\$ 395,68	R\$ 1.424,45
1.2 SERVIÇOS PRELIMINARES								R\$ 18.931,88
1.2.1	ORSE	6	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO E=0,09M - REVESTIDA	m3	55,98	R\$ 31,45	R\$ 40,35	R\$ 2.258,79
1.2.2	SINAPI	97638	REMOÇÃO DE CHAPAS E PERFIS DE DRYWALL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m2	76,05	R\$ 7,25	R\$ 9,30	R\$ 707,27
1.2.3	SINAPI	97640	REMOÇÃO DE FORROS DE DRYWALL, PVC E FIBROMINERAL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m2	531,09	R\$ 1,69	R\$ 2,17	R\$ 1.152,47
1.2.4	ORSE	35	DEMOLIÇÃO DE PISOS VINÍLICOS (PAVIFLEX), EXCLUSIVE CONTRA-PISO	m2	531,09	R\$ 5,59	R\$ 7,17	R\$ 3.807,92
1.2.5	SINAPI	97644	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m2	36,33	R\$ 8,25	R\$ 10,58	R\$ 384,37
1.2.6	SINAPI	97645	REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m2	2,10	R\$ 21,31	R\$ 27,34	R\$ 57,41
1.2.7	SEINFRA	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	m3	145,59	R\$ 28,50	R\$ 36,56	R\$ 5.322,59
1.2.8	SINAPI	97914	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	m3Xkm	1455,85	R\$ 2,81	R\$ 3,60	R\$ 5.241,06
2 PAREDES E PAINÉIS								R\$ 8.864,11
2.1	SINAPI	96359	PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL, USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M2, COM VÃOS. AF_07/2023_PS	m2	68,73	R\$ 100,53	R\$ 128,97	R\$ 8.864,11
3 ESQUADRIAS								R\$ 24.950,91
3.1	SINAPI	102185	PORTA DE ABRIR COM MOLA HIDRÁULICA, EM VIDRO TEMPERADO, 2 FOLHAS DE 90X210 CM, ESPESURA DD 10MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS. AF_01/2021	un	3,00	R\$ 3.823,50	R\$ 4.905,17	R\$ 14.715,51
3.2	SINAPI	100702	PORTA DE CORRER DE ALUMÍNIO, COM DUAS FOLHAS PARA VIDRO, INCLUSO VIDRO LISO INCOLOR, FECHADURA E PUXADOR, SEM ALIZAR. AF_12/2019	m2	10,50	R\$ 390,33	R\$ 500,75	R\$ 5.257,88
3.3	SINAPI	102235	DIVISÓRIA FIXA EM VIDRO TEMPERADO 10 MM, SEM ABERTURA. AF_01/2021_PS	m2	9,03	R\$ 429,67	R\$ 551,22	R\$ 4.977,52
4 PISOS								R\$ 99.287,65
4.1	SEINFRA	C1847	PISO DE CONCRETO FCK=13,5MPa ESP=7 cm, INCL. PREPARO DE CAIXA 2,4X2,4m - M2	m2	531,09	R\$ 89,38	R\$ 114,67	R\$ 60.900,32
4.2	SINAPI	97097	ACABAMENTO POLIDO PARA PISO DE CONCRETO ARMADO OU LAJE SOBRE SOLO DE ALTA RESISTÊNCIA. AF_09/2021	m2	531,09	R\$ 56,34	R\$ 72,28	R\$ 38.387,33
5 INSTALAÇÕES								R\$ 392.150,97
5.1 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS								R\$ 164.117,26
5.1.1	ORSE	13517	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TRILHO ELETRIFICADO DE 2M COM 04 SPOTS DIRECIONÁVEIS, INCLUSIVE LÂMPADA PAR 20	un	161,00	R\$ 312,57	R\$ 401,00	R\$ 64.561,00
5.1.2	ORSE	12096	LUMINÁRIA TIPO SPOT DE SOBREPOR SR08-S DA ABALUX OU SIMILAR PARA LÂMPADA PAR 30 - DIMERIZÁVEL	un	28,00	R\$ 248,27	R\$ 318,51	R\$ 8.918,28
5.1.3	SINAPI	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m	4583,00	R\$ 3,89	R\$ 4,99	R\$ 22.869,17
5.1.4	SINAPI	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m	1157,00	R\$ 6,03	R\$ 7,74	R\$ 8.955,18
5.1.5	SINAPI	91930	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m	2200,00	R\$ 8,44	R\$ 10,83	R\$ 23.826,00
5.1.6	SINAPI	91933	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m	95,00	R\$ 14,62	R\$ 18,76	R\$ 1.782,20
5.1.7	SINAPI	91864	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m	31,00	R\$ 14,08	R\$ 18,06	R\$ 559,86
5.1.8	SINAPI	91834	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m	711,00	R\$ 16,99	R\$ 21,80	R\$ 15.499,80
5.1.9	ORSE	765	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ELETROCALHA METÁLICA 50 X 50 X 3000 MM (REF. VALEMAM OU SIMILAR)	un	39,00	R\$ 37,44	R\$ 48,03	R\$ 1.873,17
5.1.10	SINAPI	91941	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	un	38,00	R\$ 9,83	R\$ 12,61	R\$ 479,18
5.1.11	SINAPI	91937	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	43,00	R\$ 13,34	R\$ 17,11	R\$ 735,73
5.1.12	SINAPI	92000	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	un	33,00	R\$ 30,66	R\$ 39,33	R\$ 1.297,89
5.1.13	SINAPI	91959	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	un	5,00	R\$ 44,69	R\$ 57,33	R\$ 286,65
5.1.14	SINAPI	98308	TOMADA PARA TELEFONE RJ11 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	un	4,00	R\$ 33,26	R\$ 42,67	R\$ 170,68
5.1.15	SINAPI	101878	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE SOBREPOR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	un	2,00	R\$ 536,70	R\$ 688,53	R\$ 1.377,06
5.1.16	SINAPI	92984	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	m	300,00	R\$ 25,48	R\$ 32,69	R\$ 9.807,00
5.1.17	SINAPI	93657	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	un	11,00	R\$ 15,05	R\$ 19,31	R\$ 212,41
5.1.18	SINAPI	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	un	12,00	R\$ 12,49	R\$ 16,02	R\$ 192,24
5.1.20	ORSE	9004	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 80 A, PADRÃO DIN (EUROPEU - LINHA BRANCA), CURVA C, 5KA	un	4,00	R\$ 139,09	R\$ 178,44	R\$ 713,76
5.2 INSTALAÇÕES LÓGICAS								R\$ 23.561,57
5.2.1	ORSE	8684	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ELETROCALHA PERFORADA 100 X 100 X 3000 MM (REF. MOPA OU SIMILAR)	un	45,00	R\$ 108,50	R\$ 139,19	R\$ 6.263,55
5.2.2	SINAPI	98297	CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 6, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	m	1000,00	R\$ 10,71	R\$ 13,74	R\$ 13.740,00
5.2.3	SINAPI	98307	TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	un	9,00	R\$ 51,90	R\$ 66,58	R\$ 599,22

5.2.4	ORSE	11230	PATCH CORD, CATEGORIA 6, EXTENSAO DE 1,50 M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	40,00	R\$ 40,32	R\$ 51,73	R\$ 2.069,20
5.2.5	ORSE	11242	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CONECTOR RJ 45 MACHO CAT 6	un	80,00	R\$ 8,67	R\$ 11,12	R\$ 889,60
5.3 INSTALAÇÕES PARA CLIMATIZAÇÃO								R\$ 181.475,30
5.3.1	SINAPI	103271	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, CASSETE (TETO), FRIO 4 VIAS 36000 BTU/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_PE	un	11,00	R\$ 10.507,41	R\$ 12.269,50	R\$ 134.964,50
5.3.6	ORSE	11412	CABO DE COBRE PP CORDPLAST 4 X 2,5 MM2, 450/750V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m	210,00	R\$ 15,05	R\$ 19,31	R\$ 4.055,10
5.3.7	SEINFRA	C4777	REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 3/8" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA	m	210,00	R\$ 50,77	R\$ 65,13	R\$ 13.677,30
5.3.8	SEINFRA	C4781	REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 7/8" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA	m	210,00	R\$ 106,82	R\$ 137,04	R\$ 28.778,40
5.4 INSTALAÇÕES PARA SONORIZAÇÃO								R\$ 22.996,84
5.4.1	ORSE	13247	MESA DE SOM 8 CANAIS COM USB, ALESIS MULTIMIX OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	1,00	R\$ 896,11	R\$ 1.046,39	R\$ 1.046,39
5.4.2	ORSE	8439	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE RACK DE PAREDE 19" X 8U X 450MM	un	1,00	R\$ 782,96	R\$ 914,26	R\$ 914,26
5.4.3	COMPOSIÇÃO	C1	CAIXA DE SOM DE PAREDE 120 W RMS - 8 OHMS - FORMATO BALL	par	8,00	R\$ 1.010,97	R\$ 1.180,51	R\$ 9.444,08
5.4.4	ORSE	12396	AMPLIFICADOR DE POTÊNCIA 1300W 4 OHMS - OP 7600 ONEAL OU SIMILAR	un	1,00	R\$ 3.106,19	R\$ 3.627,10	R\$ 3.627,10
5.4.5	SINAPI	91864	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m	100,00	R\$ 14,08	R\$ 18,06	R\$ 1.806,00
5.4.6	ORSE	10243	CONECTOR XLR MACHO	un	3,00	R\$ 15,00	R\$ 19,24	R\$ 57,72
5.4.7	ORSE	11527	PEDESTAL GOOSENECK COM MICROFONE E TECLA PTT REF:SM-102, SANSARA OU SIMILAR (SONORIZAÇÃO)	un	3,00	R\$ 1.361,16	R\$ 1.589,43	R\$ 4.768,29
5.4.8	ORSE	416	CABO DE SONORIZAÇÃO 2 X 2,5 MM - INSTALADO	m	100,00	R\$ 10,39	R\$ 13,33	R\$ 1.333,00
6 PINTURAS								R\$ 23.626,74
6.1	SINAPI	88497	EMASSAMENTO PVA LÁTEX DUAS DEMÃOS PAREDES	m2	629,04	R\$ 14,66	R\$ 18,81	R\$ 11.832,24
6.2	SINAPI	88485	FUNDO SELADOR UMA DEMÃO PAREDES INTERNO	m2	629,04	R\$ 3,80	R\$ 4,88	R\$ 3.069,72
6.3	SINAPI	88489	PINTURA LÁTEX ACRILICA DUAS DEMAOS - PAREDES	m2	629,04	R\$ 10,81	R\$ 13,87	R\$ 8.724,78
7 PEÇAS DE ARREMATAS E/OU ACABAMENTOS								R\$ 8.661,44
7.1	ORSE	12045	LETRA EM AÇO INOX ESCOVADO/POLIDO 40 X 40CM - INSTALADO	un	32,00	R\$ 210,98	R\$ 270,67	R\$ 8.661,44
8 SERVIÇOS COMPLEMENTARES								R\$ 15.782,48
8.1	SINAPI	99814	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	m2	1908,36	R\$ 1,68	R\$ 2,16	R\$ 4.122,05
8.2	ORSE	13171	LAVAGEM DE PAREDES COM ESCOVAÇÃO MANUAL	m2	659,64	R\$ 6,62	R\$ 8,49	R\$ 5.600,34
8.3	COMPOSIÇÃO	9537	LIMPEZA FINAL DA OBRA	m2	529,86	R\$ 3,78	R\$ 4,85	R\$ 2.569,82
8.4	ORSE	10832	AS BUILT	m2	533,80	R\$ 1,37	R\$ 1,76	R\$ 939,49
8.5	ORSE	3167	PLACA DE INAUGURAÇÃO DE OBRA EM ALUMÍNIO 0,60 X 0,80 M	un	1,00	R\$ 1.988,29	R\$ 2.550,78	R\$ 2.550,78
TOTAL GERAL							R\$ 679.636,66	

ITENS RELEVANTES - CURVA A							
FONTE:		SINAPI/PI - ABRIL/2024 COM DESONERAÇÃO, ORSE - MARÇO/2024, SEINFRA/CE - 028.1					
BDI:		28,29%					
BDI Diferenciado:		16,77%					
DATA:		20/05/2024					
ITEM	SISTEMA REFERENCIAL	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	Percentual	VALOR TOTAL
5.3.1	SINAPI	103271	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, CASSETE (TETO), FRIO 4 VIAS 36000 BTU/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_PE	un	11,00	19,86%	R\$ 134.964,50
5.1.1	ORSE	13517	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TRILHO ELETRIFICADO DE 2M COM 04 SPOTS DIRECIONÁVEIS, INCLUSIVE LÂMPADA PAR 20	un	161,00	9,50%	R\$ 64.561,00
4.1	SEINFRA	C1847	PISO DE CONCRETO FCK=13,5MPa ESP=7 cm, INCL. PREPARO DE CAIXA 2,4X2,4m - M2	m2	531,09	8,96%	R\$ 60.900,32
1.1.1	SINAPI	93565	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	mês	2,00	6,92%	R\$ 47.054,98
4.2	SINAPI	97097	ACABAMENTO POLIDO PARA PISO DE CONCRETO ARMADO OU LAJE SOBRE SOLO DE ALTA RESISTÊNCIA. AF_09/2021	m2	531,09	5,65%	R\$ 38.387,33