

REFORMA PARA INSTALAÇÃO DO CENTRO CULTURAL TJPI - TÉRREO															
BANCOS					BDI					BDI DESONERADA					
SINAPI/PI - JULHO/2024 COM DESONERAÇÃO, ORSE - JUNHO/2024, SEINFRA/CE - 028.1					17,21%					12,84%					
ORÇAMENTO															
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant. proposta	Percentual 1ª Medição (%)	Quant. 1ª Medição	Percentual 2ª Medição (%)	Quant. 2ª Medição	Percentual Executado (%)	Quant. Executada (%)	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Valor 2ª Medição	Valor Total
1	SERVIÇOS PRELIMINARES														
1.1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL														
1.1.1	SINAPI	93565	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	mês	2,00	50,00%	1,00	50,00%	1,00	100,00%	2,00	R\$15.725,94	R\$ 18.432,37	R\$ 18.432,37	R\$ 36.864,74
1.1.2	SINAPI	94295	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	mês	2,00	50,00%	1,00	50,00%	1,00	100,00%	2,00	R\$ 5.840,56	R\$ 6.845,72	R\$ 6.845,72	R\$ 13.691,44
1.1.3	SINAPI	93563	ALMOXARIFE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	mês	2,00	50,00%	1,00	50,00%	1,00	100,00%	2,00	R\$ 2.515,33	R\$ 2.948,22	R\$ 2.948,22	R\$ 5.896,44
1.1.4	COMPOSIÇÃO	COMP1	ART DE EXECUÇÃO - CREA PI	un	1,00	100,00%	1,00	0,00%	0,00	100,00%	1,00	R\$ 198,87	R\$ 233,10	R\$ -	R\$ 233,10
1.1.5	SINAPI	100321	TÉCNICO EM SEGURANÇA DO TRABALHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	mês	2,00	50,00%	1,00	50,00%	1,00	100,00%	2,00	R\$ 3.028,69	R\$ 3.549,93	R\$ 3.549,93	R\$ 7.099,86
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	100,00%	3,60	0,00%	0,00	100,00%	3,60	R\$ 232,81	R\$ 272,88	R\$ -	R\$ 982,37
1.2	SERVIÇOS PRELIMINARES														
1.2.1	ORSE	6	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO E=0,09M - REVESTIDA	m3	55,98	100,00%	55,98	0,00%	0,00	100,00%	55,98	R\$ 23,82	R\$ 27,92	R\$ -	R\$ 1.562,92
1.2.2	SINAPI	97638	REMOÇÃO DE CHAPAS E PERFIS DE DRYWALL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF. 09/2023	m2	76,05	100,00%	76,05	0,00%	0,00	100,00%	76,05	R\$ 5,49	R\$ 6,43	R\$ -	R\$ 489,00
1.2.3	SINAPI	97640	REMOÇÃO DE FORROS DE DRYWALL, PVC E FIBROMINERAL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF. 09/2023	m2	531,09	100,00%	531,09	0,00%	0,00	100,00%	531,09	R\$ 1,28	R\$ 1,50	R\$ -	R\$ 796,64
1.2.4	ORSE	35	DEMOLIÇÃO DE PISOS VINÍLICOS (PAVIFLEX), EXCLUSIVE CONTRA-PISO	m2	531,09	100,00%	531,09	0,00%	0,00	100,00%	531,09	R\$ 4,23	R\$ 4,96	R\$ -	R\$ 2.634,21
1.2.5	SINAPI	97644	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF. 09/2023	m2	36,33	100,00%	36,33	0,00%	0,00	100,00%	36,33	R\$ 6,25	R\$ 7,33	R\$ -	R\$ 266,30
1.2.6	SINAPI	97645	REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF. 09/2023	m2	2,10	100,00%	2,10	0,00%	0,00	100,00%	2,10	R\$ 16,14	R\$ 18,92	R\$ -	R\$ 39,73
1.2.7	SEINFRA	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	m3	145,59	100,00%	145,59	0,00%	0,00	100,00%	145,59	R\$ 21,58	R\$ 25,29	R\$ -	R\$ 3.681,85
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	100,00%	1455,85	0,00%	0,00	100,00%	1455,85	R\$ 2,16	R\$ 2,53	R\$ -	R\$ 3.683,30
2	PAREDES E PAINÉIS														
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	100,00%	68,73	0,00%	0,00	100,00%	68,73	R\$ 77,40	R\$ 90,72	R\$ -	R\$ 6.235,19
3	ESQUADRIAS														
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	100,00%	3,00	0,00%	0,00	100,00%	3,00	R\$ 2.728,79	R\$ 3.198,41	R\$ -	R\$ 9.595,23
3.2	SINAPI	100702	PORTA DE CORRER DE ALUMÍNIO, COM DUAS FOLHAS PARA VIDRO, INCLUSO VIDRO LISO INCOLOR, FECHADURA E PUXADOR, SEM ALZAR. AF. 12/2019	m2	10,50	100,00%	10,50	-100,00%	-10,50	0,00%	0,00	R\$ 298,97	R\$ 350,42	-R\$ 3.679,41	R\$ -
3.3	SINAPI	102235	DIVISÓRIA FIXA EM VIDRO TEMPERADO 10 MM, SEM ABERTURA. AF. 01/2021. PS	m2	9,03	100,00%	9,03	0,00%	0,00	100,00%	9,03	R\$ 326,81	R\$ 383,05	R\$ -	R\$ 3.458,94
4	PISOS														
4.1	SEINFRA	C1847	PISO DE CONCRETO FCK=13,5MPa ESP=7 cm, INCL. PREPARO DE CAIXA 2,4X2,4m - M2	m2	531,09	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	R\$ 76,67	R\$ 89,86	R\$ -	R\$ -
4.2	SINAPI	97097	ACABAMENTO POLIDO PARA PISO DE CONCRETO ARMADO OU LAJE SOBRE SOLO DE ALTA RESISTÊNCIA. AF. 09/2021	m2	531,09	100,00%	531,09	0,00%	0,00	100,00%	531,09	R\$ 48,61	R\$ 56,98	R\$ -	R\$ 30.261,62
5	INSTALAÇÕES														
5.1	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS														
5.1.1	ORSE	13517	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TRILHO ELETRIFICADO DE 2M COM 04 SPOTS DIRECIONÁVEIS, INCLUSIVE LÂMPADA PAR 20	un	161,00	100,00%	161,00	0,00%	0,00	100,00%	161,00	R\$ 271,61	R\$ 318,35	R\$ -	R\$ 51.254,35
5.1.2	ORSE	12096	LUMINÁRIA TIPO SPOT DE SOBREPOR SR08-S DA ABALUX OU SIMILAR PARA LÂMPADA PAR 30 - DIMERIZÁVEL	un	28,00	100,00%	28,00	0,00%	0,00	100,00%	28,00	R\$ 196,38	R\$ 230,18	R\$ -	R\$ 6.445,04
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	100,00%	4583,00	0,00%	0,00	100,00%	4583,00	R\$ 3,33	R\$ 3,90	R\$ -	R\$ 17.873,70
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	100,00%	1157,00	0,00%	0,00	100,00%	1157,00	R\$ 5,25	R\$ 6,15	R\$ -	R\$ 7.115,55
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	100,00%	2200,00	0,00%	0,00	100,00%	2200,00	R\$ 7,38	R\$ 8,65	R\$ -	R\$ 19.030,00
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	100,00%	95,00	0,00%	0,00	100,00%	95,00	R\$ 12,89	R\$ 15,11	R\$ -	R\$ 1.435,45
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	100,00%	31,00	0,00%	0,00	100,00%	31,00	R\$ 10,65	R\$ 12,48	R\$ -	R\$ 386,88
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	100,00%	711,00	0,00%	0,00	100,00%	711,00	R\$ 12,55	R\$ 14,71	R\$ -	R\$ 10.458,81
5.1.9	ORSE	765	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ELETROCALHA METÁLICA 50 X 50 X 3000 MM (REF. VALEAM OU SIMILAR)	un	39,00	100,00%	39,00	0,00%	0,00	100,00%	39,00	R\$ 29,60	R\$ 34,69	R\$ -	R\$ 1.352,91
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	100,00%	38,00	0,00%	0,00	100,00%	38,00	R\$ 7,66	R\$ 8,98	R\$ -	R\$ 341,24
5.1.11	SINAPI	91937	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	un	43,00	100,00%	43,00	0,00%	0,00	100,00%	43,00	R\$ 10,49	R\$ 12,30	R\$ -	R\$ 528,90
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	100,00%	33,00	0,00%	0,00	100,00%	33,00	R\$ 22,93	R\$ 26,88	R\$ -	R\$ 887,04
5.1.13	SINAPI	91959	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	5,00	100,00%	5,00	0,00%	0,00	100,00%	5,00	R\$ 33,40	R\$ 39,15	R\$ -	R\$ 195,75
5.1.14	SINAPI	98308	TOMADA PARA TELEFONE RJ11 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 11/2019	un	4,00	100,00%	4,00	0,00%	0,00	100,00%	4,00	R\$ 24,69	R\$ 28,94	R\$ -	R\$ 115,76
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	100,00%	2,00	0,00%	0,00	100,00%	2,00	R\$ 389,96	R\$ 457,07	R\$ -	R\$ 914,14
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	100,00%	300,00	0,00%	0,00	100,00%	300,00	R\$ 22,98	R\$ 26,93	R\$ -	R\$ 8.079,00
5.1.17	SINAPI	93657	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	un	11,00	100,00%	11,00	0,00%	0,00	100,00%	11,00	R\$ 11,50	R\$ 13,48	R\$ -	R\$ 148,28
5.1.18	SINAPI	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	un	12,00	100,00%	12,00	0,00%	0,00	100,00%	12,00	R\$ 9,52	R\$ 11,16	R\$ -	R\$ 133,92
5.1.20	ORSE	9004	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 80 A, PADRÃO DIN (EUROPEU - LINHA BRANCA), CURVA C, 5KA	un	4,00	100,00%	4,00	0,00%	0,00	100,00%	4,00	R\$ 105,36	R\$ 123,49	R\$ -	R\$ 493,96
5.2	INSTALAÇÕES LÓGICAS														
5.2.1	ORSE	8684	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ELETROCALHA PERFORADA 100 X 100 X 3000 MM (REF. MOPA OU SIMILAR)	un	45,00	100,00%	45,00	0,00%	0,00	100,00%	45,00	R\$ 82,98	R\$ 97,26	R\$ -	R\$ 4.376,70
5.2.2	SINAPI	98297	CABO ELÉTRONICO CATEGORIA 6, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 11/2019	m	1000,00	100,00%	1000,00	0,00%	0,00	100,00%	1000,00	R\$ 8,51	R\$ 9,97	R\$ -	R\$ 9.970,00
5.2.3	SINAPI	98307	TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 11/2019	un	9,00	100,00%	9,00	0,00%	0,00	100,00%	9,00	R\$ 38,42	R\$ 45,03	R\$ -	R\$ 405,27
5.2.4	ORSE	11230	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PATCH CORDS CAT.6 C/1,50M - REV.01	un	40,00	100,00%	40,00	-100,00%	-40,00	0,00%	0,00	R\$ 31,74	R\$ 37,20	-R\$ 1.488,00	R\$ -
5.2.5	ORSE	11242	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CONECTOR RJ 45 MACHO CAT 6	un	80,00	100,00%	80,00	0,00%	0,00	100,00%	80,00	R\$ 6,73	R\$ 7,89	R\$ -	R\$ 631,20
5.3	INSTALAÇÕES PARA CLIMATIZAÇÃO														
5.3.1	SINAPI	103271	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, CASSETTE (TETO), FRIO 4 VIAS 36000 BTU/h - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 11/2021. PE	un	11,00	100,00%	11,00	0,00%	0,00	100,00%	11,00	R\$10.208,34	R\$ 11.519,09	R\$ -	R\$ 126.709,99
5.3.6	ORSE	11412	CABO DE COBRE PP CORDPLAST 4 X 2,5 MM2, 450/750V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m	210,00	100,00%	210,00	0,00%	0,00	100,00%	210,00	R\$ 11,16	R\$ 13,08	R\$ -	R\$ 2.746,80
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	100,00%	210,00	0,00%	0,00	100,00%	210,00	R\$ 38,43	R\$ 45,04	R\$ -	R\$ 9.458,40
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	100,00%	210,00	0,00%	0,00	100,00%	210,00	R\$ 80,91	R\$ 94,83	R\$ -	R\$ 19.914,30

5.4INSTALAÇÕES PARA SONORIZAÇÃO														
5.4.1	ORSE	13247	MESA DE SOM / MIXER 8 CANAIS C/ USB OMX 52 - ONEAL OU SIMILAR	un	1,00	0.00%	0,00	100.00%	1,00	100.00%	1,00	R\$ 678,76	R\$ 765,91	R\$ 765,91
5.4.2	ORSE	8439	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE RACK DE PAREDE 19" X 8U X 450MM	un	1,00	0.00%	0,00	0.00%	0,00	0.00%	0,00	R\$ 595,23	R\$ 671,66	R\$ -
5.4.3	COMPOSIÇÃO	C1	CAIXA DE SOM DE PAREDE 120 W RMS - 8 OHMS - FORMATO BALL	par	8,00	0.00%	0,00	100.00%	8,00	100.00%	8,00	R\$ 765,76	R\$ 864,08	R\$ 6.912,64
5.4.4	ORSE	12396	AMPLIFICADOR DE POTÊNCIA 1300W 4 OHMS - OP 7600 ONEAL OU SIMILAR	un	1,00	0.00%	0,00	100.00%	1,00	100.00%	1,00	R\$ 2.352,79	R\$ 2.654,89	R\$ 2.654,89
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	0.00%	0,00	100.00%	100,00	100.00%	100,00	R\$ 10,65	R\$ 12,48	R\$ 1.248,00
5.4.6	ORSE	10243	CONECTOR XLR MACHO	un	3,00	0.00%	0,00	0.00%	0,00	0.00%	0,00	R\$ 11,36	R\$ 13,32	R\$ -
5.4.7	ORSE	11527	PEDESTAL GOOSENECK COM MICROFONE E TECLA PTT REF:SM-102, SANSARA OU SIMILAR (SONORIZAÇÃO)	un	3,00	0.00%	0,00	66.67%	2,00	66.67%	2,00	R\$ 1.031,01	R\$ 1.163,39	R\$ 2.326,78
5.4.8	ORSE	416	CABO DE SONORIZAÇÃO 2 X 2,5 MM - INSTALADO	m	100,00	0.00%	0,00	100.00%	100,00	100.00%	100,00	R\$ 8,70	R\$ 10,20	R\$ 1.020,00
6PINTURAS														
6.1	SINAPI	88497	EMASSAMENTO PVA LÁTEX DUAS DEMÃOS PAREDES	m2	629,04	100.00%	629,04	0.00%	0,00	100.00%	629,04	R\$ 10,95	R\$ 12,83	R\$ -
6.2	SINAPI	88485	FUNDO SELADOR UMA DEMÃO PAREDES INTERNO	m2	629,04	100.00%	629,04	0.00%	0,00	100.00%	629,04	R\$ 2,88	R\$ 3,38	R\$ -
6.3	SINAPI	88489	PINTURA LÁTEX ACRILICA DUAS DEMÃOS - PAREDES	m2	629,04	100.00%	629,04	0.00%	0,00	100.00%	629,04	R\$ 8,48	R\$ 9,94	R\$ -
7PEÇAS DE ARREMATES E/OU ACABAMENTOS														
7.1	ORSE	12045	LETRA EM AÇO INOX ESCOVADO/POLIDO 40 X 40CM - INSTALADO	un	32,00	0.00%	0,00	100.00%	32,00	100.00%	32,00	R\$ 164,29	R\$ 192,56	R\$ 6.161,92
8SERVIÇOS COMPLEMENTARES														
8.1	SINAPI	99814	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	m2	1908,36	100.00%	1908,36	0.00%	0,00	100.00%	1908,36	R\$ 1,27	R\$ 1,49	R\$ -
8.2	ORSE	13171	LAVAGEM DE PAREDES COM ESCOVAÇÃO MANUAL	m2	659,64	0.00%	0,00	100.00%	659,64	100.00%	659,64	R\$ 4,94	R\$ 5,79	R\$ 3.819,32
8.3	COMPOSIÇÃO	9537	LIMPEZA FINAL DA OBRA	m2	529,86	0.00%	0,00	100.00%	529,86	100.00%	529,86	R\$ 2,88	R\$ 3,38	R\$ 1.790,93
8.4	ORSE	10832	AS BUILT	m2	533,80	0.00%	0,00	100.00%	533,80	100.00%	533,80	R\$ 1,04	R\$ 1,21	R\$ 645,90
8.5	ORSE	3167	PLACA DE INAUGURAÇÃO DE OBRA EM ALUMÍNIO 0.60 X 0.80 M	un	1,00	100.00%	1,00	0.00%	0,00	100.00%	1,00	R\$ 1.512,34	R\$ 1.772,61	R\$ -

TOTAL ACUMULADO:		R\$ 53.955,11	R\$ 477.287,99
Porcentagem executada:		69,71%	
Medição 1:		R\$ 423.332,88	
Medição 2:		R\$ 53.955,11	
Total Executado:		R\$ 477.287,99	
Suprimido:		R\$ 54.766,35	
Porcentagem suprimida:		10,29%	
Total Contrato:		R\$ 532.054,34	