

	Apêndice I - Orçamento Resumo Civil e Elétrico				
	GOVERNO DO ESTADO DO PIAUÍ				
	SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO - SEDUC				
	UNIDADE DE GESTÃO DA REDE FÍSICA - UGERF				
OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO - CINE REX			LEIS SOCIAIS (%):	113,33
DATA:	FEVEREIRO DE 2026		LOCAL:	BDI (%):	23,54
ENDEREÇO:	PRAÇA PEDRO II, 1301 - CENTRO		TERESINA - PI	BDI DIF(%):	17,70
DATA BASE:	SINAPI PI 12/2025 SEINFRA CE 28 ORSE SE 11/2025 CPOS 09/2025			TIPO:	SEM DESONERAÇÃO

ITEM	DESCRIÇÃO	TOTAL (R\$)	TOTAL (%)
1	REFORMA	2.006.303,75	42,35%
1.1	ADMINISTRAÇÃO	141.593,70	2,99%
1.2	SERVIÇOS PRELIMINARES	240.456,54	5,08%
1.3	RETIRADAS E DEMOLIÇÕES	140.850,70	2,97%
1.4	CINE REX - TÉRREO E PRIMEIRO PAVIMENTO	1.483.402,81	31,31%
1.4.1	PAREDES, DIVISÓRIAS E PAINÉIS	85.766,01	1,81%
1.4.2	COBERTURA	171.590,68	3,62%
1.4.3	ESQUADRIAS	72.156,33	1,52%
1.4.4	REVESTIMENTOS	385.306,03	8,13%
1.4.5	PISOS	249.694,75	5,27%
1.4.6	LOUÇAS, CUBAS E BANCADAS	39.563,11	0,84%
1.4.7	METAIS E ACESSÓRIOS	5.867,67	0,12%
1.4.8	PINTURAS	81.704,78	1,72%
1.4.9	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	391.753,45	8,27%
2	AMPLIAÇÃO	2.730.766,45	57,65%
2.1	ADMINISTRAÇÃO	175.663,36	3,71%
2.2	CINE REX - SEGUNDO PAVIMENTO	2.555.103,09	53,94%
2.2.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	8.158,85	0,17%
2.2.2	MOVIMENTO DE TERRA	53.735,72	1,13%
2.2.3	INFRAESTRUTURA	124.257,33	2,62%
2.2.4	SUPERESTRUTURA	850.370,44	17,95%
2.2.5	PAREDES, DIVISÓRIAS E PAINÉIS	68.717,58	1,45%
2.2.6	COBERTURA	58.253,52	1,23%
2.2.7	ESQUADRIAS	77.035,21	1,63%
2.2.8	REVESTIMENTOS	146.432,18	3,09%
2.2.9	PISOS	251.980,98	5,32%
2.2.10	INSTALAÇÕES DE SPDA	57.187,77	1,21%
2.2.11	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	202.963,30	4,28%
2.2.12	INSTALAÇÕES DE LÓGICA	63.798,69	1,35%
2.2.13	SUBESTAÇÃO ABRIGADA 225 KVA 13.8 KV	123.201,08	2,60%
2.2.14	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS PARA CLIMATIZAÇÃO	18.701,68	0,39%
2.2.15	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	48.031,41	1,01%
2.2.16	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	38.677,50	0,82%
2.2.17	INSTALAÇÕES PLUVIAIS	50.247,09	1,06%
2.2.18	DRENAGEM DE CLIMATIZAÇÃO	9.226,00	0,19%
2.2.19	PREV. E COMBATE A INCÊNDIO	178.827,45	3,78%
2.2.20	LOUÇAS, CUBAS E BANCADAS	43.431,72	0,92%
2.2.21	METAIS E ACESSÓRIOS	5.561,39	0,12%
2.2.22	PINTURAS	68.820,62	1,45%
2.2.23	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	7.485,58	0,16%
TOTAL		4.737.070,20	100,00%

Jose Orlando da silva Junior
Engenheiro Civil
CREA RN: 1921916877

Jessé Gomes da Silva Colaço
Engenheiro Eletricista
responsável Instalações Elétricas
CREA RN: 1921453605

	Apêndice I - Orçamento Sintético Civil e Elétrico			
	GOVERNO DO ESTADO DO PIAUÍ			
	SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO - SEDUC			
	UNIDADE DE GESTÃO DA REDE FÍSICA - UGERF			
OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO - CINE REX		LEIS SOCIAIS (%):	113,33
DATA:	FEVEREIRO DE 2026	LOCAL:	BDI (%):	23,54
ENDEREÇO:	PRAÇA PEDRO II, 1301 - CENTRO		BDI DIF(%):	17,70
DATA BASE:	SINAPI PI 12/2025 SEINFRA CE 28 ORSE SE 11/2025 CPOS 09/2025		TIPO:	SEM DESONERAÇÃO

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	P. UNIT. S/BDI	P. UNIT. C/BDI	TOTAL (R\$)
1	REFORMA							2.006.303,75
1.1	ADMINISTRAÇÃO							141.593,70
1.1.1	SEDUCADM2	PRÓPRIA	ADMINISTRAÇÃO LOCAL PARA REFORMA	MES	19,00	6.032,30	7.452,30	141.593,70
1.2	SERVIÇOS PRELIMINARES							240.456,54
1.2.1	SEDUC853	PRÓPRIA	DESENVOLVIMENTO INTEGRADO DE PROJETOS ACÚSTICOS (ISOLAMENTO, CONDICIONAMENTO E SONORIZAÇÃO) OBSERVAÇÃO: ÁREA ATENDIDA	M2	1.074,24	73,90	91,30	98.078,11
1.2.2	SEDUC888	PRÓPRIA	ENSAIO - ESCLEROMETRIA	UN	46,00	300,00	370,62	17.048,52
1.2.3	SEDUC889	PRÓPRIA	ENSAIO - PACOMETRIA TIPO 1 (SEM DETERMINAÇÃO DE BITOLA)	UN	46,00	120,00	148,25	6.819,50
1.2.4	SEDUC890	PRÓPRIA	ENSAIO - PROFUNDIDADE DE CARBONATAÇÃO	UN	46,00	150,00	185,31	8.524,26
1.2.5	SEDUC11	PRÓPRIA	KIT DE CFTV COMPOSTO DE DVR DE 08 CANAIS, HD DE 2TB, 08 CÂMERAS HD. INCLUSIVE CABOS, CONECTORES E DEMAIS EQUIPAMENTOS NECESSÁRIOS AO SISTEMA	UN	1,00	5.399,51	6.670,55	6.670,55
1.2.6	103689	SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	M2	4,50	464,04	573,28	2.579,76
1.2.7	SEDUC654	PRÓPRIA	LOCAÇÃO DE CONTEÍNER BANHEIRO COM 02 VASOS SANITÁRIOS, 01 LAVATÓRIO E 04 CHUVEIROS - 6,00 X 2,35M (REF: C4995-SEINFRA 28)	MÊS	5,00	1.163,86	1.437,83	7.189,15
1.2.8	SEDUC817	PRÓPRIA	RECUPERAÇÃO CONCRETO, S/REFORÇO E RECONSTITUIÇÃO "GROUT", ESP.-60MM (REF: C4739-SEINFRA 28)	M2	98,11	544,76	673,00	66.028,03
1.2.9	SEDUC884	PRÓPRIA	ELABORAÇÃO DE PROJETO EXECUTIVO DE CÁLCULO ESTRUTURAL PARA FUNDAÇÕES	UN	1,00	4.027,90	4.976,07	4.976,07
1.2.10	SEDUC893	PRÓPRIA	ELABORAÇÃO DE PROJETO EXECUTIVO DE CÁLCULO DE RECUPERAÇÃO DE ESTRUTURAS COM REFORÇO	UN	1,00	6.658,20	8.225,54	8.225,54
1.2.11	SEDUC891	PRÓPRIA	ELABORAÇÃO DE PLANO EXECUTIVO DE INTERVENÇÃO ESTRUTURAL	UN	3,00	3.863,00	4.772,35	14.317,05
1.3	RETIRADAS E DEMOLIÇÕES							140.850,70
1.3.1	97625	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA PARA QUALQUER TIPO DE BLOCO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M3	253,61	50,26	62,09	15.746,64
1.3.2	SEDUC24	PRÓPRIA	DEMOLIÇÃO DE PISO DE ALTA RESISTÊNCIA INCLUSIVE LASTRO DE CONCRETO	M2	508,91	24,44	30,19	15.363,99
1.3.3	97643	SINAPI	REMOÇÃO DE PISO DE MADEIRA (ASSOALHO E BARROTE), DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	95,15	25,53	31,54	3.001,03
1.3.4	97629	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE LAJES, EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M3	44,71	85,68	105,85	4.732,55
1.3.5	SEDUC26	PRÓPRIA	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO INCLUSIVE LASTRO DE CONCRETO	M2	264,85	34,22	42,28	11.197,86
1.3.6	97634	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	45,34	6,88	8,50	385,39
1.3.7	SEDUC20	PRÓPRIA	REMOÇÃO DE BANCADA DE GRANITO, MÁRMORE OU MARMORITE	M2	14,60	25,81	31,89	465,59
1.3.8	97650	SINAPI	REMOÇÃO DE TRAMA DE MADEIRA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	668,79	7,73	9,55	6.386,94
1.3.9	97647	SINAPI	REMOÇÃO DE TELHAS DE FIBROCIMENTO METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	668,79	3,58	4,42	2.956,05
1.3.10	97663	SINAPI	REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	UN	24,00	12,75	15,75	378,00
1.3.11	104791	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	1.945,16	6,13	7,57	14.724,86
1.3.12	SEDUC826	PRÓPRIA	ANDAIME METÁLICO FACHADEIRO - LOCAÇÃO MENSAL , EXCETO MONTAGEM, DESMONTAGEM E TELA (REF: 13311/ORSE-ORSE-09/2025)	M2XMÊS	80,00	37,70	46,57	3.725,60
1.3.13	97063	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME MODULAR FACHADEIRO, COM PISO METÁLICO, PARA EDIFÍCIOS COM MULTIPLOS PAVIMENTOS (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF_03/2024	M2	80,00	16,92	20,90	1.672,00
1.3.14	SEDUC276	PRÓPRIA	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3	M3	820,00	15,63	19,31	15.834,20
1.3.15	97914	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	12.300,00	2,91	3,60	44.280,00
1.4	CINE REX - TÉRREO E PRIMEIRO PAVIMENTO							1.483.402,81
1.4.1	PAREDES, DIVISÓRIAS E PAINÉIS							85.766,01
1.4.1.1	103357	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X29 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	M2	618,57	66,18	81,76	50.574,28
1.4.1.2	105024	SINAPI	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *10* CM. AF_03/2024	M	32,85	52,60	64,98	2.134,59
1.4.1.3	105030	SINAPI	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *10* CM. AF_03/2024	M	12,75	41,24	50,95	649,61
1.4.1.4	SEDUC752	PRÓPRIA	PAREDE DE GESSO ACARTONADO - DRY-WALL D95/70/60 - CHAPA 1RU /1RU ESP. 12,5MM, INSTALADO SISTEMA LAFARGE GYPSUM OU SIMILAR (REF: 11389/ORSE-ORSE-09/2025)	M2	85,93	140,00	172,96	14.862,45
1.4.1.5	102253	SINAPI	DIVISORIA SANITÁRIA, EM GRANITO CINZA POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E. AF_10/2025	M2	13,93	947,45	1.170,48	16.304,79
1.4.1.6	SEDUC753	PRÓPRIA	DIVISÓRIA COM PLACA MDF 25MM REVESTIDO COM CHAPA EM FÔRMICA ALMOND REF.: L112 OU SIMILAR - REV 01 (REF: 08854/ORSE-ORSE-03/2025)	M2	3,20	313,74	387,59	1.240,29
1.4.2	COBERTURA							171.590,68
1.4.2.1	SEDUC795	PRÓPRIA	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO - PROJETO CINE REX - TERESINA-PI. AF_07/2019 (REF: 92620-SINAPI-06/2025)	UN	5,00	3.439,17	4.248,75	21.243,75
1.4.2.2	SEDUC796	PRÓPRIA	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL - PROJETO CINE REX - TERESINA-PI. AF_07/2019 (REF: 92580-SINAPI-09/2025)	M2	385,83	100,83	124,57	48.062,84
1.4.2.3	94216	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M2	385,83	192,81	238,20	91.904,71
1.4.2.4	100327	SINAPI	RUFO EXTERNO/INTERNO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 26, CORTE DE 33 CM, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M	125,72	61,83	76,38	9.602,49
1.4.2.5	SEDUC57	PRÓPRIA	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO ARMADO E=3CM	M2	3,38	186,05	229,85	776,89

	Apêndice I - Orçamento Sintético Civil e Elétrico			
	GOVERNO DO ESTADO DO PIAUÍ			
	SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO - SEDUC			
	UNIDADE DE GESTÃO DA REDE FÍSICA - UGERF			
OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO - CINE REX		LEIS SOCIAIS (%):	113,33
DATA:	FEVEREIRO DE 2026	LOCAL:	BDI (%):	23,54
ENDEREÇO:	PRAÇA PEDRO II, 1301 - CENTRO		BDI DIF(%):	17,70
DATA BASE:	SINAPI PI 12/2025 SEINFRA CE 28 ORSE SE 11/2025 CPOS 09/2025		TIPO:	SEM DESONERAÇÃO

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	P. UNIT. S/BDI	P. UNIT. C/BDI	TOTAL (R\$)
1.4.3	ESQUADRIAS							72.156,33
1.4.3.1	SEDUC759	PRÓPRIA	PORTA DE ALUMÍNIO C/VIDRO CRISTAL TEMPERADO (REF: C1968-SEINFRA 28)	M2	17,68	862,33	1.065,32	18.834,86
1.4.3.2	91341	SINAPI	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025	M2	8,64	611,11	754,97	6.522,94
1.4.3.3	SEDUC662	PRÓPRIA	PORTA DE ABRIR, EM VIDRO TEMPERADO, 90X210 CM, ESPESSURA 10 MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS. AF_01/2021 (REF: 102184-SINAPI-06/2025)	UN	3,00	1.177,71	1.454,94	4.364,82
1.4.3.4	91296	SINAPI	PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 70X210CM, ESPESSURA DE 3CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025	UN	1,00	419,74	518,55	518,55
1.4.3.5	SEDUC760	PRÓPRIA	PORTA CORTA FOGO, DE ABRIR, 02 FOLHAS, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO Nº24, BATENTE EM CHAPA Nº18, CLASSE 90, ISOLANTE EM MANTA CERÂMICA INCOMBUSTÍVEL E=5CM, DOBRADIÇAS TIPO HELICOIDAL EM AÇO 1010/1020, E FECHADURA REVERSÍVEL SEM CHAVE (REF: 12098/ORSE-ORSE-09/2025)	M2	11,56	671,13	829,11	9.584,51
1.4.3.6	90823	SINAPI	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025	UN	7,00	491,89	607,68	4.253,76
1.4.3.7	SEDUC761	PRÓPRIA	PORTA ACÚSTICA EM MADEIRA 0,90 X 2,10, ESPESSURA 80MM COM VISOR DE 25 X25 CM (REF: 12941/ORSE-ORSE-09/2025)	UN	3,00	4.634,32	5.725,24	17.175,72
1.4.3.8	94590	SINAPI	CONTRAMARCO DE ALUMÍNIO, FIXAÇÃO COM PARAFUSO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024	M	54,20	27,80	34,34	1.861,23
1.4.3.9	94570	SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS (VIDROS INCLUSOS), BATENTE/ REQUADRO 6 A 14 CM, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, SEM GUARNIÇÃO/ ALIZAR, DIMENSÕES 100X120 CM, VEDAÇÃO COM SILICONE, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024	M2	14,28	299,34	369,80	5.280,74
1.4.3.10	94573	SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 4 FOLHAS PARA VIDROS (VIDROS INCLUSOS), COM BANDEIRA, BATENTE/ REQUADRO 6 A 14 CM, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, SEM GUARNIÇÃO/ ALIZAR, DIMENSÕES 150X120 CM, VEDAÇÃO COM SILICONE, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024	M2	1,00	331,21	409,18	409,18
1.4.3.11	101965	SINAPI	PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020	M	17,00	159,51	197,06	3.350,02
1.4.4	REVESTIMENTOS							385.306,03
1.4.4.1	87879	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	M2	2.999,02	4,83	5,97	17.904,15
1.4.4.2	87553	SINAPI	EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA MAIOR QUE 10M², E = 10MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	M2	2.999,02	23,64	29,20	87.571,38
1.4.4.3	SEDUC738	PRÓPRIA	PORCELANATO RETIFICADO POLIDO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA - P/ PAREDE (REF: C4446-SEINFRA 28)	M2	182,89	132,16	163,27	29.860,45
1.4.4.4	96113	SINAPI	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS. AF_08/2023_PS	M2	308,19	45,93	56,74	17.486,70
1.4.4.5	SEDUC739	PRÓPRIA	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CARPETE BERBER POINT 650 DA BEAULIEU E=6MM (REF: 05014/ORSE-ORSE-08/2025)	M2	72,82	110,05	135,96	9.900,61
1.4.4.6	SEDUC878	PRÓPRIA	FORN. C/ INST. DE FORRO ACÚSTICO CONST. DE PAINEL RÍGIDO EM LÂ DE ROCHA BASÁLICA, ESP DE 25 MM, REVEST. EM SUA FACE VISÍVEL C/ UM FILME DE VEU DE VIDRO NA COR PRETA, ELEV. IND DE ADSORÇÃO SONORA, BAIXA CONDUT. TÉRMICA OBRA: (CONSERVATÓRIO DE MÚSICA) (REF: 13347/ORSE-ORSE-09/2025)	M2	268,55	127,30	157,27	42.234,86
1.4.4.7	SEDUC588	PRÓPRIA	FORRO EM FIBRA MINERAL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. (REF: 05/2025)	M2	26,44	114,41	141,34	3.737,03
1.4.4.8	99813	SINAPI	LIMPEZA DE REVESTIMENTO CERÂMICO/ MÁRMORE/ GRANITO EM PAREDE UTILIZANDO DETERGENTE NEUTRO E ESCOVAÇÃO MANUAL. AF_10/2025_PS	M2	264,06	3,23	3,99	1.053,60
1.4.4.9	SEDUC824	PRÓPRIA	FORNECIMENTO COM INSTALAÇÃO DE DIFUSOR ACÚSTICO MULTIFACETADO, CONSTITUIDO EM MDF ACABAMENTO EM PINTURA NA COR INDICADA PELA ARQUITETURA (OBRA: CONSERVATÓRIO DE MÚSICA) (REF: 13345/ORSE-ORSE-09/2025)	M2	97,84	532,00	657,23	64.303,38
1.4.4.10	SEDUC851	PRÓPRIA	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ABSORVEDOR ACÚSTICO LINEAR, EM MDF CRU, REVESTIDO INTERNAMENTE COM 01 CAMADA DE LÂ DE ROCHA BASÁLICA ESP. 25MM, ACABAMENTO EM TECIDO TRAMADO, COR 05, MARROM CLARO DE ORDEM 1777, MÓDULOS DE 5,30 X 2,90M (REF: 11826/ORSE-ORSE-12/2024)	M2	210,94	322,28	398,14	83.983,65
1.4.4.11	SEDUC829	PRÓPRIA	ISOLAMENTO ACÚSTICO COM PLACA DE ESPUMA DE POLIURETANO POLIESTER. MODELO PYRAMID COR NATURAL 25/30 (SONEX ILLTEC / OWA) OU SIMILAR) (REF: 13312/ORSE-ORSE-07/2025)	M2	110,37	200,00	247,08	27.270,22
1.4.5	PISOS							249.694,75
1.4.5.1	96620	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER. AF_01/2024	M3	45,67	925,18	1.142,97	52.199,44
1.4.5.2	87630	SINAPI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM. AF_07/2021	M2	596,76	46,13	56,99	34.009,35
1.4.5.3	SEDUC762	PRÓPRIA	ACABAMENTO DE SUPERFÍCIE DE PISO DE CONCRETO COM DESEMPOLAMENTO MANUAL (REF: 03644/ORSE-ORSE-09/2025)	M2	249,86	19,63	24,25	6.059,11
1.4.5.4	SEDUC385	PRÓPRIA	PISO VINÍLICO TIPO "PAVIFLEX", E=2,0MM - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO (REF: C4504-SEINFRA 28 / SINAPI: 101727)	M2	249,86	121,90	150,60	37.628,92

	Apêndice I - Orçamento Sintético Civil e Elétrico			
	GOVERNO DO ESTADO DO PIAUÍ			
	SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO - SEDUC			
	UNIDADE DE GESTÃO DA REDE FÍSICA - UGERF			
OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO - CINE REX		LEIS SOCIAIS (%):	113,33
DATA:	FEVEREIRO DE 2026	LOCAL:	BDI (%):	23,54
ENDEREÇO:	PRAÇA PEDRO II, 1301 - CENTRO		BDI DIF(%):	17,70
DATA BASE:	SINAPI PI 12/2025 SEINFRA CE 28 ORSE SE 11/2025 CPOS 09/2025		TIPO:	SEM DESONERAÇÃO

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	P. UNIT. S/BDI	P. UNIT. C/BDI	TOTAL (R\$)
1.4.5.5	104598	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 80X80 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². AF_02/2023_PE	M2	65,47	123,47	152,53	9.986,14
1.4.5.6	101734	SINAPI	PISO DE BORRACHA PASTILHADO, ESPESSURA 15MM, ASSENTADO COM ARGAMASSA. AF_09/2020	M2	64,41	625,08	772,22	49.738,69
1.4.5.7	SEDUC739	PRÓPRIA	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CARPETE BERBER POINT 650 DA BEAULIEU E=6MM (REF: 05014/ORSE-ORSE-08/2025)	M2	346,90	110,05	135,96	47.164,52
1.4.5.8	SEDUC828	PRÓPRIA	PISO EM GRANITO APLICADO EM AMBIENTES INTERNOS. AF_09/2020 (REF: 98671-SINAPI-09/2025)	M2	7,14	635,45	785,03	5.605,11
1.4.5.9	SEDUC86	PRÓPRIA	PISO PODOTÁTIL INTERNO EM BORRACHA, ASSENTAMENTO COM COLA VINIL (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M2	12,87	459,35	567,48	7.303,47
1.4.6	LOUÇAS, CUBAS E BANCADAS							39.563,11
1.4.6.1	SEDUC740	PRÓPRIA	BANCADA EM GRANITO SÃO GABRIEL, E=2CM (REF: 13664/ORSE-ORSE-08/2025)	M2	23,09	728,31	899,75	20.775,23
1.4.6.2	SEDUC238	PRÓPRIA	BANCADA EM AÇO INOX - 304, L=60CM, PARA CUBAS SIMPLES, CONCRETADA, ACABAMENTO LISO E POLIDO, ASSENTADA COM ARGAMASSA TRAÇO T-1(1:3), EXCLUSIVE CUBA, SIFÃO, VÁLVULA E TORNEIRA	M	3,40	1.133,75	1.400,63	4.762,14
1.4.6.3	SEDUC302	PRÓPRIA	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA E SIFÃO TIPO COPO EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	489,49	604,72	1.209,44
1.4.6.4	SEDUC301	PRÓPRIA	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE, INCLUSO VÁLVULA E SIFÃO TIPO COPO EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	7,00	448,57	554,16	3.879,12
1.4.6.5	SEDUC240	PRÓPRIA	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA SUSPensa (PARA PCD), 45 X 55CM OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA, VÁLVULA, ENGATE FLEXÍVEL EM METAL CROMADO, TORNEIRA TEMPORIZADORA CROMADA (PADRÃO MÉDIO) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	2,00	865,51	1.069,25	2.138,50
1.4.6.6	86931	SINAPI	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	10,00	529,69	654,38	6.543,80
1.4.6.7	86885	SINAPI	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	18,00	11,46	14,16	254,88
1.4.7	METAIS E ACESSÓRIOS							5.867,67
1.4.7.1	95547	SINAPI	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	6,00	60,39	74,61	447,66
1.4.7.2	SEDUC243	PRÓPRIA	PORTA PAPEL HIGIÊNICO ROLÃO (DISPENSER) DE PLÁSTICO, FIXADO NO BOX - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	7,00	65,53	80,96	566,72
1.4.7.3	SEDUC244	PRÓPRIA	PORTA PAPEL TOALHA (DISPENSER) DE PLÁSTICO, FIXADO NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	6,00	65,53	80,96	485,76
1.4.7.4	100849	SINAPI	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	UN	7,00	45,64	56,38	394,66
1.4.7.5	86909	SINAPI	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	139,07	171,81	343,62
1.4.7.6	86915	SINAPI	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	7,00	153,41	189,52	1.326,64
1.4.7.7	100868	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	248,79	307,36	614,72
1.4.7.8	100867	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	241,33	298,14	596,28
1.4.7.9	100863	SINAPI	BARRA DE APOIO EM "L", EM ACO INOX POLIDO 70 X 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	UN	1,00	423,37	523,03	523,03
1.4.7.10	100866	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	230,12	284,29	568,58
1.4.8	PINTURAS							81.704,78
1.4.8.1	88485	SINAPI	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	1.593,06	3,97	4,90	7.805,99
1.4.8.2	88495	SINAPI	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	M2	1.593,06	10,87	13,43	21.394,80
1.4.8.3	88489	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	1.593,06	12,50	15,44	24.596,85
1.4.8.4	102489	SINAPI	PINTURA HIDROFUGANTE COM SILICONE, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS. AF_05/2021	M2	43,08	33,83	41,79	1.800,31
1.4.8.5	88484	SINAPI	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	308,19	4,92	6,08	1.873,80
1.4.8.6	88494	SINAPI	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	M2	308,19	20,29	25,07	7.726,32
1.4.8.7	88488	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	308,19	14,81	18,30	5.639,88
1.4.8.8	100722	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	M2	90,38	24,74	30,56	2.762,01
1.4.8.9	100746	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	M2	90,38	25,14	31,06	2.807,20
1.4.8.10	102193	SINAPI	LIXAMENTO DE MADEIRA PARA APLICAÇÃO DE FUNDO OU PINTURA. AF_01/2021	M2	2,94	1,92	2,37	6,97
1.4.8.11	102201	SINAPI	APLICAÇÃO MASSA ACRÍLICA PARA MADEIRA, PARA PINTURA COM TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA). AF_01/2021	M2	2,94	17,56	21,69	63,77
1.4.8.12	102227	SINAPI	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) A ÓLEO EM MADEIRA, 3 DEMÃOS. AF_01/2021	M2	2,94	26,44	32,66	96,02



Apêndice I - Orçamento Sintético Civil e Elétrico GOVERNO DO ESTADO DO PIAUÍ SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO - SEDUC UNIDADE DE GESTÃO DA REDE FÍSICA - UGERF			
REFORMA E AMPLIAÇÃO - CINE REX		LEIS SOCIAIS (%):	113,33
FEVEREIRO DE 2026	LOCAL:	BDI (%):	23,54
PRAÇA PEDRO II, 1301 - CENTRO	TERESINA - PI	BDI DIF(%):	17,70
SINAPI PI 12/2025 SEINFRA CE 28 ORSE SE 11/2025 CPDS 09/2025		TIPO:	SEM DESONERAÇÃO

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	P. UNIT. S/BDI	P. UNIT. C/BDI	TOTAL (R\$)
1.4.8.13	SEDUC764	PRÓPRIA	PLOTAGEM DE ADESIVO VINIL EM LETREIRO (C/APLICAÇÃO) (REF: 10710/ORSE-ORSE-09/2025)	M2	26,46	156,96	193,91	5.130,86
1.4.9	SERVIÇOS COMPLEMENTARES							391.753,45
1.4.9.1	SEDUC260	PRÓPRIA	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA	M2	6,16	602,54	744,38	4.585,38
1.4.9.2	SEDUC765	PRÓPRIA	CORRIMÃO DUPLO CENTRAL EM TUBO DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2", COM CHUMBADORES PARA FIXAÇÃO NO PISO (REF: 12189/ORSE-ORSE-09/2025)	M	23,60	382,04	471,97	11.138,49
1.4.9.3	SEDUC825	PRÓPRIA	PLATAFORMA ELEVATÓRIA PARA PNE, SEMI CABINADA, MODELO (UN140/1 ENTRADA)/OPOSTO (OP140/2 ENTRADA) DIM. CABINE 900X1400X1100MM, AÇO INOX POLIDO, FECHAMENTO ALUMINIO COMP.(ACM) PAINÉIS VIDRO LAMINADO,02 PARADAS PERC.3M CX. ALVENARIA, DA APTUS OU SIMILAR (REF: 13301/ORSE-ORSE-09/2025)	UN	2,00	43.641,00	53.914,09	107.828,18
1.4.9.4	SEDUC842	PRÓPRIA	ELEVADOR PARA PASSAGEIROS USO INTERNO COM CAPACIDADE MÍNIMA DE 600KG PARA TRÊS PARADAS, PORTAS UNILATERAIS (REF. CPOS/CDHU 61.01.680 09/2025)	CJ	1,00	209.700,00	246.816,90	246.816,90
1.4.9.5	SEDUC630	PRÓPRIA	PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DE AMBIENTES EM ACRÍLICO, 15X60CM, COM APLICAÇÃO EM UMA FACE DE VINIL AUTOADESIVO E FIXADO COM FITA DUPLA FACE / REFERÊNCIA DO ITEM: SEINFRA/CE - C4629	UN	13,00	41,57	51,36	667,68
1.4.9.6	SEDUC262	PRÓPRIA	ESCALA DE MARINHEIRO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO	M	3,65	379,86	469,28	1.712,87
1.4.9.7	SEDUC280	PRÓPRIA	PLACA DE INAUGURAÇÃO EM AÇO ESCOVADO, 60X40CM, COM GRAVAÇÃO EM BAIXO RELEVO POR CORROSAO QUÍMICA E FIXADO COM PARAFUSO FRANCES	UN	1,00	1.302,04	1.608,54	1.608,54
1.4.9.8	SEDUC767	PRÓPRIA	LETRAS E SÍMBOLOS EM ALUMÍNIO 50 X 50 - INSTALADO	UN	41,00	250,83	309,88	12.705,08
1.4.9.9	SEDUC276	PRÓPRIA	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3	M3	87,23	15,63	19,31	1.684,41
1.4.9.10	97914	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	87,23	2,91	3,60	314,03
1.4.9.11	SEDUC277	PRÓPRIA	LIMPEZA GERAL E FINAL DA OBRA	M2	486,78	4,48	5,53	2.691,89
2	AMPLIAÇÃO							2.730.766,45
2.1	ADMINISTRAÇÃO							175.663,36
2.1.1	SEDUCADM1	PRÓPRIA	ADMINISTRAÇÃO LOCAL PARA CONSTRUÇÃO/AMPLIAÇÃO	MES	19,00	7.483,76	9.245,44	175.663,36
2.2	CINE REX - SEGUNDO PAVIMENTO							2.555.103,09
2.2.1	SERVIÇOS PRELIMINARES							8.158,85
2.2.1.1	99059	SINAPI	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_03/2024	M	109,50	60,31	74,51	8.158,85
2.2.2	MOVIMENTO DE TERRA							53.735,72
2.2.2.1	96523	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_01/2024	M3	300,85	94,31	116,51	35.052,03
2.2.2.2	96527	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_01/2024	M3	29,42	103,80	128,23	3.772,53
2.2.2.3	SEDUC352	PRÓPRIA	REATERRO APILOADO (REF: C0096-SEINFRA 28)	M3	209,78	57,54	71,08	14.911,16
2.2.3	INFRAESTRUTURA							124.257,33
2.2.3.1	96619	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	M2	77,25	49,24	60,83	4.699,12
2.2.3.2	SEDUC35	PRÓPRIA	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO DE 06 FUROS (09X14X19CM), ESPESSURA DE 14CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA)	M3	4,50	876,17	1.082,42	4.870,89
2.2.3.3	96545	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	509,70	14,88	18,38	9.368,29
2.2.3.4	96546	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	145,50	12,92	15,96	2.322,18
2.2.3.5	96543	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	12,80	18,78	23,20	296,96
2.2.3.6	96532	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2	69,80	181,70	224,47	15.668,01
2.2.3.7	92769	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	449,70	11,63	14,37	6.462,19
2.2.3.8	92770	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	309,10	10,80	13,34	4.123,39
2.2.3.9	92771	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	193,30	9,55	11,80	2.280,94
2.2.3.10	92772	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	31,50	7,97	9,85	310,28
2.2.3.11	92773	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	2,70	7,79	9,62	25,97
2.2.3.12	92768	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	30,60	12,55	15,50	474,30
2.2.3.13	92267	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	M2	90,80	67,07	82,86	7.523,69
2.2.3.14	96557	SINAPI	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	M3	23,30	796,86	984,44	22.937,45
2.2.3.15	98557	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023	M2	180,78	50,98	62,98	11.385,52
2.2.3.16	98555	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_09/2023	M2	36,28	35,92	44,38	1.610,11
2.2.3.17	98563	SINAPI	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE HORIZONTAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, E=2CM. AF_09/2023	M2	36,28	42,40	52,38	1.900,35
2.2.3.18	101578	SINAPI	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO DESCONTÍNUO, COM PROFUNDIDADE DE 1,5 M A 3,0 M, LARGURA MENOR QUE 1,5 M. AF_08/2020	M2	760,60	29,80	36,81	27.997,69
2.2.4	SUPERESTRUTURA							850.370,44

	Apêndice I - Orçamento Sintético Civil e Elétrico			
	GOVERNO DO ESTADO DO PIAUÍ			
	SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO - SEDUC			
	UNIDADE DE GESTÃO DA REDE FÍSICA - UGERF			
OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO - CINE REX		LEIS SOCIAIS (%):	113,33
DATA:	FEVEREIRO DE 2026	LOCAL:	BDI (%):	23,54
ENDEREÇO:	PRAÇA PEDRO II, 1301 - CENTRO		BDI DIF(%):	17,70
DATA BASE:	SINAPI PI 12/2025 SEINFRA CE 28 ORSE SE 11/2025 CPOS 09/2025		TIPO:	SEM DESONERAÇÃO

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	P. UNIT. S/BDI	P. UNIT. C/BDI	TOTAL (R\$)
2.2.4.1	92762	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	4.951,40	10,00	12,35	61.149,79
2.2.4.2	92763	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	1.273,80	8,37	10,34	13.171,09
2.2.4.3	92759	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	2.266,90	13,07	16,15	36.610,44
2.2.4.4	92760	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	383,50	12,14	15,00	5.752,50
2.2.4.5	92761	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	1.197,00	11,29	13,95	16.698,15
2.2.4.6	92764	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	321,60	8,06	9,96	3.203,14
2.2.4.7	92769	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	56,90	11,63	14,37	817,65
2.2.4.8	92770	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	22,70	10,80	13,34	302,82
2.2.4.9	92771	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	11,00	9,55	11,80	129,80
2.2.4.10	92772	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	10,00	7,97	9,85	98,50
2.2.4.11	92768	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	511,10	12,55	15,50	7.922,05
2.2.4.12	95944	SINAPI	ARMAÇÃO DE ESCADA, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_11/2020	KG	39,70	18,81	23,24	922,63
2.2.4.13	95945	SINAPI	ARMAÇÃO DE ESCADA, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_11/2020	KG	85,30	14,91	18,42	1.571,23
2.2.4.14	95946	SINAPI	ARMAÇÃO DE ESCADA, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_11/2020	KG	62,80	11,66	14,40	904,32
2.2.4.15	95943	SINAPI	ARMAÇÃO DE ESCADA, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_11/2020	KG	22,00	20,98	25,92	570,24
2.2.4.16	92267	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	M2	4,60	67,07	82,86	381,16
2.2.4.17	101969	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES EM "U" E LAJE PLANA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E=18 MM. AF_11/2020	M2	44,40	229,34	283,33	12.579,85
2.2.4.18	92269	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF_09/2020	M2	744,30	152,64	188,57	140.352,65
2.2.4.19	92265	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	M2	1.081,70	138,45	171,04	185.013,97
2.2.4.20	94966	SINAPI	CONCRETO FCK = 30MPa, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	161,70	716,45	885,10	143.120,67
2.2.4.21	103670	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	161,70	295,92	365,58	59.114,29
2.2.4.22	SEDUC637	PRÓPRIA	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA PARA PISO OU COBERTURA, INTEREIXO 38CM, H=12CM, EL. ENCHIMENTO EM EPS H=8CM, INCLUSIVE ESCORAMENTO EM MADEIRA E CAPEAMENTO 4CM. (REF: 07393/ORSE-ORSE-06/2025)	M2	687,04	174,42	215,48	148.043,38
2.2.4.23	SEDUC830	PRÓPRIA	ESTRUTURA METÁLICA EM AÇO P/ MEZANINOS E PLATAFORMAS, VÃO LIVRE ATÉ 6,00M, CHAPA XADREZ 1/8", ÁREA SUPERIOR A 50 M2, SOBRECARGA 300 KG/M2, PINTURA 01 DEMÃO DE EPOXI FUNDO ÓXIDO DE FERRO + 02 DEMÃOS DE ESMALTE EPOXI BRANCO. REV 03_03/2022 (REF: 12371/ORSE-ORSE-05/2025)	M2	4,31	747,60	923,59	3.980,67
2.2.4.24	SEDUC831	PRÓPRIA	ESCADA METÁLICA C/PISO EM CHAPA XADREZ 3.0MM, H = 1,00M, VIGA W200 X 15 E PILAR W150 X 13, INCLUSO GUARDA CORPO Ø 1.1/2" , ESP = 2,65MM, RODÍZIOS INDUSTRIAL, C/ PINT FUNDO E ACAB. 2 DEMÃO (PROJETO ESQUEMÁTICO- OBRA: CONSTÂNCIO) - FORNEC. E MONTAGEM (REF: 13048/ORSE-ORSE-09/2025)	UN	1,00	6.442,81	7.959,45	7.959,45
2.2.5	PAREDES, DIVISÓRIAS E PAINÉIS							68.717,58
2.2.5.1	103357	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X29 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	M2	503,43	66,18	81,76	41.160,44
2.2.5.2	105024	SINAPI	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *10* CM. AF_03/2024	M	68,95	52,60	64,98	4.480,37
2.2.5.3	105030	SINAPI	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *10* CM. AF_03/2024	M	29,80	41,24	50,95	1.518,31
2.2.5.4	SEDUC752	PRÓPRIA	PAREDE DE GESSO ACARTONADO - DRY-WALL D95/70/60 - CHAPA 1RU /1RU ESP. 12,5MM, INSTALADO SISTEMA LAFARGE GYPSUM OU SIMILAR (REF: 11389/ORSE-ORSE-09/2025)	M2	70,68	140,00	172,96	12.224,81
2.2.5.5	102253	SINAPI	DIVISÓRIA SANITÁRIA, EM GRANITO CINZA POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E. AF_10/2025	M2	7,10	947,45	1.170,48	8.310,41



Apêndice I - Orçamento Sintético Civil e Elétrico			
GOVERNO DO ESTADO DO PIAUÍ			
SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO - SEDUC			
UNIDADE DE GESTÃO DA REDE FÍSICA - UGERF			
REFORMA E AMPLIAÇÃO - CINE REX		LEIS SOCIAIS (%):	113,33
FEVEREIRO DE 2026	LOCAL:	BDI (%):	23,54
PRAÇA PEDRO II, 1301 - CENTRO	TERESINA - PI	BDI DIF(%):	17,70
SINAPI PI 12/2025 SEINFRA CE 28 ORSE SE 11/2025 CPDS 09/2025		TIPO:	SEM DESONERAÇÃO

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	P. UNIT. S/BDI	P. UNIT. C/BDI	TOTAL (R\$)
2.2.5.6	SEDUC753	PRÓPRIA	DIVISÓRIA COM PLACA MDF 25MM REVESTIDO COM CHAPA EM FÓRMICA ALMOND REF.: L112 OU SIMILAR - REV 01 (REF: 08854/ORSE-ORSE-03/2025)	M2	2,64	313,74	387,59	1.023,24
2.2.6	COBERTURA							58.253,52
2.2.6.1	SEDUC796	PRÓPRIA	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL - PROJETO CINE REX - TERESINA-PI. AF_07/2019 (REF: 92580-SINAPI-09/2025)	M2	133,13	100,83	124,57	16.584,00
2.2.6.2	94216	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M2	133,13	192,81	238,20	31.711,57
2.2.6.3	SEDUC754	PRÓPRIA	TELHAMENTO COM TELHA TRANSLÚCIDA EM FIBRA DE VIDRO,0,50 X 0,19M (REF: 08625/ORSE-ORSE-09/2025)	M2	8,79	165,19	204,08	1.793,86
2.2.6.4	100327	SINAPI	RUFO EXTERNO/INTERNO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 26, CORTE DE 33 CM, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M	49,32	61,83	76,38	3.767,06
2.2.6.5	SEDUC57	PRÓPRIA	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO ARMADO E=3CM	M2	19,13	186,05	229,85	4.397,03
2.2.7	ESQUADRIAS							77.035,21
2.2.7.1	91341	SINAPI	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025	M2	10,34	611,11	754,97	7.806,39
2.2.7.2	94805	SINAPI	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR PARA VIDRO SEM GUARNIÇÃO, 87X210CM, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS, INCLUSIVE VIDROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025	UN	7,00	805,99	995,72	6.970,04
2.2.7.3	90823	SINAPI	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025	UN	8,00	491,89	607,68	4.861,44
2.2.7.4	SEDUC761	PRÓPRIA	PORTA ACÚSTICA EM MADEIRA 0,90 X 2,10, ESPESSURA 80MM COM VISOR DE 25 X25 CM (REF: 12941/ORSE-ORSE-09/2025)	UN	5,00	4.634,32	5.725,24	28.626,20
2.2.7.5	94590	SINAPI	CONTRAMARCO DE ALUMÍNIO, FIXAÇÃO COM PARAFUSO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024	M	146,40	27,80	34,34	5.027,38
2.2.7.6	94570	SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS (VIDROS INCLUSOS), BATENTE/ REQUADRO 6 A 14 CM, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, SEM GUARNIÇÃO/ ALIZAR, DIMENSÕES 100X120 CM, VEDAÇÃO COM SILICONE, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024	M2	37,40	299,34	369,80	13.830,52
2.2.7.7	94573	SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 4 FOLHAS PARA VIDROS (VIDROS INCLUSOS), COM BANDEIRA, BATENTE/ REQUADRO 6 A 14 CM, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, SEM GUARNIÇÃO/ ALIZAR, DIMENSÕES 150X120 CM, VEDAÇÃO COM SILICONE, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024	M2	4,00	331,21	409,18	1.636,72
2.2.7.8	101965	SINAPI	PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020	M	42,00	159,51	197,06	8.276,52
2.2.8	REVESTIMENTOS							146.432,18
2.2.8.1	87879	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	M2	984,41	4,83	5,97	5.876,93
2.2.8.2	87553	SINAPI	EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA MAIOR QUE 10M², E = 10MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	M2	984,41	23,64	29,20	28.744,77
2.2.8.3	SEDUC738	PRÓPRIA	PORCELANATO RETIFICADO POLIDO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA - P/ PAREDE (REF: C4446-SEINFRA 28)	M2	149,18	132,16	163,27	24.356,62
2.2.8.4	96113	SINAPI	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS. AF_08/2023_PS	M2	457,96	45,93	56,74	25.984,65
2.2.8.5	SEDUC588	PRÓPRIA	FORRO EM FIBRA MINERAL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. (REF: 05/2025)	M2	62,57	114,41	141,34	8.843,64
2.2.8.6	SEDUC829	PRÓPRIA	ISOLAMENTO ACÚSTICO COM PLACA DE ESPUMA DE POLIURETANO POLIESTER MODELO PYRAMID COR NATURAL 25/30 (SONEX ILLTEC / OWA) OU SIMILAR) (REF: 13312/ORSE-ORSE-07/2025)	M2	212,99	200,00	247,08	52.625,57
2.2.9	PISOS							251.980,98
2.2.9.1	98546	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=4MM. AF_09/2023	M2	154,04	175,05	216,26	33.312,69
2.2.9.2	87630	SINAPI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM. AF_07/2021	M2	704,32	46,13	56,99	40.139,20
2.2.9.3	SEDUC762	PRÓPRIA	ACABAMENTO DE SUPERFÍCIE DE PISO DE CONCRETO COM DESEMPOLAMENTO MANUAL (REF: 03644/ORSE-ORSE-09/2025)	M2	417,11	19,63	24,25	10.114,92
2.2.9.4	SEDUC385	PRÓPRIA	PISO VINÍLICO TIPO "PAVIFLEX", E=2,0MM - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO (REF: C4504-SEINFRA 28 / SINAPI: 101727)	M2	417,11	121,90	150,60	62.816,77
2.2.9.5	104598	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 80X80 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². AF_02/2023_PE	M2	42,59	123,47	152,53	6.496,25
2.2.9.6	101734	SINAPI	PISO DE BORRACHA PASTILHADO, ESPESSURA 15MM, ASSENTADO COM ARGAMASSA. AF_09/2020	M2	84,45	625,08	772,22	65.213,98
2.2.9.7	SEDUC828	PRÓPRIA	PISO EM GRANITO APLICADO EM AMBIENTES INTERNOS. AF_09/2020 (REF: 98671-SINAPI-09/2025)	M2	31,25	635,45	785,03	24.532,19
2.2.9.8	SEDUC86	PRÓPRIA	PISO PODOTÁTIL INTERNO EM BORRACHA, ASSENTAMENTO COM COLA VINIL (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M2	0,54	459,35	567,48	306,44
2.2.9.9	SEDUC763	PRÓPRIA	IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFÁLTICA, CLASSE B, ESTRUTURADA COM POLIESTER NÃO TECIDO, FACE EXPOSTA EM ALUMÍNIO, TIPO II, E=4MM (REF: C5014 SEINFRA 28)	M2	141,76	51,67	63,83	9.048,54
2.2.10	INSTALAÇÕES DE SPDA							57.187,77

	Apêndice I - Orçamento Sintético Civil e Elétrico			
	GOVERNO DO ESTADO DO PIAUÍ			
	SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO - SEDUC			
	UNIDADE DE GESTÃO DA REDE FÍSICA - UGERF			
OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO - CINE REX		LEIS SOCIAIS (%):	113,33
DATA:	FEVEREIRO DE 2026	LOCAL:	BDI (%):	23,54
ENDEREÇO:	PRAÇA PEDRO II, 1301 - CENTRO		BDI DIF(%):	17,70
DATA BASE:	SINAPI PI 12/2025 SEINFRA CE 28 ORSE SE 11/2025 CPOS 09/2025		TIPO:	SEM DESONERAÇÃO

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	P. UNIT. S/BDI	P. UNIT. C/BDI	TOTAL (R\$)
2.2.10.1	96989	SINAPI	CAPTOR TIPO FRANKLIN PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	1,00	134,00	165,54	165,54
2.2.10.2	104746	SINAPI	MINI CAPTOR PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	35,00	26,24	32,42	1.134,70
2.2.10.3	96987	SINAPI	BASE METÁLICA PARA MASTRO 1 ½" PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	1,00	119,15	147,20	147,20
2.2.10.4	96985	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 5/8", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	16,00	85,98	106,22	1.699,52
2.2.10.5	98463	SINAPI	SUORTE ISOLADOR PARA FIXAÇÃO DA CORDOALHA DE COBRE EM ALVENARIA OU CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	66,00	25,13	31,05	2.049,30
2.2.10.6	96973	SINAPI	CORDOALHA DE COBRE NU 35 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	M	397,32	75,06	92,73	36.843,48
2.2.10.7	96977	SINAPI	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	M	139,20	66,86	82,60	11.497,92
2.2.10.8	104750	SINAPI	CONECTOR GRAMPO METÁLICO TIPO OLHAL, PARA SPDA, PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 5/8" E CABOS DE 10 A 50 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	18,00	16,36	20,21	363,78
2.2.10.9	SEDUC800	PRÓPRIA	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE HASTE DE ATERRAMENTO GALVANIZADA A FOGO 3/8"x3,45M (RE-BAR) TEL-760, EXCLUSIVE CLIPS (REF: 07903/ORSE-ORSE-09/2025)	UN	20,00	87,64	108,27	2.165,40
2.2.10.10	SEDUC647	PRÓPRIA	CAIXA DE EQUIPOTENCIALIZAÇÃO EM AÇO 200X200X90MM, PARA EMBUTIR COM TAMPA, COM 9 TERMINAIS, REF:TEL-901 OU SIMILAR (SPDA)	UN	1,00	345,58	426,93	426,93
2.2.10.11	98111	SINAPI	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020	UN	2,00	48,08	59,40	118,80
2.2.10.12	SEDUC827	PRÓPRIA	SOLDA EXOTÉRMICA (REF: C3909-SEINFRA 28)	UN	10,00	46,56	57,52	575,20
2.2.11	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS							202.963,30
2.2.11.1	91941	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	253,00	11,26	13,91	3.519,23
2.2.11.2	91937	SINAPI	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	300,00	15,27	18,86	5.658,00
2.2.11.3	SEDUC102	PRÓPRIA	INSTALAÇÃO DE CAIXA PASSAGEM METALICA 15 X 15 X 10CM.	UN	25,00	36,21	44,73	1.118,25
2.2.11.4	SEDUC141	PRÓPRIA	CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 200X200X100mm	UN	5,00	98,18	121,29	606,45
2.2.11.5	97882	SINAPI	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF_12/2020	UN	3,00	218,72	270,21	810,63
2.2.11.6	91875	SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	100,00	8,06	9,96	996,00
2.2.11.7	91876	SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	58,00	9,66	11,93	691,94
2.2.11.8	93013	SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	UN	13,00	14,73	18,20	236,60
2.2.11.9	91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	5.444,92	4,76	5,88	32.016,13
2.2.11.10	91928	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	1.708,61	7,42	9,17	15.667,95
2.2.11.11	91931	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	759,74	11,27	13,92	10.575,58
2.2.11.12	91935	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	127,40	28,45	35,15	4.478,11
2.2.11.13	92988	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 50 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	7,19	64,16	79,26	569,88
2.2.11.14	92990	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 70 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	35,60	88,97	109,91	3.912,80
2.2.11.15	92996	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 150 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	151,60	181,20	223,85	33.935,66
2.2.11.16	91983	SINAPI	DIMMER ROTATIVO (1 MÓDULO), 220V/600W, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	2,00	117,67	145,37	290,74
2.2.11.17	91953	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	38,00	32,07	39,62	1.505,56
2.2.11.18	91959	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	11,00	49,11	60,67	667,37
2.2.11.19	91967	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	8,00	66,15	81,72	653,76
2.2.11.20	92000	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	70,00	33,74	41,68	2.917,60
2.2.11.21	92004	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	23,00	60,02	74,15	1.705,45
2.2.11.22	93654	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	39,00	11,33	14,00	546,00
2.2.11.23	93655	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	14,00	12,26	15,15	212,10
2.2.11.24	93668	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	6,00	67,55	83,45	500,70
2.2.11.25	93669	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	4,00	70,36	86,92	347,68
2.2.11.26	93671	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	6,00	77,35	95,56	573,36

	Apêndice I - Orçamento Sintético Civil e Elétrico				
	GOVERNO DO ESTADO DO PIAUÍ				
	SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO - SEDUC				
	UNIDADE DE GESTÃO DA REDE FÍSICA - UGERF				
OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO - CINE REX			LEIS SOCIAIS (%):	113,33
DATA:	FEVEREIRO DE 2026		LOCAL:	BDI (%):	23,54
ENDEREÇO:	PRAÇA PEDRO II, 1301 - CENTRO		TERESINA - PI	BDI DIF(%):	17,70
DATA BASE:	SINAPI PI 12/2025 SEINFRA CE 28 ORSE SE 11/2025 CPOS 09/2025			TIPO:	SEM DESONERAÇÃO

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	P. UNIT. S/BDI	P. UNIT. C/BDI	TOTAL (R\$)
2.2.11.27	93672	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	7,00	83,93	103,69	725,83
2.2.11.28	SEDUC747	PRÓPRIA	DISJUNTOR TRIFÁSICO TPO DIN DE 250A INSTALADO EM QUADRO.	UN	2,00	1.136,30	1.403,79	2.807,58
2.2.11.29	SEDUC545	PRÓPRIA	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 350 A, PADRÃO DIN (EUROPEU - LINHA BRANCA), 65KA (REF: 11558/ORSE-ORSE-12/2023)	UN	1,00	2.166,41	2.676,38	2.676,38
2.2.11.30	SEDUC123	PRÓPRIA	INSTALAÇÃO DE DPS 45KA CLASSE II, INCLUSO DISJUNTOR DE PROTEÇÃO	UN	36,00	102,83	127,04	4.573,44
2.2.11.31	91835	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	1.062,19	20,53	25,36	26.937,14
2.2.11.32	91836	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	24,87	21,80	26,93	669,75
2.2.11.33	91867	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	89,20	10,03	12,39	1.105,19
2.2.11.34	91869	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	130,87	17,87	22,08	2.889,61
2.2.11.35	93008	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	47,41	18,68	23,08	1.094,22
2.2.11.36	91840	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	27,97	24,61	30,40	850,29
2.2.11.37	97668	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	7,19	16,35	20,20	145,24
2.2.11.38	97669	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 90 (3"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	32,90	23,85	29,46	969,23
2.2.11.39	SEDUC803	PRÓPRIA	LUMINÁRIA PLAFON DE SOBROPOR EM LED 22.5X22.5 CM, 18W 4000K BIVOLT, AVANT OU SIMILAR (REF: 13670/ORSE-ORSE-09/2025)	UN	54,00	60,00	74,12	4.002,48
2.2.11.40	SEDUC805	PRÓPRIA	FITA DE LED COM FONTE BIVOLT, 5M, E = 8MM, 2.700K (LUZ AMARELA), TIPO COB, G-LIGHT OU SIMILAR (REF: 13594/ORSE-ORSE-09/2025)	M	151,00	17,51	21,63	3.266,13
2.2.11.41	SEDUC164	PRÓPRIA	REFLETOR DE LED 50W FORNECIDO E INSTALADO	UN	8,00	53,99	66,70	533,60
2.2.11.42	SEDUC806	PRÓPRIA	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TRILHO ELETRIFICADO DE 2M COM 04 SPOTS DIRECIONÁVEIS, INCLUSIVE LÂMPADA PAR 20 (REF: 13517/ORSE-ORSE-09/2025)	UN	2,00	468,02	578,19	1.156,38
2.2.11.43	SEDUC149	PRÓPRIA	LUMINÁRIA LED SLIM 36 W	UN	167,00	64,07	79,15	13.218,05
2.2.11.44	SEDUC166	PRÓPRIA	ARANDELA TARTARUGA EM ALUMINIO, COM LAMPADA DE LED 15W	UN	18,00	94,52	116,77	2.101,86
2.2.11.45	SEDUC194	PRÓPRIA	LUMINÁRIA LÂMPADA TUBULAR LED 2X18 W	UN	12,00	74,71	92,30	1.107,60
2.2.11.46	SEDUC675	PRÓPRIA	INSTALAÇÃO DE QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE EMBUTIR 50 DISJUNTORES	UN	1,00	1.545,61	1.909,45	1.909,45
2.2.11.47	101878	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE SOBREPOR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	1,00	498,73	616,13	616,13
2.2.11.48	101879	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 24 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	5,00	643,03	794,40	3.972,00
2.2.11.49	101880	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 30 DISJUNTORES DIN 150A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	1,00	746,47	922,19	922,19
2.2.12	INSTALAÇÕES DE LÓGICA							63.798,69
2.2.12.1	98307	SINAPI	TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2025	UN	66,00	63,30	78,20	5.161,20
2.2.12.2	91941	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	66,00	11,26	13,91	918,06
2.2.12.3	91875	SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	2,00	8,06	9,96	19,92
2.2.12.4	98297	SINAPI	CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 6, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2025	M	1.069,48	12,00	14,82	15.849,69
2.2.12.5	SEDUC141	PRÓPRIA	CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 200X200X100mm	UN	3,00	98,18	121,29	363,87
2.2.12.6	91835	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	246,36	20,53	25,36	6.247,69
2.2.12.7	91836	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	3,40	21,80	26,93	91,56
2.2.12.8	91863	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	8,30	11,27	13,92	115,54
2.2.12.9	98302	SINAPI	PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA 6 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2025	UN	2,00	1.126,34	1.391,48	2.782,96
2.2.12.10	SEDUC801	PRÓPRIA	SWITCH 24 PORTAS 10/100 MBPS - FORNECIMENTO (REF: 07867/ORSE-ORSE-09/2025)	UN	2,00	520,00	642,41	1.284,82
2.2.12.11	SEDUC670	PRÓPRIA	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE MINI RACK CAPACIDADE 49 A 72 PONTOS	UN	1,00	21.430,22	26.474,89	26.474,89
2.2.12.12	SEDUC102	PRÓPRIA	INSTALAÇÃO DE CAIXA PASSAGEM METALICA 15 X 15 X 10CM.	UN	3,00	36,21	44,73	134,19
2.2.12.13	SEDUC199	PRÓPRIA	PERFILADO PERFURADO 38 X 38 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	125,00	14,30	17,67	2.208,75
2.2.12.14	SEDUC573	PRÓPRIA	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO FIBRA OPTICA	M	55,00	31,58	39,01	2.145,55
2.2.13	SUBESTAÇÃO ABRIGADA 225 KVA 13.8 KV							123.201,08

	Apêndice I - Orçamento Sintético Civil e Elétrico			
	GOVERNO DO ESTADO DO PIAUÍ			
	SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO - SEDUC			
	UNIDADE DE GESTÃO DA REDE FÍSICA - UGERF			
OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO - CINE REX		LEIS SOCIAIS (%):	113,33
DATA:	FEVEREIRO DE 2026	LOCAL:	BDI (%):	23,54
ENDEREÇO:	PRAÇA PEDRO II, 1301 - CENTRO		BDI DIF(%):	17,70
DATA BASE:	SINAPI PI 12/2025 SEINFRA CE 28 ORSE SE 11/2025 CPOS 09/2025		TIPO:	SEM DESONERAÇÃO

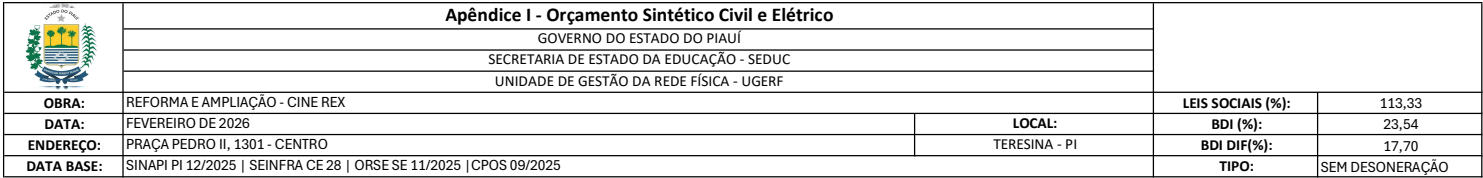
ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	P. UNIT. S/BDI	P. UNIT. C/BDI	TOTAL (R\$)
2.2.13.1	SEDUC868	PRÓPRIA	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BUCHA DE PASSAGEM INTERNA/INTERNA, EM PORCELANA, CLASSE 15 KV, CORRENTE 400A (NBI 110 KV), INCLUSO SUPORTE P/BUCHA (REF: 10294/ORSE-ORSE-11/2025)	UN	3,00	1.084,87	1.340,25	4.020,75
2.2.13.2	SEDUC869	PRÓPRIA	FORNECIMENTO DE PÁRA-RAIO DE DISTRIBUIÇÃO POLIMÉRICO 15KV, (REF: 02930/ORSE-ORSE-11/2025)	UN	3,00	191,50	236,58	709,74
2.2.13.3	96977	SINAPI	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	M	50,00	66,86	82,60	4.130,00
2.2.13.4	SEDUC870	PRÓPRIA	TELA METÁLICA AÇO GALVANIZADO, MALHA (13 X 13)MM2 (REF: C2423-SEINFRA 28)	M2	2,50	144,82	178,91	447,28
2.2.13.5	SEDUC871	PRÓPRIA	TELA DE AÇO GALVANIZADO, FIO 12 BWG, MALHA 1/2", ONDULADA, QUADRADA, SEM REVESTIMENTO (REF: C2423-SEINFRA 28)	M2	14,00	395,52	488,63	6.840,82
2.2.13.6	SEDUC872	PRÓPRIA	ARANDELA BLINDADA, EM ALUMÍNIO FUNDIDO COM PINTURA ELETROSTÁTICA A PÓ, COM GRADE DE PROTEÇÃO E SUPORTE ARTICULADO, GLOBO EM VIDRO E SOQUETE E-27 (REF: C4371-SEINFRA 28)	UN	2,00	373,33	461,21	922,42
2.2.13.7	SEDUC873	PRÓPRIA	MÃO-DE-OBRA PARA IMPLANTAÇÃO DE CHAVE FACA, COM FORNECIMENTO DE CHAVE FACA (REF: 04839/ORSE-ORSE-11/2025)	UN	1,00	1.006,97	1.244,01	1.244,01
2.2.13.8	SEDUC874	PRÓPRIA	ESTRADO (TAPETE) DE BORRACHA ISOLANTE 15 KV - DIMENSÕES 1.000 X 1.000 X 25 MM (REF: 12844/ORSE-ORSE-11/2025)	PÇ	1,00	830,32	1.025,78	1.025,78
2.2.13.9	SEDUC875	PRÓPRIA	BARRAMENTO DE ALTA TENSÃO EM VERGALHÃO DE COBRE NU 3/8"	UN	16,00	200,00	247,08	3.953,28
2.2.13.10	SEDUC876	PRÓPRIA	FORNECIMENTO DE ISOLADOR DE DISCO POLIMÉRICO 15 KV (REF: 03066/ORSE-ORSE-11/2025)	UN	23,00	64,20	79,31	1.824,13
2.2.13.11	SEDUC897	PRÓPRIA	INSTALAÇÃO DE MEDIÇÃO COM PROTEÇÃO PARA TRANSFORMADOR DE 225 KVA.	UN	1,00	15.678,69	19.369,45	19.369,45
2.2.13.12	95726	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	M	6,00	17,15	21,19	127,14
2.2.13.13	95727	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	M	9,00	20,73	25,61	230,49
2.2.13.14	SEDUC178	PRÓPRIA	ELETRODUTO EM FERRO GALVANIZADO PESADO SEM COSTURA 1 1/2" X 3M	M	22,00	58,69	72,51	1.595,22
2.2.13.15	96985	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 5/8", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	5,00	85,98	106,22	531,10
2.2.13.16	98111	SINAPI	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020	UN	1,00	48,08	59,40	59,40
2.2.13.17	101907	SINAPI	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE CO2 DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020. PE	UN	1,00	803,41	992,53	992,53
2.2.13.18	SEDUC355	PRÓPRIA	SOLICITAÇÃO DE EVT JUNTO A EQUATORIAL	UN	1,00	2.289,80	2.828,82	2.828,82
2.2.13.19	97882	SINAPI	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF_12/2020	UN	1,00	218,72	270,21	270,21
2.2.13.20	SEDUC995	PRÓPRIA	TRANSFORMADOR DE DISTRIBUIÇÃO, 225 KVA, TRIFÁSICO, 60 HZ, CLASSE 15 KV, IMERSO EM ÓLEO MINERAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020 (REF: 102107-SINAPI-12/2025)	UN	1,00	57.739,41	71.331,27	71.331,27
2.2.13.21	95818	SINAPI	CONDULETE DE PVC, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 32 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN	6,00	49,39	61,02	366,12
2.2.13.22	91905	SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	2,00	13,89	17,16	34,32
2.2.13.23	SEDUC877	PRÓPRIA	CANTONEIRA DE AÇO PERFIL "L" EM ABAS IGUAIS 1"X1"X1/8" COM PARAFUSOS - REV. 01 (REF: 09818/ORSE-ORSE-11/2025)	M	12,68	22,14	27,35	346,80
2.2.14	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS PARA CLIMATIZAÇÃO							18.701,68
2.2.14.1	91941	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	31,00	11,26	13,91	431,21
2.2.14.2	SEDUC141	PRÓPRIA	CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 200X200X100mm	UN	2,00	98,18	121,29	242,58
2.2.14.3	91877	SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	3,00	11,86	14,65	43,95
2.2.14.4	93014	SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 60 MM (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	UN	9,00	17,95	22,18	199,62
2.2.14.5	91928	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	508,60	7,42	9,17	4.663,86
2.2.14.6	91931	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	18,12	11,27	13,92	252,23
2.2.14.7	91935	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	140,31	28,45	35,15	4.931,90
2.2.14.8	92988	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 50 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	3,58	64,16	79,26	283,75
2.2.14.9	92992	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 95 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	14,31	115,11	142,21	2.035,03
2.2.14.10	93654	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	10,00	11,33	14,00	140,00
2.2.14.11	93655	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	14,00	12,26	15,15	212,10
2.2.14.12	93668	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	2,00	67,55	83,45	166,90
2.2.14.13	93671	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	1,00	77,35	95,56	95,56
2.2.14.14	93672	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	5,00	83,93	103,69	518,45
2.2.14.15	SEDUC123	PRÓPRIA	INSTALAÇÃO DE DPS 45KA CLASSE II, INCLUSO DISJUNTOR DE PROTEÇÃO	UN	4,00	102,83	127,04	508,16

	Apêndice I - Orçamento Sintético Civil e Elétrico			
	GOVERNO DO ESTADO DO PIAUÍ			
	SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO - SEDUC			
	UNIDADE DE GESTÃO DA REDE FÍSICA - UGERF			
OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO - CINE REX		LEIS SOCIAIS (%):	113,33
DATA:	FEVEREIRO DE 2026	LOCAL:	BDI (%):	23,54
ENDEREÇO:	PRAÇA PEDRO II, 1301 - CENTRO		BDI DIF(%):	17,70
DATA BASE:	SINAPI PI 12/2025 SEINFRA CE 28 ORSE SE 11/2025 CPOS 09/2025		TIPO:	SEM DESONERAÇÃO

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	P. UNIT. S/BDI	P. UNIT. C/BDI	TOTAL (R\$)
2.2.14.16	91835	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	87,71	20,53	25,36	2.224,33
2.2.14.17	91869	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	9,96	17,87	22,08	219,92
2.2.14.18	93008	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	2,40	18,68	23,08	55,39
2.2.14.19	93009	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 60 MM (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	19,87	27,80	34,34	682,34
2.2.14.20	101879	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 24 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	1,00	643,03	794,40	794,40
2.2.15	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS							48.031,41
2.2.15.1	102118	SINAPI	BOMBA CENTRÍFUGA, TRIFÁSICA, 3 CV OU 2,96 HP, HM 34 A 40 M, Q 8,6 A 14,8 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2025_PS	UN	1,00	2.886,82	3.566,38	3.566,38
2.2.15.2	94497	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	4,00	124,04	153,24	612,96
2.2.15.3	94495	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00	71,91	88,84	88,84
2.2.15.4	89987	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	28,00	110,57	136,60	3.824,80
2.2.15.5	89353	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	3,00	46,36	57,27	171,81
2.2.15.6	99631	SINAPI	VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00	194,58	240,38	240,38
2.2.15.7	103011	SINAPI	VÁLVULA DE RETENÇÃO, DE BRONZE, PÉ COM CRIVOS, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00	107,42	132,71	132,71
2.2.15.8	94704	SINAPI	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 1", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	1,00	26,42	32,64	32,64
2.2.15.9	94703	SINAPI	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	1,00	19,65	24,28	24,28
2.2.15.10	94656	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	59,00	3,41	4,21	248,39
2.2.15.11	94658	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 1", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	3,00	5,14	6,35	19,05
2.2.15.12	94662	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM X 1 1/2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	10,00	10,72	13,24	132,40
2.2.15.13	103967	SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 X 32 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	4,00	11,59	14,32	57,28
2.2.15.14	105234	SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO PVC, SOLDÁVEL, LONGA, DN 50 X 25 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	3,00	9,62	11,88	35,64
2.2.15.15	89489	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	110,00	7,65	9,45	1.039,50
2.2.15.16	89415	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	3,00	16,11	19,90	59,70
2.2.15.17	94679	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	11,00	23,16	28,61	314,71
2.2.15.18	89411	SINAPI	CURVA 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1,00	10,31	12,74	12,74
2.2.15.19	89485	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	16,00	6,14	7,59	121,44
2.2.15.20	103974	SINAPI	JOELHO DE REDUÇÃO, 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 25 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	3,00	10,47	12,93	38,79
2.2.15.21	94663	SINAPI	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	1,00	12,01	14,84	14,84
2.2.15.22	89528	SINAPI	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	21,00	4,29	5,30	111,30
2.2.15.23	94796	SINAPI	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00	43,76	54,06	54,06
2.2.15.24	102619	SINAPI	CAIXA D'ÁGUA EM POLIÉSTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 10000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	UN	3,00	6.414,07	7.923,94	23.771,82
2.2.15.25	89440	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	28,00	11,85	14,64	409,92
2.2.15.26	89443	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1,00	16,81	20,77	20,77
2.2.15.27	104004	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	8,00	29,35	36,26	290,08
2.2.15.28	104006	SINAPI	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	3,00	24,88	30,74	92,22

	Apêndice I - Orçamento Sintético Civil e Elétrico			
	GOVERNO DO ESTADO DO PIAUÍ			
	SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO - SEDUC			
	UNIDADE DE GESTÃO DA REDE FÍSICA - UGERF			
OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO - CINE REX		LEIS SOCIAIS (%):	113,33
DATA:	FEVEREIRO DE 2026	LOCAL:	BDI (%):	23,54
ENDEREÇO:	PRAÇA PEDRO II, 1301 - CENTRO		BDI DIF(%):	17,70
DATA BASE:	SINAPI PI 12/2025 SEINFRA CE 28 ORSE SE 11/2025 CPOS 09/2025		TIPO:	SEM DESONERAÇÃO

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	P. UNIT. S/BDI	P. UNIT. C/BDI	TOTAL (R\$)
2.2.15.29	89366	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2,00	16,16	19,96	39,92
2.2.15.30	90373	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	34,00	12,88	15,91	540,94
2.2.15.31	89396	SINAPI	TÊ COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 1/2, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	5,00	20,30	25,08	125,40
2.2.15.32	SEDUC793	PRÓPRIA	PRESSURIZADOR ATÉ 12MCA/160W/220V (REF: 12882/ORSE-ORSE-09/2025)	UN	1,00	912,86	1.127,75	1.127,75
2.2.15.33	89356	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	292,91	23,06	28,49	8.345,01
2.2.15.34	89357	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	48,09	31,80	39,29	1.889,46
2.2.15.35	103979	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	11,58	29,60	36,57	423,48
2.2.16	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS							38.677,50
2.2.16.1	SEDUC458	PRÓPRIA	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS.	M	26,60	53,20	65,72	1.748,15
2.2.16.2	SEDUC459	PRÓPRIA	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CORTES E FIXAÇÕES PARA, PRÉDIOS.	M	183,96	39,74	49,09	9.030,60
2.2.16.3	SEDUC460	PRÓPRIA	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INST. TUBO PVC, SÉRIE N, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, (INST. EM RAMAL DE DESCARGA, RAMAL DE ESG. SANITÁRIO, PRUMADA DE ESG. SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO), INCL. CORTES E FIXAÇÕES, P/ PRÉDIOS.	M	5,31	29,58	36,54	194,03
2.2.16.4	SEDUC461	PRÓPRIA	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INST. TUBO PVC, SÉRIE N, ESGOTO PREDIAL, 100 MM (INST. RAMAL DESCARGA, RAMAL DE ESG. SANIT., PRUMADA ESG. SANIT., VENTILAÇÃO OU SUB-COLETOR AÉREO), INCL. CORTES, FIXAÇÕES, P/ PRÉDIOS.	M	117,50	41,25	50,96	5.987,80
2.2.16.5	89707	SINAPI	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	1,00	46,36	57,27	57,27
2.2.16.6	98110	SINAPI	CAIXA DE GORDURA PEQUENA (CAPACIDADE: 19 L), CIRCULAR, EM PVC, DIÂMETRO INTERNO= 0,3 M. AF_12/2020	UN	2,00	351,85	434,68	869,36
2.2.16.7	SEDUC794	PRÓPRIA	CAIXA DE INSPEÇÃO EM PVC 300MM (REF: 04718/ORSE-ORSE-09/2025)	UN	7,00	387,29	478,46	3.349,22
2.2.16.8	89707	SINAPI	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	10,00	46,36	57,27	572,70
2.2.16.9	104329	SINAPI	CAIXA SIFONADA, COM GRELHA REDONDA, PVC, DN 150 X 150 X 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	5,00	74,26	91,74	458,70
2.2.16.10	SEDUC695	PRÓPRIA	ANEL DE BORRACHA PARA TUBO PVC SANITARIO D = 100MM (REF: 01212/ORSE-ORSE-07/2025)	UN	135,00	6,46	7,98	1.077,30
2.2.16.11	SEDUC431	PRÓPRIA	ANEL DE BORRACHA PARA TUBO PVC SANITARIO D = 50MM (REF: 03404/ORSE-ORSE-05/2024)	UN	229,00	6,97	8,61	1.971,69
2.2.16.12	SEDUC505	PRÓPRIA	ANEL DE BORRACHA PARA TUBO PVC SANITARIO D = 75MM (REF: 03404/ORSE-ORSE-05/2024)	UN	10,00	8,26	10,20	102,00
2.2.16.13	104063	SINAPI	CURVA LONGA, 45 GRAUS, PVC OCRE, JUNTA ELÁSTICA, DN 100 MM, PARA COLETOR PREDIAL DE ESGOTO. AF_06/2022	UN	14,00	63,25	78,14	1.093,96
2.2.16.14	89728	SINAPI	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	19,00	12,71	15,70	298,30
2.2.16.15	89851	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	22,00	32,89	40,63	893,86
2.2.16.16	89726	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	29,00	10,25	12,66	367,14
2.2.16.17	89802	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	77,00	10,91	13,48	1.037,96
2.2.16.18	89806	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	3,00	21,92	27,08	81,24
2.2.16.19	89731	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	64,00	15,26	18,85	1.206,40
2.2.16.20	89850	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	17,00	32,12	39,68	674,56
2.2.16.21	89805	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	2,00	21,03	25,98	51,96
2.2.16.22	SEDUC464	PRÓPRIA	JOELHO DE 90°COM BOLSA PARA ANEL, EM PVC RÍGIDO C/ ANÉIS, PARA ESGOTO SECUNDÁRIO, DIÂM = 40MM (REF: 01672/ORSE-ORSE-05/2024)	UN	18,00	17,89	22,10	397,80
2.2.16.23	104345	SINAPI	JUNÇÃO DE REDUÇÃO INVERTIDA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	1,00	42,73	52,79	52,79



ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	P. UNIT. S/BDI	P. UNIT. C/BDI	TOTAL (R\$)
2.2.16.24	SEDUC465	PRÓPRIA	JUNÇÃO SIMPLES EM PVC RÍGIDO C/ ANÉIS, PARA ESGOTO PRIMÁRIO, DIÂM =100 X 50MM (REF: 01636/ORSE-ORSE-05/2024)	UN	15,00	49,52	61,18	917,70
2.2.16.25	89797	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	17,00	51,07	63,09	1.072,53
2.2.16.26	89827	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	13,00	19,92	24,61	319,93
2.2.16.27	SEDUC466	PRÓPRIA	JUNÇÃO SIMPLES EM PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, PARA ESGOTO PRIMÁRIO, DIÂM = 75 X 50MM REV.01 - 10/2022 (REF: 01560/ORSE-ORSE-05/2024)	UN	1,00	38,73	47,85	47,85
2.2.16.28	89830	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	1,00	38,08	47,04	47,04
2.2.16.29	89752	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	50,00	7,51	9,28	464,00
2.2.16.30	89856	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	89,00	20,06	24,78	2.205,42
2.2.16.31	89813	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	45,00	5,57	6,88	309,60
2.2.16.32	89754	SINAPI	LUVA DE CORRER, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	2,00	20,56	25,40	50,80
2.2.16.33	89817	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	1,00	13,62	16,83	16,83
2.2.16.34	SEDUC432	PRÓPRIA	VEDAÇÃO PARA SAÍDA DE VASO SANITÁRIO EM PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, PARA ESGOTO PRIMÁRIO, DIÂM = 100MM (REF: 01595/ORSE-ORSE-05/2024)	UN	19,00	25,95	32,06	609,14
2.2.16.35	104348	SINAPI	TERMINAL DE VENTILAÇÃO, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	6,00	10,36	12,80	76,80
2.2.16.36	SEDUC404	PRÓPRIA	TÊ SANITÁRIO EM PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, PARA ESGOTO PRIMÁRIO, DIÂM = 100 X 50 MM (REF: 01588/ORSE	UN	9,00	51,65	63,81	574,29
2.2.16.37	104354	SINAPI	TE, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	1,00	45,31	55,98	55,98
2.2.16.38	SEDUC403	PRÓPRIA	TÊ SANITÁRIO EM PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, PARA ESGOTO PRIMÁRIO, DIÂM = 50 X 50MM (REF: 01658/ORSE	UN	10,00	27,10	33,48	334,80
2.2.17	INSTALAÇÕES PLUVIAIS							50.247,09
2.2.17.1	97897	SINAPI	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,5 M. AF_12/2020	UN	2,00	424,46	524,38	1.048,76
2.2.17.2	94229	SINAPI	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	132,20	170,99	211,24	27.925,93
2.2.17.3	89578	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	M	212,80	30,45	37,62	8.005,54
2.2.17.4	104166	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	M	40,30	68,68	84,85	3.419,46
2.2.17.5	SEDUC408	PRÓPRIA	RALO HEMISFÉRICO EM Fº Fº, TIPO ABACAXI Ø 100MM (REF: 04283/ORSE-ORSE-05/2024)	UN	12,00	44,55	55,04	660,48
2.2.17.6	SEDUC695	PRÓPRIA	ANEL DE BORRACHA PARA TUBO PVC SANITARIO D = 100MM (REF: 01212/ORSE-ORSE-07/2025)	UN	84,00	6,46	7,98	670,32
2.2.17.7	SEDUC651	PRÓPRIA	ANEL DE BORRACHA PARA TUBO PVC SANITARIO D = 150MM (REF: 01212/ORSE-ORSE-05/2024)	UN	12,00	20,25	25,02	300,24
2.2.17.8	SEDUC789	PRÓPRIA	CURVA 45º LONGA EM PVC RÍGIDO C/ ANÉIS, DIÂM =100MM REV.01 - 10/2022 (REF: 01621/ORSE-ORSE-09/2025)	UN	8,00	81,27	100,40	803,20
2.2.17.9	SEDUC790	PRÓPRIA	CURVA 45º LONGA EM PVC RÍGIDO C/ ANÉIS, DIÂM =150MM REV.01 - 10/2022 (REF: 01621/ORSE-ORSE-09/2025)	UN	1,00	131,98	163,05	163,05
2.2.17.10	95695	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	UN	21,00	58,16	71,85	1.508,85
2.2.17.11	104064	SINAPI	CURVA LONGA, 90 GRAUS, PVC OCRE, JUNTA ELÁSTICA, DN 150 MM, PARA COLETOR PREDIAL DE ESGOTO. AF_06/2022	UN	2,00	162,79	201,11	402,22
2.2.17.12	89591	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	UN	4,00	126,84	156,70	626,80
2.2.17.13	89585	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	UN	10,00	44,36	54,80	548,00
2.2.17.14	89584	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	UN	6,00	43,42	53,64	321,84
2.2.17.15	89554	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	12,00	27,94	34,52	414,24
2.2.17.16	104170	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	3,00	68,72	84,90	254,70
2.2.17.17	89571	SINAPI	TÊ, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	1,00	67,07	82,86	82,86
2.2.17.18	SEDUC791	PRÓPRIA	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE PVC, ROSCÁVEL, 6" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 (REF: 99626-SINAPI-09/2025)	UN	9,00	277,97	343,40	3.090,60
2.2.18	DRENAGEM DE CLIMATIZAÇÃO							9.226,00

	Apêndice I - Orçamento Sintético Civil e Elétrico			
	GOVERNO DO ESTADO DO PIAUÍ			
	SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO - SEDUC			
	UNIDADE DE GESTÃO DA REDE FÍSICA - UGERF			
OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO - CINE REX		LEIS SOCIAIS (%):	113,33
DATA:	FEVEREIRO DE 2026	LOCAL:	BDI (%):	23,54
ENDEREÇO:	PRAÇA PEDRO II, 1301 - CENTRO	TERESINA - PI	BDI DIF(%):	17,70
DATA BASE:	SINAPI PI 12/2025 SEINFRA CE 28 ORSE SE 11/2025 CPOS 09/2025		TIPO:	SEM DESONERAÇÃO

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	P. UNIT. S/BDI	P. UNIT. C/BDI	TOTAL (R\$)
2.2.18.1	89495	SINAPI	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF_06/2022	UN	2,00	17,07	21,09	42,18
2.2.18.2	SEDUC809	PRÓPRIA	ANEL DE BORRACHA PARA TUBO PVC D = 100MM (REF: 01212/ORSE-ORSE-07/2025)	UN	8,00	6,46	7,98	63,84
2.2.18.3	SEDUC810	PRÓPRIA	ANEL DE BORRACHA PARA TUBO PVC D = 50MM (REF: 03404/ORSE-ORSE-05/2024)	UN	18,00	6,97	8,61	154,98
2.2.18.4	89546	SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO LONGA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 X 40 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	6,00	11,16	13,79	82,74
2.2.18.5	SEDUC808	PRÓPRIA	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM DRENO DE AR CONDICIONADO. AF_08/2022 (REF: 89728-SINAPI-09/2025)	UN	11,00	12,71	15,70	172,70
2.2.18.6	89516	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	10,00	7,97	9,85	98,50
2.2.18.7	89520	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	11,00	16,23	20,05	220,55
2.2.18.8	104319	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM, INSTALADO EM DRENO DE AR CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	UN	51,00	9,79	12,09	616,59
2.2.18.9	SEDUC811	PRÓPRIA	JUNÇÃO DE REDUÇÃO INVERTIDA, PVC, SÉRIE NORMAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM DRENO DE AR CONDICIONADO. AF_08/2022 (REF: 104345-SINAPI-09/2025)	UN	8,00	42,73	52,79	422,32
2.2.18.10	89561	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	4,00	13,93	17,21	68,84
2.2.18.11	89544	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	3,00	8,03	9,92	29,76
2.2.18.12	89545	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	2,00	16,29	20,12	40,24
2.2.18.13	SEDUC812	PRÓPRIA	BUCHA REDUÇÃO PVC SOLD D=1 1/4"X1" (40X32MM) (REF: C0493-SEINFRA 28)	UN	17,00	8,39	10,37	176,29
2.2.18.14	104324	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM, INSTALADO EM DRENO DE AR CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	UN	3,00	13,88	17,15	51,45
2.2.18.15	SEDUC813	PRÓPRIA	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM, INSTALADO EM DRENO DE AR CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022 (REF: 104324-SINAPI-09/2025)	UN	17,00	20,10	24,83	422,11
2.2.18.16	89508	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	M	84,90	15,84	19,57	1.661,49
2.2.18.17	89509	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	M	4,30	21,38	26,41	113,56
2.2.18.18	104316	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 32MM, INSTALADO EM DRENO DE AR CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	M	35,50	22,92	28,32	1.005,36
2.2.18.19	SEDUC814	PRÓPRIA	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TUBO DE BORRACHA ELASTOMÉRICA ARMAFLEX M-42 Ø 1 1/4" (REF: 11393/ORSE-ORSE-09/2025)	M	81,10	37,75	46,64	3.782,50
2.2.19	PREV. E COMBATE A INCÊNDIO							178.827,45
2.2.19.1	SEDUC619	PRÓPRIA	CONDULETE EM ALUMÍNIO TIPO LL DE 3/4" (REF: 00390/ORSE-ORSE-11/2024)	UN	29,00	27,83	34,38	997,02
2.2.19.2	95787	SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO LR, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN	3,00	28,05	34,65	103,95
2.2.19.3	95796	SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN	1,00	45,31	55,98	55,98
2.2.19.4	95795	SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN	5,00	32,01	39,55	197,75
2.2.19.5	95802	SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN	1,00	47,79	59,04	59,04
2.2.19.6	SEDUC174	PRÓPRIA	LUVA DE FERRO GALVANIZADO 1"- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	32,00	42,54	52,55	1.681,60
2.2.19.7	SEDUC678	PRÓPRIA	LUVA DE EMENDA PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 20 MM (3/4"), APARENTE, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (REF: 13376/ORSE-ORSE-06/2025)	UN	2,00	10,44	12,90	25,80
2.2.19.8	SEDUC719	PRÓPRIA	BUCHA DE NYLON Nº06, REF:TEL-5306 - SPDA (FORNECIMENTO) (REF: 10093/ORSE-ORSE-08/2025)	UN	313,00	0,05	0,06	18,78
2.2.19.9	SEDUC548	PRÓPRIA	PARAFUSO AUTO-ATARRAXANTE EM AÇO INOX - 4,2 X 32MM - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO (REF: 11039/ORSE-ORSE-12/2024)	UN	313,00	0,89	1,10	344,30
2.2.19.10	SEDUC768	PRÓPRIA	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TAMPA CEGA P/CONDULETE CAIXA 4" X 2" (REF: 10909/ORSE-ORSE-09/2025)	UN	39,00	7,89	9,75	380,25
2.2.19.11	SEDUC231	PRÓPRIA	CENTRAL DE ALARME E DETECÇÃO DE INCENDIO, CAPACIDADE: 8 LAÇOS, COM 2 LINHAS, MOD.VR-8L, VERIN OU SIMILAR	UN	2,00	488,44	603,42	1.206,84
2.2.19.12	SEDUC770	PRÓPRIA	DETECTOR DE FUMAÇA ÓPTICO ENDEREÇÁVEL, MODELO VRE-F, MARCA VERIN OU SIMILAR (REF: 12018/ORSE-ORSE-09/2025)	UN	30,00	274,61	339,25	10.177,50
2.2.19.13	SEDUC549	PRÓPRIA	ABRAÇADEIRA GALVANIZADA TIPO "D" DE 3/4" (REF: 08441/ORSE-ORSE-12/2024)	UN	217,00	7,57	9,35	2.028,95
2.2.19.14	SEDUC481	PRÓPRIA	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 20 MM (3/4"), APARENTE, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (REF: 13612/ORSE-ORSE-05/2024)	M	190,60	22,19	27,41	5.224,35
2.2.19.15	SEDUC682	PRÓPRIA	ABRAÇADEIRA METÁLICA TIPO "U" DE 3/4" (REF: 12140/ORSE-ORSE-06/2025)	UN	10,00	6,03	7,45	74,50

	Apêndice I - Orçamento Sintético Civil e Elétrico			
	GOVERNO DO ESTADO DO PIAUÍ			
	SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO - SEDUC			
	UNIDADE DE GESTÃO DA REDE FÍSICA - UGERF			
OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO - CINE REX		LEIS SOCIAIS (%):	113,33
DATA:	FEVEREIRO DE 2026	LOCAL:	BDI (%):	23,54
ENDEREÇO:	PRAÇA PEDRO II, 1301 - CENTRO		BDI DIF(%):	17,70
DATA BASE:	SINAPI PI 12/2025 SEINFRA CE 28 ORSE SE 11/2025 CPOS 09/2025		TIPO:	SEM DESONERAÇÃO

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	P. UNIT. S/BDI	P. UNIT. C/BDI	TOTAL (R\$)
2.2.19.16	SEDUC230	PRÓPRIA	ACIONADOR MANUAL (BOTOEIRA) TIPO QUEBRA-VIDRO, P/INSTAL. INCENDIO	UN	6,00	159,33	196,84	1.181,04
2.2.19.17	SEDUC480	PRÓPRIA	CENTRAL DE ALARME ENDEREÇÁVEL DE INCENDIO COM SISTEMA P/ ATÉ 250 DISPOSITIVOS, MARCAL VERIN OU SIMILAR, MODELO VRE-250 C/ BATERIA DE 12V E 7AMPERES (REF: 11820/ORSE-ORSE-05/2024)	UN	1,00	6.756,08	8.346,46	8.346,46
2.2.19.18	SEDUC612	PRÓPRIA	SIRENE AUDIOVISUAL ENDEREÇÁVEL, 120DB, PARA ALARME DE INCÊNDIO (REF: 11824/ORSE-ORSE-12/2024)	UN	2,00	238,43	294,56	589,12
2.2.19.19	102122	SINAPI	BOMBA CENTRÍFUGA, TRIFÁSICA, 10 CV OU 9,86 HP, HM 85 A 140 M, Q 4,2 A 14,9 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2025_PS	UN	2,00	9.722,13	12.010,72	24.021,44
2.2.19.20	SEDUC501	PRÓPRIA	BUCHA DE REDUÇÃO DE AÇO GALVANIZADO 1 1/2"X 1" (REF: C4374-SEINFRA 28)	UN	4,00	32,78	40,50	162,00
2.2.19.21	92676	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 50 (2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	3,00	74,30	91,79	275,37
2.2.19.22	92678	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	31,00	115,93	143,22	4.439,82
2.2.19.23	SEDUC482	PRÓPRIA	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 20 (3/4"), FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (REF: 92701-SINAPI-06/2024)	UN	2,00	32,62	40,30	80,60
2.2.19.24	97436	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO RANHURADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00	102,77	126,96	253,92
2.2.19.25	92378	SINAPI	LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	8,00	97,25	120,14	961,12
2.2.19.26	SEDUC771	PRÓPRIA	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE LUVA DE FERRO GALVANIZADO DE 3/4" (REF: 00935/ORSE-ORSE-09/2025)	UN	4,00	17,49	21,61	86,44
2.2.19.27	SEDUC436	PRÓPRIA	NIPLE DUPLO AÇO GALV. D=65MM (2 1/2") (REF: C1821-SEINFRA 28)	UN	8,00	70,72	87,37	698,96
2.2.19.28	SEDUC528	PRÓPRIA	TUBO AÇO GALV. C/OU S/COST.INCL.CONEXÕES D= 20MM (3/4") (REF: C2544-SEINFRA 28)	M	1,00	76,16	94,09	94,09
2.2.19.29	92336	SINAPI	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO RANHURADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M	164,10	109,76	135,60	22.251,96
2.2.19.30	97440	SINAPI	TÊ, EM AÇO, CONEXÃO RANHURADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	32,00	154,06	190,33	6.090,56
2.2.19.31	97442	SINAPI	TÊ, EM AÇO, CONEXÃO RANHURADA, DN 80 (3"), INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	3,00	170,20	210,27	630,81
2.2.19.32	SEDUC772	PRÓPRIA	TE DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 MM X 50 MM (2 1/2" X 2") (REF: 105211-SINAPI-03/2025)	UN	2,00	174,03	215,00	430,00
2.2.19.33	92890	SINAPI	UNIÃO, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	7,00	194,77	240,62	1.684,34
2.2.19.34	SEDUC491	PRÓPRIA	ABRIGOS PARA HIDRANTE, 70X50X25CM, COM REGISTRO GLOBO ANGULAR 45 GRAUS 2 1/2", ADAPTADOR STORZ 2 1/2", MANGUEIRA DE INCÊNDIO 15M 2 1/2" E ESGUICHO EM LATÃO 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (REF ITEM SINAPI/PI - 101912)	UN	6,00	2.323,14	2.870,01	17.220,06
2.2.19.35	SEDUC475	PRÓPRIA	HIDRANTE C/REGISTRO GLOBO ANGULAR D= 65MM (2 1/2") (REF: C1456-SEINFRA 28)	UN	6,00	911,88	1.126,54	6.759,24
2.2.19.36	SEDUC690	PRÓPRIA	SINALIZAÇÃO PARA HIDRANTE - PISO (REF: C4649-SEINFRA 28)	UN	6,00	63,34	78,25	469,50
2.2.19.37	SEDUC691	PRÓPRIA	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE SINALIZAÇÃO INDICATIVA DE "HIDRANTE" EM PVC, DIM.: 20 X 20 CM	UN	6,00	33,25	41,08	246,48
2.2.19.38	SEDUC773	PRÓPRIA	HIDRANTE DE RECALQUE INCLUINDO CAIXA EM ALVENARIA DE TIJOLOS MACIÇOS ESP. = 0,12M, DIM. INT. = 0.40 X 0.60 X 0.35M, COM TAMPA EM FERRO FUNDIDO 0,40 X 0,60 E FUNDO COM BRITA (REF: 11894/ORSE-ORSE-09/2025)	UN	2,00	1.090,97	1.347,78	2.695,56
2.2.19.39	SEDUC478	PRÓPRIA	REGISTRO GAVETA BRUTO, D = 65 MM (2 1/2") - REF.1502-B, PN16, DECA OU SIMILAR (REF: 01461/ORSE-ORSE-05/2024)	UN	3,00	377,09	465,86	1.397,58
2.2.19.40	SEDUC479	PRÓPRIA	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZ.OU VERT. D= 65MM (2 1/2") (REF: C2703-SEINFRA 28)	UN	3,00	445,72	550,64	1.651,92
2.2.19.41	95249	SINAPI	VÁLVULA DE ESFERA BRUTA, BRONZE, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2,00	72,53	89,60	179,20
2.2.19.42	94500	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00	416,31	514,31	514,31
2.2.19.43	103016	SINAPI	VÁLVULA DE RETENÇÃO, DE BRONZE, PÉ COM CRIVOS, ROSCÁVEL, 3" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00	666,23	823,06	823,06
2.2.19.44	95253	SINAPI	VÁLVULA DE ESFERA BRUTA, BRONZE, ROSCÁVEL, 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	6,00	267,48	330,44	1.982,64
2.2.19.45	SEDUC774	PRÓPRIA	MANÔMETRO 0 A 10 KGF/CM2, D=100MM, CONEXÃO 1/2" BSP - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (REF: 07859/ORSE-ORSE-09/2025)	UN	4,00	299,76	370,32	1.481,28
2.2.19.46	SEDUC775	PRÓPRIA	VÁLVULA DE FLUXO CONTÍNUO GALVANIZADA (P/ INCENDIO) (REF: 08940/ORSE-ORSE-09/2025)	UN	4,00	408,65	504,85	2.019,40
2.2.19.47	94796	SINAPI	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2,00	43,76	54,06	108,12
2.2.19.48	SEDUC229	PRÓPRIA	CAMPAINHA (ALARME) TIPO GONGO 4" VCC, PARA INCÊNDIO	UN	6,00	276,17	341,18	2.047,08
2.2.19.49	SEDUC398	PRÓPRIA	EXTINTOR DE PÓ QUÍMICO SECO ABC REF ORSE (12315/ORSE)	UN	10,00	321,97	397,76	3.977,60
2.2.19.50	SEDUC227	PRÓPRIA	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE SINALIZAÇÃO INDICATIVA DE "EXTINTOR" EM PVC, DIM.: 20 X 20 CM	UN	10,00	33,25	41,08	410,80
2.2.19.51	SEDUC527	PRÓPRIA	SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR (REF: C4649-SEINFRA 28)	UN	9,00	63,34	78,25	704,25
2.2.19.52	SEDUC228	PRÓPRIA	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO, COM SETA INDICATIVA PARA SAÍDA DE EMERGÊNCIA, FOTOLUMINESCENTE DE 20X40CM, EM PVC DE 2 MM, ANTI-CHAMAS (SÍMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	UN	47,00	50,95	62,94	2.958,18

	Apêndice I - Orçamento Sintético Civil e Elétrico				
	GOVERNO DO ESTADO DO PIAUÍ				
	SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO - SEDUC				
	UNIDADE DE GESTÃO DA REDE FÍSICA - UGERF				
OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO - CINE REX			LEIS SOCIAIS (%):	113,33
DATA:	FEVEREIRO DE 2026		LOCAL:	BDI (%):	23,54
ENDEREÇO:	PRAÇA PEDRO II, 1301 - CENTRO		TERESINA - PI	BDI DIF(%):	17,70
DATA BASE:	SINAPI PI 12/2025 SEINFRA CE 28 ORSE SE 11/2025 CPOS 09/2025			TIPO:	SEM DESONERAÇÃO

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	P. UNIT. S/BDI	P. UNIT. C/BDI	TOTAL (R\$)
2.2.19.53	97599	SINAPI	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	UN	32,00	19,02	23,50	752,00
2.2.19.54	SEDUC235	PRÓPRIA	BARRA ANTIPANICO DUPLA	UN	4,00	1.275,05	1.575,20	6.300,80
2.2.19.55	SEDUC776	PRÓPRIA	BUCHA DE REDUÇÃO DE AÇO GALVANIZADO 1 1/4" X 1" (REF: C4374-SEINFRA 28)	UN	16,00	24,77	30,60	489,60
2.2.19.56	SEDUC777	PRÓPRIA	BUCHA DE REDUÇÃO DE AÇO GALVANIZADO 1 1/4" X 1/2" (REF: C4374-SEINFRA 28)	UN	2,00	25,10	31,01	62,02
2.2.19.57	SEDUC778	PRÓPRIA	BUCHA DE REDUÇÃO DE AÇO GALVANIZADO 1/4" X 1/2" (REF: C4374-SEINFRA 28)	UN	4,00	15,12	18,68	74,72
2.2.19.58	SEDUC779	PRÓPRIA	BUCHA DE REDUÇÃO DE AÇO GALVANIZADO 2" X 1 1/2" (REF: C4374-SEINFRA 28)	UN	3,00	36,04	44,52	133,56
2.2.19.59	SEDUC780	PRÓPRIA	BUCHA DE REDUÇÃO DE AÇO GALVANIZADO 2 1/2" X 1 1/4" (REF: C4374-SEINFRA 28)	UN	15,00	52,10	64,36	965,40
2.2.19.60	SEDUC781	PRÓPRIA	BUCHA DE REDUÇÃO DE AÇO GALVANIZADO 2 1/2" X 2" (REF: C4374-SEINFRA 28)	UN	1,00	52,10	64,36	64,36
2.2.19.61	SEDUC782	PRÓPRIA	BUCHA DE REDUÇÃO DE AÇO GALVANIZADO 2 1/2" X 3" (REF: C4374-SEINFRA 28)	UN	2,00	70,79	87,45	174,90
2.2.19.62	SEDUC783	PRÓPRIA	BUCHA DE REDUÇÃO DE AÇO GALVANIZADO 1/2" X 3/8" (REF: C4374-SEINFRA 28)	UN	4,00	15,12	18,68	74,72
2.2.19.63	92670	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 25 (1"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	52,00	36,96	45,66	2.374,32
2.2.19.64	92680	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 80 (3"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00	154,11	190,39	380,78
2.2.19.65	SEDUC784	PRÓPRIA	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE JOELHO DE REDUÇÃO DE FERRO GALVANIZADO DE 1 1/4" X 1" (REF: 01002/ORSE-ORSE-09/2025)	UN	8,00	39,83	49,21	393,68
2.2.19.66	92668	SINAPI	LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 80 (3"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	113,73	140,50	140,50
2.2.19.67	92667	SINAPI	NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 80 (3"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00	105,04	129,77	259,54
2.2.19.68	SEDUC785	PRÓPRIA	SPRINKLER TIPO PENDENTE, 68 °C, UNIÃO POR ROSCA DN 20 MM (3/4") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (REF: 95696-SINAPI-09/2025)	UN	39,00	60,80	75,11	2.929,29
2.2.19.69	SEDUC786	PRÓPRIA	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 15 (1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (REF: 97535-SINAPI-09/2025)	M	0,70	31,41	38,80	27,16
2.2.19.70	97535	SINAPI	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 25 (1"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M	48,00	48,80	60,29	2.893,92
2.2.19.71	92652	SINAPI	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 32 (1 1/4"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M	21,00	58,99	72,88	1.530,48
2.2.19.72	92653	SINAPI	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 40 (1 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M	3,00	67,20	83,02	249,06
2.2.19.73	92654	SINAPI	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 50 (2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M	65,60	91,66	113,24	7.428,54
2.2.19.74	92656	SINAPI	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 80 (3"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M	9,40	145,97	180,33	1.695,10
2.2.19.75	92682	SINAPI	TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 32 (1 1/4"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	3,00	62,80	77,58	232,74
2.2.19.76	92684	SINAPI	TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 50 (2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	4,00	98,99	122,29	489,16
2.2.19.77	SEDUC787	PRÓPRIA	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TE DE REDUÇÃO DE FERRO GALVANIZADO DE 2" X 1" (REF: 10895/ORSE-ORSE-09/2025)	UN	15,00	87,62	108,25	1.623,75
2.2.19.78	SEDUC788	PRÓPRIA	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TE DE REDUÇÃO DE FERRO GALVANIZADO DE 3" X 1" (REF: 10895/ORSE-ORSE-09/2025)	UN	2,00	203,82	251,80	503,60
2.2.19.79	92901	SINAPI	UNIÃO, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 50 (2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	8,00	114,85	141,89	1.135,12
2.2.19.80	92903	SINAPI	UNIÃO, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 80 (3"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00	269,82	333,34	666,68
2.2.19.81	97500	SINAPI	LUVA COM REDUÇÃO, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 25 X 20 MM (1" X 3/4"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	39,00	27,22	33,63	1.311,57
2.2.19.82	97506	SINAPI	LUVA COM REDUÇÃO, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 40 X 32 MM (1 1/2" X 1 1/4"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	6,00	72,09	89,06	534,36
2.2.19.83	92947	SINAPI	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 2" X 1 1/4", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00	55,18	68,17	136,34
2.2.19.84	92952	SINAPI	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 3" X 2", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	120,92	149,38	149,38



Apêndice I - Orçamento Sintético Civil e Elétrico GOVERNO DO ESTADO DO PIAUÍ SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO - SEDUC UNIDADE DE GESTÃO DA REDE FÍSICA - UGERF			
REFORMA E AMPLIAÇÃO - CINE REX		LEIS SOCIAIS (%):	113,33
FEVEREIRO DE 2026	LOCAL:	BDI (%):	23,54
PRAÇA PEDRO II, 1301 - CENTRO	TERESINA - PI	BDI DIF(%):	17,70
SINAPI PI 12/2025 SEINFRA CE 28 ORSE SE 11/2025 CPDS 09/2025		TIPO:	SEM DESONERAÇÃO

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	P. UNIT. S/BDI	P. UNIT. C/BDI	TOTAL (R\$)
2.2.19.85	92951	SINAPI	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 3" X 2 1/2", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	120,92	149,38	149,38
2.2.20	LOUÇAS, CUBAS E BANCADAS							43.431,72
2.2.20.1	SEDUC740	PRÓPRIA	BANCADA EM GRANITO SÃO GABRIEL, E=2CM (REF: 13664/ORSE-ORSE-08/2025)	M2	33,80	728,31	899,75	30.411,55
2.2.20.2	SEDUC301	PRÓPRIA	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE, INCLUSO VÁLVULA E SIFÃO TIPO COPO EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	8,00	448,57	554,16	4.433,28
2.2.20.3	SEDUC240	PRÓPRIA	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA SUSPensa (PARA PCD), 45 X 55CM OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA, VÁLVULA, ENGATE FLEXÍVEL EM METAL CROMADO, TORNEIRA TEMPORIZADORA CROMADA (PADRÃO MÉDIO) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1,00	865,51	1.069,25	1.069,25
2.2.20.4	86931	SINAPI	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	9,00	529,69	654,38	5.889,42
2.2.20.5	100859	SINAPI	MICTÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA PARA ENTRADA DE ÁGUA EMBUTIDA - PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	1.088,73	1.345,02	1.345,02
2.2.20.6	86885	SINAPI	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	20,00	11,46	14,16	283,20
2.2.21	METAIS E ACESSÓRIOS							5.561,39
2.2.21.1	95547	SINAPI	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	7,00	60,39	74,61	522,27
2.2.21.2	SEDUC243	PRÓPRIA	PORTA PAPEL HIGIÊNICO ROLÃO (DISPENSER) DE PLÁSTICO, FIXADO NO BOX - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	9,00	65,53	80,96	728,64
2.2.21.3	SEDUC244	PRÓPRIA	PORTA PAPEL TOALHA (DISPENSER) DE PLÁSTICO, FIXADO NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	7,00	65,53	80,96	566,72
2.2.21.4	100849	SINAPI	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	UN	9,00	45,64	56,38	507,42
2.2.21.5	86915	SINAPI	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	8,00	153,41	189,52	1.516,16
2.2.21.6	100868	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	248,79	307,36	614,72
2.2.21.7	100867	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	241,33	298,14	298,14
2.2.21.8	100863	SINAPI	BARRA DE APOIO EM "L", EM ACO INOX POLIDO 70 X 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	UN	1,00	423,37	523,03	523,03
2.2.21.9	100866	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	230,12	284,29	284,29
2.2.22	PINTURAS							68.820,62
2.2.22.1	88485	SINAPI	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	941,48	3,97	4,90	4.613,25
2.2.22.2	88495	SINAPI	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	M2	941,48	10,87	13,43	12.644,08
2.2.22.3	88489	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	941,48	12,50	15,44	14.536,45
2.2.22.4	102489	SINAPI	PINTURA HIDROFUGANTE COM SILICONE, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS. AF_05/2021	M2	38,42	33,83	41,79	1.605,57
2.2.22.5	88484	SINAPI	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	457,96	4,92	6,08	2.784,40
2.2.22.6	88494	SINAPI	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	M2	457,96	20,29	25,07	11.481,06
2.2.22.7	88488	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	457,96	14,81	18,30	8.380,67
2.2.22.8	100722	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	M2	112,16	24,74	30,56	3.427,61
2.2.22.9	100746	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	M2	112,16	25,14	31,06	3.483,69
2.2.22.10	SEDUC764	PRÓPRIA	PLOTAGEM DE ADESIVO VINIL EM LETREIRO (C/APLICAÇÃO) (REF: 10710/ORSE-ORSE-09/2025)	M2	30,24	156,96	193,91	5.863,84
2.2.23	SERVIÇOS COMPLEMENTARES							7.485,58
2.2.23.1	SEDUC260	PRÓPRIA	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA	M2	3,36	602,54	744,38	2.501,12
2.2.23.2	SEDUC765	PRÓPRIA	CORRIMÃO DUPLO CENTRAL EM TUBO DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2", COM CHUMBADORES PARA FIXAÇÃO NO PISO (REF: 12189/ORSE-ORSE-09/2025)	M	1,52	382,04	471,97	717,39
2.2.23.3	SEDUC766	PRÓPRIA	CORRIMÃO DUPLO EM TUBO DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2", COM CHUMBADORES PARA FIXAÇÃO EM ALVENARIA (REF: 13609/ORSE-ORSE-09/2025)	M	1,52	182,09	224,95	341,92
2.2.23.4	SEDUC630	PRÓPRIA	PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DE AMBIENTES EM ACRÍLICO, 15X60CM, COM APLICAÇÃO EM UMA FACE DE VINIL AUTOADESIVO E FIXADO COM FITA DUPLA FACE / REFERÊNCIA DO ITEM: SEINFRA/CE - C4629	UN	21,00	41,57	51,36	1.078,56
2.2.23.5	SEDUC276	PRÓPRIA	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3	M3	4,94	15,63	19,31	95,39
2.2.23.6	97914	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	4,94	2,91	3,60	17,78
2.2.23.7	SEDUC277	PRÓPRIA	LIMPEZA GERAL E FINAL DA OBRA	M2	494,29	4,48	5,53	2.733,42
TOTAL								4.737.070,20

	Apêndice I - Orçamento Sintético Civil e Elétrico			
	GOVERNO DO ESTADO DO PIAUÍ			
	SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO - SEDUC			
	UNIDADE DE GESTÃO DA REDE FÍSICA - UGERF			
OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO - CINE REX		LEIS SOCIAIS (%):	113,33
DATA:	FEVEREIRO DE 2026	LOCAL:	BDI (%):	23,54
ENDEREÇO:	PRAÇA PEDRO II, 1301 - CENTRO		BDI DIF(%):	17,70
DATA BASE:	SINAPI PI 12/2025 SEINFRA CE 28 ORSE SE 11/2025 CPOS 09/2025		TIPO:	SEM DESONERAÇÃO

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	P. UNIT. S/BDI	P. UNIT. C/BDI	TOTAL (R\$)
------	--------	-------	-----------	-------	--------	----------------	----------------	-------------

Jose Orlando da silva Junior

Engenheiro Civil

CREA RN: 1921916877

Jesse Gomes da Silva Coração

Engenheiro Eletricista

responsável Instalações Elétricas

CREA RN: 1921453605

	Apêndice II - Composição BDI				
	GOVERNO DO ESTADO DO PIAUÍ				
	SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO - SEDUC				
	UNIDADE DE GESTÃO DA REDE FÍSICA - UGERF				
OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO - CINE REX			LEIS SOCIAIS (%):	113,33
DATA:	FEVEREIRO DE 2026		LOCAL:	BDI (%):	23,54
ENDEREÇO:	PRAÇA PEDRO II, 1301 - CENTRO		TERESINA - PI		
DATA BASE:	SINAPI PI 12/2025 SEINFRA CE 28 ORSE SE 11/2025 CPOS 09/2025			TIPO:	SEM DESONERAÇÃO

ITEM	DESCRIÇÃO	TOTAL (%)
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	4,000%
SG	SEGURO E GARANTIA	0,800%
R	RISCOS	1,270%
DF	DESPESA FINANCEIRA	1,230%
L	LUCRO	7,400%
T	TRIBUTOS E IMPOSTOS	6,650%
PIS	PROGRAMA DE INTEGRAÇÃO SOCIAL	0,650%
COFINS	CONTRIBUIÇÃO SOCIAL PARA FINANCIAMENTO DA SEGURIDADE SOCIAL	3,000%
ISS	IMPOSTO SOBRE SERVIÇOS DE QUALQUER NATUREZA (5% x 60% = 3%)	3,000%
	ISS COBRADO NO MUNICÍPIO CONFORME O TIPO DA OBRA	5,000%
	PARTICIPAÇÃO DO CUSTO DE MÃO OBRA (SERVIÇOS) EM RELAÇÃO AO CUSTO TOTAL DA OBRA	60,000%
CPRB	CONTRIBUIÇÃO PREVIDENCIÁRIA SOBRE A RECEITA BRUTA	0,000%
BDI	TAXA DE BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS	23,54%

$$BDI = \{ [(1 + AC + SG + R) \times (1 + DF) \times (1 + L)] / [1 - (PIS + COFINS + ISS + CPRB)] \} - 1$$

OBSERVAÇÕES
OBS-1: Cálculo em conformidade com o acórdão nº 2622/2013-TCU e Lei nº 13.161 de 31 de agosto de 2015.
OBS-2: Os percentuais de Impostos a serem adotados devem ser indicados pelo Tomador, conforme legislação vigente. Deverão ser definidos, conforme Código Tributário do município, o valor do ISS, que será um percentual entre 2% e 5%, e a alíquota aplicada sobre o mesmo, representando o percentual de mão de obra em relação ao valor total da obra.
OBS-3: Para análise de orçamentos considerando a desoneração sobre a folha de pagamento, prevista na lei nº 14.973, de 16 de setembro de 2024, deverá ser adotada na contribuição prevenciária sobre a receita bruta, uma alíquota de 3,6% em orçamentos COM Desoneração e de 0% em orçamentos SEM Desoneração.
OBS-4: Para o tipo de obra “Construção de Edifícios”, enquadram-se: a construção de edifícios residenciais de qualquer tipo; casas e residências unifamiliares; edifícios residenciais multifamiliares, incluindo edifícios de grande altura (arranha-céus); a construção de edifícios comerciais de qualquer tipo; consultórios e clínicas médicas; escolas; escritórios comerciais; hospitais; hotéis, motéis e outros tipos de alojamento; lojas, galerias e centros comerciais; restaurantes e outros estabelecimentos similares; shopping centers; a construção de edifícios destinados a outros usos específicos; armazéns e depósitos; edifícios garagem, inclusive garagens subterrâneas; edifícios para uso agropecuário; estações para trens e metropolitanos; estádios esportivos e quadras cobertas; igrejas e outras construções para fins religiosos (templos); instalações para embarque e desembarque de passageiros (em aeroportos, rodoviárias, portos, etc.); penitenciárias e presídios; postos de combustível; a construção de edifícios industriais (fábricas, oficinas, galpões industriais, etc.); as reformas, manutenções correntes, complementações e alterações de edifícios de qualquer natureza já existentes; a montagem de edifícios e casas pré-moldadas ou pré-fabricadas de qualquer material, de natureza permanente ou temporária, quando não realizadas pelo próprio fabricante, conforme classificação 4120-4/00 do CNAE.

Jose Orlando da Silva Junior
Engenheiro Civil
CREA RN: 1921916877

Jessé Gomes da Silva Colaço
Engenheiro Eletricista
responsável Instalações Elétricas
CREA RN: 1921453605

	Apêndice II - Composição BDI DIF			
	GOVERNO DO ESTADO DO PIAUÍ			
	SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO - SEDUC			
	UNIDADE DE GESTÃO DA REDE FÍSICA - UGERF			
OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO - CINE REX		LEIS SOCIAIS (%):	113,33
DATA:	FEVEREIRO DE 2026	LOCAL:	BDI (%):	23,54
ENDEREÇO:	PRAÇA PEDRO II, 1301 - CENTRO		BDI DIF (%):	17,70
DATA BASE:	SINAPI PI 12/2025 SEINFRA CE 28 ORSE SE 11/2025 CPOS 09/2025		TIPO:	SEM DESONERAÇÃO

ITEM	DESCRIÇÃO	TOTAL (%)
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	2,500%
SG	SEGURO E GARANTIA	0,300%
R	RISCOS	0,850%
DF	DESPESA FINANCEIRA	0,850%
L	LUCRO	5,110%
T	TRIBUTOS E IMPOSTOS	6,650%
PIS	PROGRAMA DE INTEGRAÇÃO SOCIAL	0,650%
COFINS	CONTRIBUIÇÃO SOCIAL PARA FINANCIAMENTO DA SEGURIDADE SOCIAL	3,000%
ISS	IMPOSTO SOBRE SERVIÇOS DE QUALQUER NATUREZA (5% x 60% = 3%)	3,000%
	ISS COBRADO NO MUNICÍPIO CONFORME O TIPO DA OBRA	5,000%
	PARTICIPAÇÃO DO CUSTO DE MÃO OBRA (SERVIÇOS) EM RELAÇÃO AO CUSTO TOTAL DA OBRA	60,000%
CPRB	CONTRIBUIÇÃO PREVIDENCIÁRIA SOBRE A RECEITA BRUTA	0,000%
BDI	TAXA DE BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS	17,70%

$$BDI = \{ [(1 + AC + SG + R) \times (1 + DF) \times (1 + L)] / [1 - (PIS + COFINS + ISS + CPRB)] \} - 1$$

OBSERVAÇÕES
OBS-1: Cálculo em conformidade com o acórdão nº 2622/2013-TCU e Lei nº 13.161 de 31 de agosto de 2015.
OBS-2: Os percentuais de Impostos a serem adotados devem ser indicados pelo Tomador, conforme legislação vigente. Deverão ser definidos, conforme Código Tributário do município, o valor do ISS, que será um percentual entre 2% e 5%, e a alíquota aplicada sobre o mesmo, representando o percentual de mão de obra em relação ao valor total da obra.
OBS-3: Para análise de orçamentos considerando a desoneração sobre a folha de pagamento, prevista na lei nº 14.973, de 16 de setembro de 2024, deverá ser adotada na contribuição prevenciária sobre a receita bruta, uma alíquota de 3,6% em orçamentos COM Desoneração e de 0% em orçamentos SEM Desoneração.
OBS-4: Para o tipo de obra “Construção de Edifícios”, enquadram-se: a construção de edifícios residenciais de qualquer tipo; casas e residências unifamiliares; edifícios residenciais multifamiliares, incluindo edifícios de grande altura (arranha-céus); a construção de edifícios comerciais de qualquer tipo; consultórios e clínicas médicas; escolas; escritórios comerciais; hospitais; hotéis, motéis e outros tipos de alojamento; lojas, galerias e centros comerciais; restaurantes e outros estabelecimentos similares; shopping centers; a construção de edifícios destinados a outros usos específicos; armazéns e depósitos; edifícios garagem, inclusive garagens subterrâneas; edifícios para uso agropecuário; estações para trens e metropolitanos; estádios esportivos e quadras cobertas; igrejas e outras construções para fins religiosos (templos); instalações para embarque e desembarque de passageiros (em aeroportos, rodoviárias, portos, etc.); penitenciárias e presídios; postos de combustível; a construção de edifícios industriais (fábricas, oficinas, galpões industriais, etc.); as reformas, manutenções correntes, complementações e alterações de edifícios de qualquer natureza já existentes; a montagem de edifícios e casas pré-moldadas ou pré-fabricadas de qualquer material, de natureza permanente ou temporária, quando não realizadas pelo próprio fabricante, conforme classificação 4120-4/00 do CNAE.

Jose Orlando da Silva Junior
Engenheiro Civil
CREA RN: 1921916877

Jessé Gomes da Silva Colaço
Engenheiro Eletricista
responsável Instalações Elétricas
CREA RN: 1921453605

	Apêndice III - Composições Analíticas					
	GOVERNO DO ESTADO DO PIAUÍ					
	SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO - SEDUC					
	UNIDADE DE GESTÃO DA REDE FÍSICA - UGERF					
OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO - CINE REX			LEIS SOCIAIS (%):	113,33	
DATA:	FEVEREIRO DE 2026			LOCAL:	23,54	
ENDEREÇO:	PRAÇA PEDRO II, 1301 - CENTRO			TERESINA - PI	BDI DIF(%):	23,54
DATA BASE:	SINAPI PI 12/2025 SINFRA CE 28 ORSE SE 11/2025 CPOS 09/2025			BDI (%):	17,70	
				TIPO:	SEM DESONERAÇÃO	

[illegible]

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R\$)	TOTAL (R\$)
SERT	SEDUC888	PRÓPRIA	ENSAIO - ESCLEROMETRIA	UN		300,00	
INSUMO	14240/ORSE	ORSE	ENSAIO - ESCLEROMETRIA	UN	1	300,00	300,00
TOTAL SEM BDI - SEDUC888							300,00
TAXA DE BDI (23,54 %)							70,62
TOTAL COM BDI - SEDUC888							370,62

[illegible][illegible][illegible][illegible][illegible][illegible]

	Apêndice III - Composições Analíticas						
	GOVERNO DO ESTADO DO PIAUÍ						
	SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO - SEDUC						
	UNIDADE DE GESTÃO DA REDE FÍSICA - UGERF						
OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO - CINE REX					LEIS SOCIAIS (%):	113,33
DATA:	FEVEREIRO DE 2026				LOCAL:	BDI DIF(%):	23,54
ENDEREÇO:	PRAÇA PEDRO II, 1301 - CENTRO				TERESINA - PI	BDI (%):	17,70
DATA BASE:	SINAPI PI 12/2025 SEINFRA CE 28 ORSE SE 11/2025 CPOS 09/2025					TIPO:	SEM DESONERAÇÃO

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R\$)	TOTAL (R\$)
	SEDUC816	PRÓPRIA	RESTAURO - RECUPERAÇÃO DE ARMADURAS DE CONCRETO ARMADO, INCLUSIVE LIXAMENTO E PROTEÇÃO COM TINTA NITOPRIMER REV. 01 03/2022 (REF: 08742/ORSE-ORSE-09/2025)	M		59,80	
INSUMO	00081/ORSE	ORSE	AÇO CA-50 6,3 A 12,5 MM	KG	1,27	9,00	11,43
INSUMO	04480/ORSE	ORSE	TINTA COM ALTO TEOR DE ZINCO - NITOPRIMER ZN OU SIMILAR	L	0,04	243,06	9,72
COMPOSICAO	3768	SINAPI	LIXA EM FOLHA PARA FERRO, NUMERO 150	UNID.	1	2,66	2,66
COMPOSICAO	43132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,032	21,59	0,69
COMPOSICAO	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1	21,71	21,71
COMPOSICAO	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5	27,19	13,59
TOTAL SEM BDI - SEDUC816							59,80
TAXA DE BDI (23,54 %)							14,08
TOTAL COM BDI - SEDUC816							73,88

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R\$)	TOTAL (R\$)
	SEDUC884	PRÓPRIA	ELABORAÇÃO DE PROJETO EXECUTIVO DE CÁLCULO ESTRUTURAL PARA FUNDAÇÕES	UN		4.027,90	
COMPOSICAO	90779	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA SENIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	20	154,52	3.090,40
COMPOSICAO	90775	SINAPI	DESENHISTA PROJETISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	30	31,25	937,50
TOTAL SEM BDI - SEDUC884							4.027,90
TAXA DE BDI (23,54 %)							948,17
TOTAL COM BDI - SEDUC884							4.976,07

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R\$)	TOTAL (R\$)
	SEDUC893	PRÓPRIA	ELABORAÇÃO DE PROJETO EXECUTIVO DE CÁLCULO DE RECUPERAÇÃO DE ESTRUTURAS COM REFORÇO	UN		6.658,20	
COMPOSICAO	90779	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA SENIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	35	154,52	5.408,20
COMPOSICAO	90775	SINAPI	DESENHISTA PROJETISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	40	31,25	1.250,00
TOTAL SEM BDI - SEDUC893							6.658,20
TAXA DE BDI (23,54 %)							1.567,34
TOTAL COM BDI - SEDUC893							8.225,54

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R\$)	TOTAL (R\$)
SERT	SEDUC891	PRÓPRIA	ELABORAÇÃO DE PLANO EXECUTIVO DE INTERVENÇÃO ESTRUTURAL	UN		3.863,00	
COMPOSICAO	90779	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA SENIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	25	154,52	3.863,00
TOTAL SEM BDI - SEDUC891							3.863,00
TAXA DE BDI (23,54 %)							909,35
TOTAL COM BDI - SEDUC891							4.772,35

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R\$)	TOTAL (R\$)
DEMO	97625	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA PARA QUALQUER TIPO DE BLOCO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M3		50,26	
COMPOSICAO	5942	SINAPI	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,1394	74,17	10,33
COMPOSICAO	5940	SINAPI	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,24	166,40	39,93
TOTAL SEM BDI - 97625							50,26
TAXA DE BDI (23,54 %)							11,83
TOTAL COM BDI - 97625							62,09

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R\$)	TOTAL (R\$)
SEDI	SEDUC24	PRÓPRIA	DEMOLIÇÃO DE PISO DE MADEIRA (ASSOALHO E BARROTE), DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO.	M2		24,44	
COMPOSICAO	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1	27,39	2,73
COMPOSICAO	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1	21,71	21,71
TOTAL SEM BDI - SEDUC24							24,44
TAXA DE BDI (23,54 %)							5,75
TOTAL COM BDI - SEDUC24							30,19

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R\$)	TOTAL (R\$)
DEMO	97643	SINAPI	REMOÇÃO DE PISO DE MADEIRA (ASSOALHO E BARROTE), DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2		25,53	
COMPOSICAO	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8172	21,71	17,74
COMPOSICAO	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,289	26,97	7,79
TOTAL SEM BDI - 97643							25,53
TAXA DE BDI (23,54 %)							6,01
TOTAL COM BDI - 97643							31,54

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R\$)	TOTAL (R\$)
DEMO	97629	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE LAJES, EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M3		85,68	
COMPOSICAO	102275	SINAPI	MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 KG - CHP DIURNO. AF_01/2021	CHP	1,5122	27,44	41,49
COMPOSICAO	102274	SINAPI	MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 KG - CHI DIURNO. AF_01/2021	CHI	1,1662	24,74	28,85
COMPOSICAO	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5873	21,71	12,75
COMPOSICAO	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0947	27,39	2,59
TOTAL SEM BDI - 97629							85,68
TAXA DE BDI (23,54 %)							20,17
TOTAL COM BDI - 97629							105,85

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R\$)	TOTAL (R\$)
-------------	--------	-------	-----------	-------	-------	----------------	-------------

	Apêndice III - Composições Analíticas			
	GOVERNO DO ESTADO DO PIAUÍ			
	SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO - SEDUC			
	UNIDADE DE GESTÃO DA REDE FÍSICA - UGERF			
OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO - CINE REX		LEIS SOCIAIS (%):	113,33
DATA:	FEVEREIRO DE 2026		LOCAL:	BDI DIF(%):
ENDEREÇO:	PRAÇA PEDRO II, 1301 - CENTRO		TERESINA - PI	23,54
DATA BASE:	SINAPI PI 12/2025 SEINFRA CE 28 ORSE SE 11/2025 CPOS 09/2025			BDI (%):
				17,70
			TIPO:	SEM DESONERAÇÃO

SEDI	SEDUC26	PRÓPRIA	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO INCLUSIVE LASTRO DE CONCRETO	M2		34,22	
COMPOSICAO	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,14	27,39	3,83
COMPOSICAO	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,4	21,71	30,39
TOTAL SEM BDI - SEDUC26							34,22
TAXA DE BDI (23,54 %)							8,06
TOTAL COM BDI - SEDUC26							42,28

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R\$)	TOTAL (R\$)
DEMO	97634	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2		6,88	
COMPOSICAO	102275	SINAPI	MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 KG - CHP DIURNO. AF_01/2021	CHP	0,0788	27,44	2,16
COMPOSICAO	102274	SINAPI	MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 KG - CHI DIURNO. AF_01/2021	CHI	0,0603	24,74	1,49
COMPOSICAO	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1085	21,71	2,35
COMPOSICAO	88256	SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0323	27,26	0,88
TOTAL SEM BDI - 97634							6,88
TAXA DE BDI (23,54 %)							1,62
TOTAL COM BDI - 97634							8,50

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R\$)	TOTAL (R\$)
SEDI	SEDUC20	PRÓPRIA	REMOÇÃO DE BANCADA DE GRANITO, MÁRMORE OU MARMORITE	M2		25,81	
COMPOSICAO	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15	27,39	4,10
COMPOSICAO	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1	21,71	21,71
TOTAL SEM BDI - SEDUC20							25,81
TAXA DE BDI (23,54 %)							6,08
TOTAL COM BDI - SEDUC20							31,89

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R\$)	TOTAL (R\$)
DEMO	97650	SINAPI	REMOÇÃO DE TRAMA DE MADEIRA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2		7,73	
COMPOSICAO	88323	SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0879	26,71	2,34
COMPOSICAO	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2487	21,71	5,39
TOTAL SEM BDI - 97650							7,73
TAXA DE BDI (23,54 %)							1,82
TOTAL COM BDI - 97650							9,55

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R\$)	TOTAL (R\$)
DEMO	97647	SINAPI	REMOÇÃO DE TELHAS DE FIBROCIMENTO METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2		3,58	
COMPOSICAO	88323	SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0408	26,71	1,08
COMPOSICAO	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1153	21,71	2,50
TOTAL SEM BDI - 97647							3,58
TAXA DE BDI (23,54 %)							0,84
TOTAL COM BDI - 97647							4,42

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R\$)	TOTAL (R\$)
DEMO	97663	SINAPI	REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	UN		12,75	
COMPOSICAO	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4096	21,71	8,89
COMPOSICAO	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1448	26,67	3,86
TOTAL SEM BDI - 97663							12,75
TAXA DE BDI (23,54 %)							3,00
TOTAL COM BDI - 97663							15,75

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R\$)	TOTAL (R\$)
DEMO	104791	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2		6,13	
COMPOSICAO	102275	SINAPI	MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 KG - CHP DIURNO. AF_01/2021	CHP	0,0833	27,44	2,28
COMPOSICAO	102274	SINAPI	MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 KG - CHI DIURNO. AF_01/2021	CHI	0,0637	24,74	1,57
COMPOSICAO	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0765	21,71	1,66
COMPOSICAO	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0228	27,39	0,62
TOTAL SEM BDI - 104791							6,13
TAXA DE BDI (23,54 %)							1,44
TOTAL COM BDI - 104791							7,57

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R\$)	TOTAL (R\$)
	SEDUC826	PRÓPRIA	ANDAIME METÁLICO FACHADEIRO - LOCAÇÃO MENSAL , EXCETO MONTAGEM, DESMONTAGEM E TELA (REF: 13311/ORSE-ORSE-09/2025)	M2XMÊS		37,70	
INSUMO	04154/ORSE	ORSE	ALUGUEL DE ANDAIME TUBULAR METÁLICO FACHADEIRO (ALUGUEL MENSAL) M² X MÊS - LARGURA=2,00M; ALTURA=1,20M	M2XMÊS	1,03	31,50	32,44
COMPOSICAO	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,16	21,71	3,47
COMPOSICAO	88278	SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURAS METÁLICAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,08	22,39	1,79
TOTAL SEM BDI - SEDUC826							37,70
TAXA DE BDI (23,54 %)							8,87
TOTAL COM BDI - SEDUC826							46,57

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R\$)	TOTAL (R\$)
-------------	--------	-------	-----------	-------	-------	----------------	-------------

	Apêndice III - Composições Analíticas				
	GOVERNO DO ESTADO DO PIAUÍ				
	SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO - SEDUC				
	UNIDADE DE GESTÃO DA REDE FÍSICA - UGERF				
OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO - CINE REX			LEIS SOCIAIS (%):	113,33
DATA:	FEVEREIRO DE 2026		LOCAL:	BDI DIF(%):	23,54
ENDEREÇO:	PRAÇA PEDRO II, 1301 - CENTRO		TERESINA - PI	BDI (%):	17,70
DATA BASE:	SINAPI PI 12/2025 SEINFRA CE 28 ORSE SE 11/2025 CPOS 09/2025			TIPO:	SEM DESONERAÇÃO

EQUIPC	97063	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME MODULAR FACHADEIRO, COM PISO METÁLICO, PARA EDIFÍCIOS COM MÚLTIPLOS PAVIMENTOS (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF_03/2024	M2		16,92	
COMPOSICAO	100251	SINAPI	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE TUBO DE AÇO CARBONO LEVE OU MÉDIO, PRETO OU GALVANIZADO, COM DIÂMETRO MAIOR QUE 32 MM E MENOR OU IGUAL A 65 MM (UNIDADE: MXKM). AF_07/2019	MXKM	0,1673	13,28	2,22
COMPOSICAO	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1058	21,71	2,29
COMPOSICAO	88278	SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURAS METÁLICAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5546	22,39	12,41
TOTAL SEM BDI - 97063							16,92
TAXA DE BDI (23,54 %)							3,98
TOTAL COM BDI - 97063							20,90

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R\$)	TOTAL (R\$)
SEDI	SEDUC276	PRÓPRIA	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3	M3		15,63	
COMPOSICAO	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,72	21,71	15,63
TOTAL SEM BDI - SEDUC276							15,63
TAXA DE BDI (23,54 %)							3,68
TOTAL COM BDI - SEDUC276							19,31

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R\$)	TOTAL (R\$)
TRANSM	97914	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM		2,91	
COMPOSICAO	67827	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,006	61,37	0,36
COMPOSICAO	67826	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0139	183,58	2,55
TOTAL SEM BDI - 97914							2,91
TAXA DE BDI (23,54 %)							0,69
TOTAL COM BDI - 97914							3,60

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R\$)	TOTAL (R\$)
ALVEV	103357	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X29 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	M2		66,18	
COMPOSICAO	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,385	21,71	8,35
COMPOSICAO	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,77	27,39	21,09
COMPOSICAO	87369	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,0077	771,96	5,94
INSUMO	37395	SINAPI	PINO DE AÇO COM FURO, HASTE = 27 MM (AÇO DIRETA)	CENTO	0,005	45,17	0,22
INSUMO	34557	SINAPI	TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 7,5* CM	M	0,42	2,30	0,96
INSUMO	7268	SINAPI	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 8 FUROS NA HORIZONTAL DE 9 X 19 X 29 CM (L X A X C)	UN	18,87	1,57	29,62
TOTAL SEM BDI - 103357							66,18
TAXA DE BDI (23,54 %)							15,58
TOTAL COM BDI - 103357							81,76

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R\$)	TOTAL (R\$)
VERG	105024	SINAPI	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *10* CM. AF_03/2024	M		52,60	
COMPOSICAO	94964	SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2:7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	0,021	661,54	13,89
COMPOSICAO	92802	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	KG	0,79	8,88	7,01
COMPOSICAO	92270	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	M2	0,094	142,23	13,36
COMPOSICAO	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,195	21,71	4,23
COMPOSICAO	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,39	27,39	10,68
INSUMO	39017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	6	0,22	1,32
INSUMO	4491	SINAPI	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,203	10,05	2,04
INSUMO	2692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,008	9,88	0,07
TOTAL SEM BDI - 105024							52,60
TAXA DE BDI (23,54 %)							12,38
TOTAL COM BDI - 105024							64,98

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R\$)	TOTAL (R\$)
VERG	105030	SINAPI	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *10* CM. AF_03/2024	M		41,24	
COMPOSICAO	94964	SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2:7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	0,021	661,54	13,89
COMPOSICAO	92802	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	KG	0,79	8,88	7,01
COMPOSICAO	92270	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	M2	0,076	142,23	10,80
COMPOSICAO	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,107	21,71	2,32

	Apêndice III - Composições Analíticas			LEIS SOCIAIS (%): 113,33 BDI DIF(%): 23,54 BDI (%): 17,70 TIPO: SEM DESONERAÇÃO	
	GOVERNO DO ESTADO DO PIAUÍ				
	SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO - SEDUC				
	UNIDADE DE GESTÃO DA REDE FÍSICA - UGERF				
OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO - CINE REX				
DATA:	FEVEREIRO DE 2026		LOCAL:	BDI DIF(%):	23,54
ENDEREÇO:	PRAÇA PEDRO II, 1301 - CENTRO		TERESINA - PI	BDI (%):	17,70
DATA BASE:	SINAPI PI 12/2025 SEINFRA CE 28 ORSE SE 11/2025 CPOS 09/2025				

COMPOSICAO	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,213	27,39	5,83
INSUMO	39017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	6	0,22	1,32
INSUMO	2692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,008	9,88	0,07
TOTAL SEM BDI - 105030							41,24
TAXA DE BDI (23,54 %)							9,71
TOTAL COM BDI - 105030							50,95

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R\$)	TOTAL (R\$)
	SEDUC752	PRÓPRIA	PAREDE DE GESSO ACARTONADO - DRY-WALL D95/70/60 - CHAPA 1RU /1RU ESP. 12,5MM, INSTALADO SISTEMA LAFARGE GYPSUM OU SIMILAR (REF: 11389/ORSE-ORSE-09/2025)	M2		140,00	
INSUMO	12251/ORSE	ORSE	PAREDE DE GESSO ACARTONADO - DRY-WALL D95/70/60 - CHAPA 1RU /1RU ESP. 12,5MM, INSTALADO SISTEMA LAFARGE GYPSUM OU SIMILAR	M2	1	140,00	140,00
TOTAL SEM BDI - SEDUC752							140,00
TAXA DE BDI (23,54 %)							32,96
TOTAL COM BDI - SEDUC752							172,96

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R\$)	TOTAL (R\$)
INSTD	102253	SINAPI	DIVISORIA SANITÁRIA, EM GRANITO CINZA POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E. AF_10/2025	M2		947,45	
COMPOSICAO	91693	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10° - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	1,743	27,26	47,51
COMPOSICAO	91692	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10° - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,0898	28,81	2,58
COMPOSICAO	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9164	21,71	19,89
COMPOSICAO	88274	SINAPI	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,8328	27,18	49,81
INSUMO	44476	SINAPI	DIVISORIA EM GRANITO, COM DUAS FACES POLIDAS, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, E= *3,0* CM	M2	1,05	752,83	790,47
INSUMO	37596	SINAPI	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III E	KG	0,97	2,75	2,66
INSUMO	131	SINAPI	ADESIVO ESTRUTURAL A BASE DE RESINA EPOXI, BICOMPONENTE, PASTOSO (TIXOTROPICO)	KG	0,53	65,16	34,53
TOTAL SEM BDI - 102253							947,45
TAXA DE BDI (23,54 %)							223,03
TOTAL COM BDI - 102253							1.170,48

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R\$)	TOTAL (R\$)
	SEDUC753	PRÓPRIA	DIVISÓRIA COM PLACA MDF 25MM REVESTIDO COM CHAPA EM FÓRMICA ALMOND REF.: L112 OU SIMILAR - REV 01 (REF: 08854/ORSE-ORSE-03/2025)	M2		313,74	
INSUMO	34666	SINAPI	CHAPA DE MDF BRANCO LISO 2 FACES, E = 25 MM, DE *2,75 X 1,85* M	M2	1	111,24	111,24
INSUMO	09123/ORSE	ORSE	FÓRMICA ALMOND REF.: L112 OU SIMILAR	M2	2	76,23	152,46
INSUMO	02931/ORSE	ORSE	COLA À BASE DE RESINA POLIÉSTER COM CATALISADOR	KG	0,2	46,46	9,29
COMPOSICAO	88261	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1	26,03	26,03
COMPOSICAO	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3	27,39	8,21
COMPOSICAO	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3	21,71	6,51
TOTAL SEM BDI - SEDUC753							313,74
TAXA DE BDI (23,54 %)							73,85
TOTAL COM BDI - SEDUC753							387,59

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R\$)	TOTAL (R\$)
ESTRC	SEDUC795	PRÓPRIA	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO - PROJETO CINE REX - TERESINA-PI. AF_07/2019 (REF: 92620-SINAPI-06/2025)	UN		3.439,17	
INSUMO	40598	SINAPI	PERFIL "U" SIMPLES, EM CHAPA DOBRADA DE AÇO LAMINADO, E = 3 MM, H = 125 MM, L = 50 MM (5,07 KG/M)	KG	267,56	8,45	2.260,88
INSUMO	10997	SINAPI	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	KG	0,522	34,11	17,80
INSUMO	04897/ORSE	ORSE	PERFIL AÇO, CANTONEIRA ABAS IGUAIS - 1 1/2" X 1/8" (1,83 KG/M)	KG	55,21	12,17	671,90
COMPOSICAO	92258	SINAPI	INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), EM AÇO, PARA VÃOS MAIORES OU IGUAIS A 10,0 M E MENORES OU IGUAIS A 12,0 M, INCLUSO IÇAMENTO, EXCLUSIVE PINTURA. AF_10/2025_PE	UN	1	410,68	410,68
COMPOSICAO	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,656	21,71	14,24
COMPOSICAO	88278	SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURAS METÁLICAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,844	22,39	63,67
TOTAL SEM BDI - SEDUC795							3.439,17
TAXA DE BDI (23,54 %)							809,58
TOTAL COM BDI - SEDUC795							4.248,75

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R\$)	TOTAL (R\$)
ESTRC	SEDUC796	PRÓPRIA	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL - PROJETO CINE REX - TERESINA-PI. AF_07/2019 (REF: 92580-SINAPI-09/2025)	M2		100,83	
INSUMO	13122/ORSE	ORSE	PERFIL AÇO, UDC ENRIJECIDO 100 X 50 X 4,45(KG/M) - SAE 1008/1012	KG	5,64633334	15,31	86,44
INSUMO	40549	SINAPI	PARAFUSO, COMUM, ASTM A307, SEXTAVADO, DIAMETRO 1/2" (12,7 MM), COMPRIMENTO 1" (25,4 MM)	CENTO	0,007	179,92	1,25
COMPOSICAO	93282	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	0,0094	27,73	0,26

	Apêndice III - Composições Analíticas		<table><tr><td>LEIS SOCIAIS (%):</td><td>113,33</td></tr><tr><td>BDI DIF(%):</td><td>23,54</td></tr><tr><td>BDI (%):</td><td>17,70</td></tr><tr><td>TIPO:</td><td>SEM DESONERAÇÃO</td></tr></table>		LEIS SOCIAIS (%):	113,33	BDI DIF(%):	23,54	BDI (%):	17,70	TIPO:	SEM DESONERAÇÃO
	LEIS SOCIAIS (%):	113,33										
	BDI DIF(%):	23,54										
	BDI (%):	17,70										
TIPO:	SEM DESONERAÇÃO											
GOVERNO DO ESTADO DO PIAUÍ												
SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO - SEDUC												
UNIDADE DE GESTÃO DA REDE FÍSICA - UGERF												
OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO - CINE REX											
DATA:	FEVEREIRO DE 2026		LOCAL:									
ENDEREÇO:	PRAÇA PEDRO II, 1301 - CENTRO		TERESINA - PI									
DATA BASE:	SINAPI PI 12/2025 SEINFRA CE 28 ORSE SE 11/2025 CPOS 09/2025											

COMPOSICAO	93281	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	0,0068	28,94	0,19
COMPOSICAO	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,106	21,71	2,30
COMPOSICAO	88278	SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURAS METÁLICAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,213	22,39	4,76
INSUMO	09783/ORSE	ORSE	BARRA ROSCADA ZINCADA Ø 3/8"	M	0,42878	7,70	3,30
INSUMO	10973/ORSE	ORSE	CHAPA AÇO GROSSA PRETA 5/8"(16,00MM), 125,44 KG/M2	KG	0,13423465	17,38	2,33
TOTAL SEM BDI - SEDUC796							100,83
TAXA DE BDI (23,54 %)							23,74
TOTAL COM BDI - SEDUC796							124,57

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R\$)	TOTAL (R\$)
TELHA	94216	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M2		192,81	
COMPOSICAO	93282	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	0,0012	27,73	0,03
COMPOSICAO	93281	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	0,0009	28,94	0,02
COMPOSICAO	88323	SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,056	26,71	1,49
COMPOSICAO	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,062	21,71	1,34
INSUMO	40740	SINAPI	TELHA GALVALUME COM ISOLAMENTO TERMOACÚSTICO EM ESPUMA RÍGIDA DE POLIURETANO (PU) INJETADO, ESPESSURA DE 30 MM, DENSIDADE DE 35 KG/M3, REVESTIMENTO EM TELHA TRAPEZOIDAL NAS DUAS FACES COM ESPESSURA DE 0,50 MM CADA, ACABAMENTO NATURAL (NAO INCLUI ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO)	M2	1,146	156,11	178,90
INSUMO	11029	SINAPI	HASTE RETA PARA GANCHO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA 1/4" X 30 CM PARA FIXAÇÃO DE TELHA METÁLICA, INCLUI PORCA E ARRUELAS DE VEDACAO	CJ	4,15	2,66	11,03
TOTAL SEM BDI - 94216							192,81
TAXA DE BDI (23,54 %)							45,39
TOTAL COM BDI - 94216							238,20

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R\$)	TOTAL (R\$)
TELHA	100327	SINAPI	RUFO EXTERNO/INTERNO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 26, CORTE DE 33 CM, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M		61,83	
COMPOSICAO	93282	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	0,0183	27,73	0,50
COMPOSICAO	93281	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	0,0132	28,94	0,38
COMPOSICAO	88323	SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,145	26,71	3,87
COMPOSICAO	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,239	21,71	5,18
INSUMO	13388	SINAPI	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	KG	0,059	165,99	9,79
INSUMO	5104	SINAPI	REBITE DE REPUXO EM ALUMÍNIO VAZADO, DIÂMETRO 3,2 X 8 MM DE COMPRIMENTO (1KG = 1025 UNIDADES)	KG	0,0016	70,37	0,11
INSUMO	5061	SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	0,008	20,00	0,16
INSUMO	1113	SINAPI	RUFO EXTERNO/INTERNO DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADA NUM 26, CORTE 33 CM	M	1,05	29,95	31,44
INSUMO	142	SINAPI	SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	310ML	0,211	49,30	10,40
TOTAL SEM BDI - 100327							61,83
TAXA DE BDI (23,54 %)							14,55
TOTAL COM BDI - 100327							76,38

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R\$)	TOTAL (R\$)
COBE	SEDUC57	PRÓPRIA	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO ARMADO E=3CM	M2		186,05	
INSUMO	1379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	17,36	1,04	18,05
INSUMO	367	SINAPI	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,04	96,24	3,84
INSUMO	43132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,02	21,59	0,43
INSUMO	4721	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,09	260,63	23,45
INSUMO	5074	SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 15 X 18 (1 1/2 X 13)	KG	0,02	22,79	0,45
INSUMO	1355	SINAPI	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 14 MM	M2	1	51,29	51,29
COMPOSICAO	89225	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHP	0,02	6,83	0,13
COMPOSICAO	92769	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	1,35	11,63	15,70
COMPOSICAO	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7	26,97	18,87
COMPOSICAO	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3	27,39	8,21
COMPOSICAO	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8	27,19	21,75
COMPOSICAO	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,1	21,71	23,88
TOTAL SEM BDI - SEDUC57							186,05
TAXA DE BDI (23,54 %)							43,80
TOTAL COM BDI - SEDUC57							229,85

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R\$)	TOTAL (R\$)
	SEDUC759	PRÓPRIA	PORTA DE ALUMÍNIO C/VIDRO CRISTAL TEMPERADO (REF: C1968-SEINFRA 28)	M2		862,33	
INSUMO	10109	SEINFRA	AREIA MEDIA	M3	0,0029	83,58	0,24
INSUMO	10805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	KG	1,17	0,71	0,83
INSUMO	11515	SEINFRA	MASSA IGAS PARA CAIXILHO DE ALUMÍNIO	KG	1,5	9,34	14,01
INSUMO	11623	SEINFRA	PERFIL DE ALUMÍNIO ANODIZADO FOSCO (DIVISORIA)	KG	2,5	38,68	96,70
INSUMO	10506	SINAPI	VIDRO TEMPERADO INCOLOR E = 8 MM, SEM COLOCACAO	M2	2	327,60	655,20

	Apêndice III - Composições Analíticas					
	GOVERNO DO ESTADO DO PIAUÍ					
	SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO - SEDUC					
	UNIDADE DE GESTÃO DA REDE FÍSICA - UGERF					
OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO - CINE REX				LEIS SOCIAIS (%):	113,33
DATA:	FEVEREIRO DE 2026			LOCAL:	BDI DIF(%):	23,54
ENDEREÇO:	PRAÇA PEDRO II, 1301 - CENTRO			TERESINA - PI	BDI (%):	17,70
DATA BASE:	SINAPI PI 12/2025 SEINFRA CE 28 ORSE SE 11/2025 CPOS 09/2025				TIPO:	SEM DESONERAÇÃO

COMPOSICAO	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5	27,39	41,08
COMPOSICAO	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,5	21,71	54,27
TOTAL SEM BDI - SEDUC759							862,33
TAXA DE BDI (23,54 %)							202,99
TOTAL COM BDI - SEDUC759							1.065,32

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R\$)	TOTAL (R\$)
ESQUP	91341	SINAPI	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025	M2		611,11	
COMPOSICAO	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1568136	21,71	3,40
COMPOSICAO	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5548789	27,39	15,19
INSUMO	39025	SINAPI	PORTA DE ABRIR, TIPO VENEZIANA, EM ALUMINIO, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, 90 CM X 210 CM (LARGURA X ALTURA), SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA	UN	0,5473	707,00	386,94
INSUMO	36888	SINAPI	GUARNICAO / MOLDURA / ARREMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMINIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE	M	6,8504	23,23	159,13
INSUMO	7568	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	4,8166	0,61	2,93
INSUMO	142	SINAPI	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	310ML	0,8829	49,30	43,52
TOTAL SEM BDI - 91341							611,11
TAXA DE BDI (23,54 %)							143,86
TOTAL COM BDI - 91341							754,97

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R\$)	TOTAL (R\$)
VIDRO	SEDUC662	PRÓPRIA	PORTA DE ABRIR, EM VIDRO TEMPERADO, 90X210 CM, ESPESSURA 10 MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS. AF_01/2021 (REF: 102184-SINAPI-06/2025)	UN		1.177,71	
INSUMO	5031	SINAPI	VIDRO TEMPERADO INCOLOR PARA PORTA DE ABRIR, E = 10 MM (SEM FERRAGENS E SEM COLOCACAO)	M2	1,89	460,00	869,40
INSUMO	3104	SINAPI	CONJ. DE FERRAGENS PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO, EM ZAMAC CROMADO, CONTEMPLANDO DOBRADICA INF., DOBRADICA SUP., PIVO PARA DOBRADICA INF., PIVO PARA DOBRADICA SUP., FECHADURA CENTRAL EM ZAMC. CROMADO, CONTRA FECHADURA DE PRESSAO	CJ	1	167,10	167,10
COMPOSICAO	88325	SINAPI	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,253	22,31	72,57
COMPOSICAO	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,162	21,71	68,64
TOTAL SEM BDI - SEDUC662							1.177,71
TAXA DE BDI (23,54 %)							277,23
TOTAL COM BDI - SEDUC662							1.454,94

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R\$)	TOTAL (R\$)
ESQUP	91296	SINAPI	PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 70X210CM, ESPESSURA DE 3CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025	UN		419,74	
COMPOSICAO	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5794829	21,71	12,58
COMPOSICAO	88261	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0504781	26,03	53,37
INSUMO	11945	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S4	UN	19,8	0,06	1,18
INSUMO	11055	SINAPI	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1")	UN	19,8	0,11	2,17
INSUMO	4962	SINAPI	PORTA DE ABRIR / GIRO, DE MADEIRA FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 700 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), CAPA FRISADA EM HDF, ACABAMENTO MELAMINICO EM PADRAO MADEIRA	UN	1	269,59	269,59
INSUMO	2432	SINAPI	DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	UN	3	26,95	80,85
TOTAL SEM BDI - 91296							419,74
TAXA DE BDI (23,54 %)							98,81
TOTAL COM BDI - 91296							518,55

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R\$)	TOTAL (R\$)
	SEDUC760	PRÓPRIA	PORTA CORTA FOGO, DE ABRIR, 02 FOLHAS, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO Nº24, BATENTE EM CHAPA Nº18, CLASSE 90, ISOLANTE EM MANTA CERÂMICA INCOMBUSTÍVEL E=5CM, DOBRADIÇAS TIPO HELICOIDAL EM AÇO 1010/1020, E FECHADURA REVERSÍVEL SEM CHAVE (REF: 12098/ORSE-ORSE-09/2025)	M2		671,13	
INSUMO	12929/ORSE	ORSE	PORTA CORTA FOGO, DUAS FOLHAS, ABRIR, CLASSE P90, DA DKS OU SIMILAR - INCLUSIVE BATENTE	M2	1	556,38	556,38
INSUMO	370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,01	95,00	0,95
INSUMO	1379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	4,6	1,04	4,78
INSUMO	4721	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,01	260,63	2,60
COMPOSICAO	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,9	21,71	41,24
COMPOSICAO	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,38	27,39	65,18
TOTAL SEM BDI - SEDUC760							671,13
TAXA DE BDI (23,54 %)							157,98
TOTAL COM BDI - SEDUC760							829,11

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R\$)	TOTAL (R\$)
ESQUP	90823	SINAPI	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025	UN		491,89	
COMPOSICAO	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6877218	21,71	14,93
COMPOSICAO	88261	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,4334772	26,03	63,34
INSUMO	11945	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S4	UN	19,8	0,06	1,18
INSUMO	11055	SINAPI	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1")	UN	19,8	0,11	2,17

	Apêndice III - Composições Analíticas		LEIS SOCIAIS (%): 113,33 BDI DIF(%): 23,54 BDI (%): 17,70 TIPO: SEM DESONERAÇÃO	
	GOVERNO DO ESTADO DO PIAUÍ			
	SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO - SEDUC			
	UNIDADE DE GESTÃO DA REDE FÍSICA - UGERF			
OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO - CINE REX			
DATA:	FEVEREIRO DE 2026		LOCAL:	
ENDEREÇO:	PRAÇA PEDRO II, 1301 - CENTRO		TERESINA - PI	
DATA BASE:	SINAPI PI 12/2025 SEINFRA CE 28 ORSE SE 11/2025 CPOS 09/2025			

INSUMO	10556	SINAPI	PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 900 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NÚCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA	UN	1	329,42	329,42
INSUMO	2432	SINAPI	DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	UN	3	26,95	80,85
TOTAL SEM BDI - 90823							491,89
TAXA DE BDI (23,54 %)							115,79
TOTAL COM BDI - 90823							607,68

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R\$)	TOTAL (R\$)
	SEDUC761	PRÓPRIA	PORTA ACÚSTICA EM MADEIRA 0,90 X 2,10, ESPESSURA 80MM COM VISOR DE 25 X25 CM (REF: 12941/ORSE-ORSE-09/2025)	UN		4.634,32	
INSUMO	13703/ORSE	ORSE	PORTA ACÚSTICA EM MADEIRA 0,90 X 2,10, ESPESSURA 80MM COM VISOR DE 25 X25 CM	UN	1	4.440,18	4.440,18
COMPOSICAO	88630	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,02	580,31	11,60
COMPOSICAO	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,75	21,71	81,41
COMPOSICAO	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,75	26,97	101,13
TOTAL SEM BDI - SEDUC761							4.634,32
TAXA DE BDI (23,54 %)							1.090,92
TOTAL COM BDI - SEDUC761							5.725,24

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R\$)	TOTAL (R\$)
ESQUJ	94590	SINAPI	CONTRAMARCO DE ALUMÍNIO, FIXAÇÃO COM PARAFUSO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024	M		27,80	
COMPOSICAO	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1918485	21,71	4,16
COMPOSICAO	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3836969	27,39	10,50
INSUMO	43657	SINAPI	CONTRAMARCO DE ALUMINIO (PERFIL 25) PARA ESQUADRIAS, TIPO CONVENCIONAL / CADEIRINHA, 60 MM (CM-060), INCLUSO CONEXOES, GRAPAS E TRAVAMENTOS	M	1	6,09	6,09
INSUMO	39961	SINAPI	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	UN	0,2003571	32,58	6,52
INSUMO	11950	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	2,695	0,20	0,53
TOTAL SEM BDI - 94590							27,80
TAXA DE BDI (23,54 %)							6,54
TOTAL COM BDI - 94590							34,34

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R\$)	TOTAL (R\$)
ESQUJ	94570	SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS (VIDROS INCLUSOS), BATENTE/ REQUADRO 6 A 14 CM, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, SEM GUARNIÇÃO/ ALIZAR, DIMENSÕES 100X120 CM, VEDAÇÃO COM SILICONE, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024	M2		299,34	
COMPOSICAO	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,156509	21,71	3,39
COMPOSICAO	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,313018	27,39	8,57
INSUMO	39961	SINAPI	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	UN	0,6678571	32,58	21,75
INSUMO	36896	SINAPI	JANELA DE CORRER, EM ALUMINIO PERFIL 25, 100 X 120 CM (A X L), 2 FLS MOVEIS, SEM BANDEIRA, ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 6 A 7 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICAO	UN	0,8333	316,80	263,98
INSUMO	4377	SINAPI	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	UN	9,2	0,18	1,65
TOTAL SEM BDI - 94570							299,34
TAXA DE BDI (23,54 %)							70,46
TOTAL COM BDI - 94570							369,80

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R\$)	TOTAL (R\$)
ESQUJ	94573	SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 4 FOLHAS PARA VIDROS (VIDROS INCLUSOS), COM BANDEIRA, BATENTE/ REQUADRO 6 A 14 CM, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, SEM GUARNIÇÃO/ ALIZAR, DIMENSÕES 150X120 CM, VEDAÇÃO COM SILICONE, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024	M2		331,21	
COMPOSICAO	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1559386	21,71	3,38
COMPOSICAO	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3118773	27,39	8,54
INSUMO	39961	SINAPI	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	UN	0,6010714	32,58	19,58
INSUMO	34364	SINAPI	JANELA DE CORRER, EM ALUMINIO PERFIL 25, 120 X 150 CM (A X L), 4 FLS, BANDEIRA COM BASCULA, ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE/REQUADRO DE 6 A 14 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICAO/ALIZAR	UN	0,556	536,70	298,40
INSUMO	4377	SINAPI	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	UN	7,3	0,18	1,31
TOTAL SEM BDI - 94573							331,21
TAXA DE BDI (23,54 %)							77,97
TOTAL COM BDI - 94573							409,18

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R\$)	TOTAL (R\$)
PEIT	101965	SINAPI	PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020	M		159,51	
COMPOSICAO	91693	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,398	27,26	10,84
COMPOSICAO	91692	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,021	28,81	0,60
COMPOSICAO	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,209	21,71	4,53
COMPOSICAO	88274	SINAPI	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,419	27,18	11,38

	Apêndice III - Composições Analíticas				
	GOVERNO DO ESTADO DO PIAUÍ				
	SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO - SEDUC				
	UNIDADE DE GESTÃO DA REDE FÍSICA - UGERF				
OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO - CINE REX			LEIS SOCIAIS (%):	113,33
DATA:	FEVEREIRO DE 2026			BDI DIF(%):	23,54
ENDEREÇO:	PRAÇA PEDRO II, 1301 - CENTRO			BDI (%) :	17,70
DATA BASE:	SINAPI PI 12/2025 SEINFRA CE 28 ORSE SE 11/2025 CPOS 09/2025			TIPO:	SEM DESONERAÇÃO

COMPOSICAO	87283	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE PLASTIFICANTE PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,006	539,86	3,23
INSUMO	34747	SINAPI	PEITORIL EM MARMORE, POLIDO, BRANCO COMUM, L= *15* CM, E= *2,0* CM, COM PINGADEIRA	M	1,04	123,98	128,93
TOTAL SEM BDI - 101965							159,51
TAXA DE BDI (23,54 %)							37,55
TOTAL COM BDI - 101965							197,06

[illegible]

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R\$)	TOTAL (R\$)
MASSI	87553	SINAPI	EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA MAIOR QUE 10M², E = 10MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	M2		23,64	
COMPOSICAO	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1402	21,71	3,04
COMPOSICAO	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2805	27,39	7,68
COMPOSICAO	87292	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,0194	666,42	12,92
TOTAL SEM BDI - 87553							23,64
TAXA DE BDI (23,54 %)							5,56
TOTAL COM BDI - 87553							29,20

[illegible][illegible]

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R\$)	TOTAL (R\$)
	SEDUC739	PRÓPRIA	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CARPETE BERBER POINT 650 DA BEAULIEU E=6MM (REF: 05014/ORSE-ORSE-08/2025)	M2		110,05	
INSUMO	04878/ORSE	ORSE	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CARPETE BERBER POINT 650 DA BEAULIEU E=6MM	M2	1	110,05	110,05
TOTAL SEM BDI - SEDUC739							110,05
TAXA DE BDI (23,54 %)							25,91
TOTAL COM BDI - SEDUC739							135,96

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R\$)	TOTAL (R\$)
	SEDUC878	PRÓPRIA	FORN. C/ INST. DE FORRO ACÚSTICO CONST. DE PAINEL RÍGIDO EM LÂ DE ROCHA BASÁLICA, ESP DE 25 MM, REVEST. EM SUA FACE VISÍVEL C/ UM FILME DE VEU DE VIDRO NA COR PRETA, ELEV. ÍND DE ADSORÇÃO SONORA, BAIXA CONDUT. TÉRMICA OBRA: (CONSERVÁTORIO DE MÚSICA) (REF: 13347/ORSE-ORSE-09/2025)	M2		127,30	
INSUMO	14037/ORSE	ORSE	FORN. C/ INST. DE FORRO ACÚSTICO CONST. DE PAINEL RÍGIDO EM LÂ DE ROCHA BASÁLICA, ESP DE 25 MM, REVEST. EM SUA FACE VISÍVEL C/ UM FILME DE VEU DE VIDRO NA COR PRETA, ELEV. ÍND DE ADSORÇÃO SONORA, BAIXA CONDUT TÉR, INCOMBUSTÍVEIS C/ESTRUTURA METÁLICA	M2	1	127,30	127,30
TOTAL SEM BDI - SEDUC878							127,30
TAXA DE BDI (23,54 %)							29,97
TOTAL COM BDI - SEDUC878							157,27

	Apêndice III - Composições Analíticas				
	GOVERNO DO ESTADO DO PIAUÍ				
	SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO - SEDUC				
	UNIDADE DE GESTÃO DA REDE FÍSICA - UGERF				
OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO - CINE REX			LEIS SOCIAIS (%):	113,33
DATA:	FEVEREIRO DE 2026		LOCAL:	BDI DIF(%):	23,54
ENDEREÇO:	PRAÇA PEDRO II, 1301 - CENTRO		TERESINA - PI	BDI (%):	17,70
DATA BASE:	SINAPI PI 12/2025 SEINFRA CE 28 ORSE SE 11/2025 CPOS 09/2025			TIPO:	SEM DESONERAÇÃO

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R\$)	TOTAL (R\$)
FORR	SEDUC588	PRÓPRIA	FORRO EM FIBRA MINERAL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. (REF: 05/2025)	M2		114,41	
COMPOSICAO	88278	SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURAS METÁLICAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7175	22,39	16,06
INSUMO	43131	SINAPI	ARAME GALVANIZADO 6 BWG, D = 5,16 MM (0,157 KG/M), OU 8 BWG, D = 4,19 MM (0,101 KG/M), OU 10 BWG, D = 3,40 MM (0,0713 KG/M)	KG	0,0283	25,08	0,70
INSUMO	39443	SINAPI	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	UN	3,1846	0,23	0,73
INSUMO	39571	SINAPI	PERFIL LONGARINA (PRINCIPAL), T CLICADO, EM ACO, BRANCO NAS FACES APARENTES, PARA FORRO REMOVIVEL, 24 X 32 X 3750 MM (L X H X C	M	1,0189	4,15	4,22
INSUMO	39570	SINAPI	PERFIL TRAVESSA (SECUNDARIO), T CLICADO, EM ACO GALVANIZADO, BRANCO, PARA FORRO REMOVIVEL, 24 X 1250 MM (L X C)	M	2,8019	4,08	11,43
INSUMO	39514	SINAPI	PLACA DE FIBRA MINERAL PARA FORRO, DE 625 X 625 MM, E = 15 MM, BORDA RETA, COM PINTURA ANTIMOFO (NAO INCLUI PERFIS)	UN	2,7366	29,70	81,27
TOTAL SEM BDI - SEDUC588							114,41
TAXA DE BDI (23,54 %)							26,93
TOTAL COM BDI - SEDUC588							141,34

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R\$)	TOTAL (R\$)
LIMP	99813	SINAPI	LIMPEZA DE REVESTIMENTO CERÂMICO/ MÁRMORE/ GRANITO EM PAREDE UTILIZANDO DETERGENTE NEUTRO E ESCOVAÇÃO MANUAL. AF_10/2025_PS	M2		3,23	
COMPOSICAO	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1046957	21,71	2,27
INSUMO	44329	SINAPI	DETERGENTE NEUTRO USO GERAL, CONCENTRADO	L	0,0063472	21,38	0,13
INSUMO	13261	SINAPI	FLANELA *30 X 40* CM	UN	0,0314328	2,35	0,07
INSUMO	5318	SINAPI	DILUENTE AGUARRAS	L	0,0222222	34,56	0,76
TOTAL SEM BDI - 99813							3,23
TAXA DE BDI (23,54 %)							0,76
TOTAL COM BDI - 99813							3,99

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R\$)	TOTAL (R\$)
	SEDUC824	PRÓPRIA	FORNECIMENTO COM INSTALAÇÃO DE DIFUSOR ACÚSTICO MULTIFACETADO, CONSTUIDO EM MDF ACABAMENTO EM PINTURA NA COR INDICADA PELA ARQUITETURA (OBRA: CONSERVATÓRIO DE MÚSICA) (REF: 13345/ORSE-ORSE-09/2025)	M2		532,00	
INSUMO	14035/ORSE	ORSE	FORNECIMENTO COM INSTALAÇÃO DE DIFUSOR ACÚSTICO MULTIFACETADO, CONSTUIDO EM MDF ACABAMENTO EM PINTURA NA COR INDICADA PELA ARQUITETURA	M2	1	532,00	532,00
TOTAL SEM BDI - SEDUC824							532,00
TAXA DE BDI (23,54 %)							125,23
TOTAL COM BDI - SEDUC824							657,23

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R\$)	TOTAL (R\$)
	SEDUC851	PRÓPRIA	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ABSORVEDOR ACÚSTICO LINEAR, EM MDF CRU, REVESTIDO INTERNAMENTE COM 01 CAMADA DE LÃ DE ROCHA BASÁLTICA ESP. 25MM, ACABAMENTO EM TECIDO TRAMADO, COR 05, MARROM CLARO DE ORDEM 1777, MÓDULOS DE 5,30 X 2,90M (REF: 11826/ORSE-ORSE-12/2024)	M2		322,28	
INSUMO	12614/ORSE	ORSE	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ABSORVEDOR ACÚSTICO LINEAR, EM MDF CRU, REVESTIDO INTERNAMENTE COM 01 CAMADA DE LÃ DE ROCHA BASÁLTICA ESP. 25MM, ACABAMENTO EM TECIDO TRAMADO, COR 05, MARROM CLARO DE ORDEM 1777, MÓDULOS DE 5,30 X 2,90M	M2	1	322,28	322,28
TOTAL SEM BDI - SEDUC851							322,28
TAXA DE BDI (23,54 %)							75,86
TOTAL COM BDI - SEDUC851							398,14

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R\$)	TOTAL (R\$)
	SEDUC829	PRÓPRIA	ISOLAMENTO ACÚSTICO COM PLACA DE ESPUMA DE POLIURETANO POLIESTER MODELO PYRAMID COR NATURAL 25/30 (SONEX ILLTEC / OWA) OU SIMILAR) (REF: 13312/ORSE-ORSE-07/2025)	M2		200,00	
INSUMO	14006/ORSE	ORSE	ISOLAMENTO ACÚSTICO COM PLACA DE ESPUMA DE POLIURETANO POLIESTER MODELO PYRAMID COR NATURAL 25/30 (SONEX ILLTEC / OWA) OU SIMILAR)	M2	1	200,00	200,00
TOTAL SEM BDI - SEDUC829							200,00
TAXA DE BDI (23,54 %)							47,08
TOTAL COM BDI - SEDUC829							247,08

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R\$)	TOTAL (R\$)
LAST	96620	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER. AF_01/2024	M3		925,18	
COMPOSICAO	94968	SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	1,38	540,63	746,06
COMPOSICAO	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,838	21,71	39,90
COMPOSICAO	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,083	27,39	139,22
TOTAL SEM BDI - 96620							925,18
TAXA DE BDI (23,54 %)							217,79
TOTAL COM BDI - 96620							1.142,97

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R\$)	TOTAL (R\$)
CONTP	87630	SINAPI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM. AF_07/2021	M2		46,13	
COMPOSICAO	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,123	21,71	2,67
COMPOSICAO	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,245	27,39	6,71

	Apêndice III - Composições Analíticas				
	GOVERNO DO ESTADO DO PIAUÍ				
	SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO - SEDUC				
	UNIDADE DE GESTÃO DA REDE FÍSICA - UGERF				
OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO - CINE REX			LEIS SOCIAIS (%):	113,33
DATA:	FEVEREIRO DE 2026		LOCAL:	BDI DIF(%):	23,54
ENDEREÇO:	PRAÇA PEDRO II, 1301 - CENTRO		TERESINA - PI	BDI (%):	17,70
DATA BASE:	SINAPI PI 12/2025 SEINFRA CE 28 ORSE SE 11/2025 CPOS 09/2025			TIPO:	SEM DESONERAÇÃO

COMPOSICAO	87301	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,0431	743,46	32,04
INSUMO	7334	SINAPI	ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTICIOS	L	0,21	19,99	4,19
INSUMO	1379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	0,5	1,04	0,52
TOTAL SEM BDI - 87630							46,13
TAXA DE BDI (23,54 %)							10,86
TOTAL COM BDI - 87630							56,99

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R\$)	TOTAL (R\$)
	SEDUC762	PRÓPRIA	ACABAMENTO DE SUPERFÍCIE DE PISO DE CONCRETO COM DESEMPOLAMENTO MANUAL (REF: 03644/ORSE-ORSE-09/2025)	M2		19,63	
COMPOSICAO	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4	21,71	8,68
COMPOSICAO	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4	27,39	10,95
TOTAL SEM BDI - SEDUC762							19,63
TAXA DE BDI (23,54 %)							4,62
TOTAL COM BDI - SEDUC762							24,25

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R\$)	TOTAL (R\$)
PISO	SEDUC385	PRÓPRIA	PISO VINÍLICO TIPO "PAVIFLEX", E=2,0MM - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO (REF: C4504-SEINFRA 28 / SINAPI: 101727)	M2		121,90	
INSUMO	18329	SEINFRA	PISO VINÍLICO TIPO "PAVIFLEX", E=2,0MM (COLOCADO)	M2	1	111,54	111,54
INSUMO	4791	SINAPI	ADESIVO ACRILICO DE BASE AQUOSA / COLA DE CONTATO	KG	0,095	40,50	3,84
COMPOSICAO	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,171	27,39	4,68
COMPOSICAO	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,085	21,71	1,84
TOTAL SEM BDI - SEDUC385							121,90
TAXA DE BDI (23,54 %)							28,70
TOTAL COM BDI - SEDUC385							150,60

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R\$)	TOTAL (R\$)
REVECI	104598	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 80X80 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². AF_02/2023_PE	M2		123,47	
COMPOSICAO	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1694	21,71	3,67
COMPOSICAO	88256	SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5348	27,26	14,57
INSUMO	45190	SINAPI	PISO EM PORCELANATO, RETIFICADO, LISO, MONOCOLOR, ACETINADO OU POLIDO, FORMATO MAIOR QUE 2500 ATE 6400 CM2	M2	1,0728	77,31	82,93
INSUMO	37595	SINAPI	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	KG	9,13	2,39	21,82
INSUMO	34357	SINAPI	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	KG	0,106	4,58	0,48
TOTAL SEM BDI - 104598							123,47
TAXA DE BDI (23,54 %)							29,06
TOTAL COM BDI - 104598							152,53

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R\$)	TOTAL (R\$)
PISOS	101734	SINAPI	PISO DE BORRACHA PASTILHADO, ESPESSURA 15MM, ASSENTADO COM ARGAMASSA. AF_09/2020	M2		625,08	
COMPOSICAO	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,314	21,71	6,81
COMPOSICAO	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7535	27,39	20,63
INSUMO	44396	SINAPI	COLA BRANCA BASE PVA	KG	0,175	36,60	6,40
INSUMO	4795	SINAPI	PISO DE BORRACHA PASTILHADO EM PLACAS 50 X 50 CM, E = 15 MM, PARA ARGAMASSA, PRETO	M2	1,06	551,83	584,93
INSUMO	1379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	5,93	1,04	6,16
INSUMO	370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,0016	95,00	0,15
TOTAL SEM BDI - 101734							625,08
TAXA DE BDI (23,54 %)							147,14
TOTAL COM BDI - 101734							772,22

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R\$)	TOTAL (R\$)
PISOS	SEDUC828	PRÓPRIA	PISO EM GRANITO APLICADO EM AMBIENTES INTERNOS. AF_09/2020 (REF: 98671-SINAPI-09/2025)	M2		635,45	
INSUMO	37595	SINAPI	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	KG	8,62	2,39	20,60
INSUMO	34357	SINAPI	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	KG	0,14	4,58	0,64
INSUMO	10842	SINAPI	PISO EM GRANITO, POLIDO, TIPO PRETO SAO GABRIEL/ TIJUCA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, FORMATO MENOR OU IGUAL A 3025 CM2, E= *2* CM	M2	1,16	490,56	569,04
COMPOSICAO	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,594	21,71	12,89
COMPOSICAO	88274	SINAPI	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,188	27,18	32,28
TOTAL SEM BDI - SEDUC828							635,45
TAXA DE BDI (23,54 %)							149,58
TOTAL COM BDI - SEDUC828							785,03

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R\$)	TOTAL (R\$)
PISO	SEDUC86	PRÓPRIA	PISO PODOTÁTIL INTERNO EM BORRACHA, ASSENTAMENTO COM COLA VINIL (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M2		459,35	
INSUMO	38181	SINAPI	PISO TATIL ALERTA OU DIRECIONAL, DE BORRACHA, COLORIDO, 25 X 25 CM, E = 5 MM, PARA COLA	M2	1,1	378,44	416,28
INSUMO	4791	SINAPI	ADESIVO ACRILICO DE BASE AQUOSA / COLA DE CONTATO	KG	0,4	40,50	16,20
COMPOSICAO	88256	SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5	27,26	13,63
COMPOSICAO	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,61	21,71	13,24
TOTAL SEM BDI - SEDUC86							459,35
TAXA DE BDI (23,54 %)							108,13
TOTAL COM BDI - SEDUC86							567,48

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R\$)	TOTAL (R\$)
	SEDUC740	PRÓPRIA	BANCADA EM GRANITO SÃO GABRIEL, E=2CM (REF: 13664/ORSE-ORSE-08/2025)	M2		728,31	
INSUMO	03116/ORSE	ORSE	CANTONEIRA ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, 1" X 1/8" - VARA COM 6M - 0,408 KG/M	M	0,6	15,30	9,18
INSUMO	14012/ORSE	ORSE	GRANITO SÃO GABRIEL, E=2CM, COM POLIMENTO DOS 2 LADOS	M2	1	676,59	676,59

	Apêndice III - Composições Analíticas					
	GOVERNO DO ESTADO DO PIAUÍ					
	SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO - SEDUC					
	UNIDADE DE GESTÃO DA REDE FÍSICA - UGERF					
OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO - CINE REX			LEIS SOCIAIS (%):	113,33	
DATA:	FEVEREIRO DE 2026			LOCAL:	23,54	
ENDEREÇO:	PRAÇA PEDRO II, 1301 - CENTRO			TERESINA - PI	BDI (%):	17,70
DATA BASE:	SINAPI PI 12/2025 SINFRA CE 28 ORSE SE 11/2025 CPOS 09/2025			TIPO:	SEM DESONERAÇÃO	

COMPOSICAO	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,14	21,71	24,74
COMPOSICAO	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,65	27,39	17,80
TOTAL SEM BDI - SEDUC740							728,31
TAXA DE BDI (23,54 %)							171,44
TOTAL COM BDI - SEDUC740							899,75

[illegible]

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R\$)	TOTAL (R\$)
INHI	SEDUC302	PRÓPRIA	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA E SIFÃO TIPO COPO EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN		489,49	
COMPOSICAO	86900	SINAPI	CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 46 X 30 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1	198,11	198,11
COMPOSICAO	86878	SINAPI	VÁLVULA EM METAL CROMADO TIPO AMERICANA 3.1/2" X 1.1/2" PARA PIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1	76,29	76,29
COMPOSICAO	86881	SINAPI	SIFÃO DO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO 1 X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1	215,09	215,09
TOTAL SEM BDI - SEDUC302							489,49
TAXA DE BDI (23,54 %)							115,23
TOTAL COM BDI - SEDUC302							604,72

[illegible][illegible][illegible]

	Apêndice III - Composições Analíticas						
	GOVERNO DO ESTADO DO PIAUÍ						
	SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO - SEDUC						
	UNIDADE DE GESTÃO DA REDE FÍSICA - UGERF						
OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO - CINE REX					LEIS SOCIAIS (%):	113,33
DATA:	FEVEREIRO DE 2026				LOCAL:	BDI DIF(%):	23,54
ENDEREÇO:	PRAÇA PEDRO II, 1301 - CENTRO				TERESINA - PI	BDI (%):	17,70
DATA BASE:	SINAPI PI 12/2025 SEINFRA CE 28 ORSE SE 11/2025 CPOS 09/2025					TIPO:	SEM DESONERAÇÃO

TAXA DE BDI (23,54 %)	124,69
TOTAL COM BDI - 86931	654,38

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R\$)	TOTAL (R\$)
LOUC	86885	SINAPI	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN		11,46	
COMPOSICAO	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0481	21,71	1,04
COMPOSICAO	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1525	26,67	4,06
INSUMO	11681	SINAPI	ENGATE/RABICHO FLEXIVEL PLASTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2" X 40 CM	UN	1	6,28	6,28
INSUMO	3146	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,021	4,14	0,08
TOTAL SEM BDI - 86885							11,46
TAXA DE BDI (23,54 %)							2,70
TOTAL COM BDI - 86885							14,16

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R\$)	TOTAL (R\$)
LOUC	95547	SINAPI	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN		60,39	
COMPOSICAO	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0996	21,71	2,16
COMPOSICAO	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3162	26,67	8,43
INSUMO	11758	SINAPI	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML	UN	1	49,80	49,80
TOTAL SEM BDI - 95547							60,39
TAXA DE BDI (23,54 %)							14,22
TOTAL COM BDI - 95547							74,61

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R\$)	TOTAL (R\$)
SEDI	SEDUC243	PRÓPRIA	PORTA PAPEL HIGIÊNICO ROLÃO (DISPENSER) DE PLÁSTICO, FIXADO NO BOX - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN		65,53	
INSUMO	37400	SINAPI	PAPELEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA PAPEL HIGIENICO ROLAO	UN	1	51,84	51,84
COMPOSICAO	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5	27,39	13,69
TOTAL SEM BDI - SEDUC243							65,53
TAXA DE BDI (23,54 %)							15,43
TOTAL COM BDI - SEDUC243							80,96

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R\$)	TOTAL (R\$)
SEDI	SEDUC244	PRÓPRIA	PORTA PAPEL TOALHA (DISPENSER) DE PLÁSTICO, FIXADO NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN		65,53	
INSUMO	37401	SINAPI	TOALHEIRO PLASTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO	UN	1	51,84	51,84
COMPOSICAO	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5	27,39	13,69
TOTAL SEM BDI - SEDUC244							65,53
TAXA DE BDI (23,54 %)							15,43
TOTAL COM BDI - SEDUC244							80,96

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R\$)	TOTAL (R\$)
LOUC	100849	SINAPI	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	UN		45,64	
COMPOSICAO	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0484	21,71	1,05
COMPOSICAO	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1536	26,67	4,09
INSUMO	377	SINAPI	ASSENTO SANITARIO DE PLASTICO, TIPO CONVENCIONAL	UN	1	40,50	40,50
TOTAL SEM BDI - 100849							45,64
TAXA DE BDI (23,54 %)							10,74
TOTAL COM BDI - 100849							56,38

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R\$)	TOTAL (R\$)
LOUC	86909	SINAPI	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN		139,07	
COMPOSICAO	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0525	21,71	1,13
COMPOSICAO	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1667	26,67	4,44
INSUMO	11772	SINAPI	TORNEIRA METALICA CROMADA, DE MESA/BANCADA, PARA COZINHA, BICA MOVEL, COM AREIADOR, 1/2" OU 3/4"	UN	1	133,42	133,42
INSUMO	3146	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,021	4,14	0,08
TOTAL SEM BDI - 86909							139,07
TAXA DE BDI (23,54 %)							32,74
TOTAL COM BDI - 86909							171,81

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R\$)	TOTAL (R\$)
LOUC	86915	SINAPI	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN		153,41	
COMPOSICAO	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0303	21,71	0,65
COMPOSICAO	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,096	26,67	2,56
INSUMO	36791	SINAPI	TORNEIRA METALICA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO, BICA ALTA, COM AREIADOR	UN	1	150,12	150,12
INSUMO	3146	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,021	4,14	0,08
TOTAL SEM BDI - 86915							153,41
TAXA DE BDI (23,54 %)							36,11
TOTAL COM BDI - 86915							189,52

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R\$)	TOTAL (R\$)
LOUC	100868	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN		248,79	
COMPOSICAO	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2988	21,71	6,48
COMPOSICAO	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9485	26,67	25,29

	Apêndice III - Composições Analíticas			
	GOVERNO DO ESTADO DO PIAUÍ			
	SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO - SEDUC			
	UNIDADE DE GESTÃO DA REDE FÍSICA - UGERF			
OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO - CINE REX		LEIS SOCIAIS (%):	113,33
DATA:	FEVEREIRO DE 2026		LOCAL:	BDI DIF(%): 23,54
ENDEREÇO:	PRAÇA PEDRO II, 1301 - CENTRO		TERESINA - PI	BDI (%): 17,70
DATA BASE:	SINAPI PI 12/2025 SEINFRA CE 28 ORSE SE 11/2025 CPOS 09/2025			TIPO: SEM DESONERAÇÃO

INSUMO	36081	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	UN	1	120,00	120,00
INSUMO	4351	SINAPI	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	UN	6	16,17	97,02
TOTAL SEM BDI - 100868							248,79
TAXA DE BDI (23,54 %)							58,57
TOTAL COM BDI - 100868							307,36

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R\$)	TOTAL (R\$)
LOUC	100867	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN		241,33	
COMPOSICAO	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2988	21,71	6,48
COMPOSICAO	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9485	26,67	25,29
INSUMO	36205	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	UN	1	112,54	112,54
INSUMO	4351	SINAPI	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	UN	6	16,17	97,02
TOTAL SEM BDI - 100867							241,33
TAXA DE BDI (23,54 %)							56,81
TOTAL COM BDI - 100867							298,14

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R\$)	TOTAL (R\$)
LOUC	100863	SINAPI	BARRA DE APOIO EM "L", EM AÇO INOX POLIDO 70 X 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	UN		423,37	
COMPOSICAO	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4483	21,71	9,73
COMPOSICAO	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,4228	26,67	37,94
INSUMO	36207	SINAPI	BARRA DE APOIO EM "L", EM AÇO INOX POLIDO 70 X 70 CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	UN	1	230,17	230,17
INSUMO	4351	SINAPI	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	UN	9	16,17	145,53
TOTAL SEM BDI - 100863							423,37
TAXA DE BDI (23,54 %)							99,66
TOTAL COM BDI - 100863							523,03

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R\$)	TOTAL (R\$)
LOUC	100866	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN		230,12	
COMPOSICAO	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2988	21,71	6,48
COMPOSICAO	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9485	26,67	25,29
INSUMO	36204	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	UN	1	101,33	101,33
INSUMO	4351	SINAPI	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	UN	6	16,17	97,02
TOTAL SEM BDI - 100866							230,12
TAXA DE BDI (23,54 %)							54,17
TOTAL COM BDI - 100866							284,29

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R\$)	TOTAL (R\$)
PINTI	88485	SINAPI	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2		3,97	
COMPOSICAO	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0222	21,71	0,48
COMPOSICAO	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0666	29,07	1,93
INSUMO	6085	SINAPI	SELADORACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	L	0,1666	9,40	1,56
TOTAL SEM BDI - 88485							3,97
TAXA DE BDI (23,54 %)							0,93
TOTAL COM BDI - 88485							4,90

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R\$)	TOTAL (R\$)
PINTI	88495	SINAPI	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	M2		10,87	
COMPOSICAO	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,082	21,71	1,78
COMPOSICAO	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2459	29,07	7,14
INSUMO	43626	SINAPI	MASSA CORRIDA PARA SUPERFÍCIES DE AMBIENTES INTERNOS	KG	0,7288	2,64	1,92
INSUMO	3767	SINAPI	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	UN	0,0401	0,89	0,03
TOTAL SEM BDI - 88495							10,87
TAXA DE BDI (23,54 %)							2,56
TOTAL COM BDI - 88495							13,43

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R\$)	TOTAL (R\$)
PINTI	88489	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2		12,50	
COMPOSICAO	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0544	21,71	1,18
COMPOSICAO	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1631	29,07	4,74
INSUMO	7356	SINAPI	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	L	0,2285	28,83	6,58
TOTAL SEM BDI - 88489							12,50
TAXA DE BDI (23,54 %)							2,94
TOTAL COM BDI - 88489							15,44

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R\$)	TOTAL (R\$)
PINTP	102489	SINAPI	PINTURA HIDROFUGANTE COM SILICONE, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS. AF_05/2021	M2		33,83	
COMPOSICAO	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15	21,71	3,25
COMPOSICAO	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,36	29,07	10,46
INSUMO	12815	SINAPI	FITA CREPE ROLO DE *25* MM X 50 M	UN	0,014	13,01	0,18

	Apêndice III - Composições Analíticas			
	GOVERNO DO ESTADO DO PIAUÍ			
	SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO - SEDUC			
	UNIDADE DE GESTÃO DA REDE FÍSICA - UGERF			
OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO - CINE REX		LEIS SOCIAIS (%):	113,33
DATA:	FEVEREIRO DE 2026		LOCAL:	BDI DIF(%): 23,54
ENDEREÇO:	PRAÇA PEDRO II, 1301 - CENTRO		TERESINA - PI	BDI (%): 17,70
DATA BASE:	SINAPI PI 12/2025 SEINFRA CE 28 ORSE SE 11/2025 CPOS 09/2025			TIPO: SEM DESONERAÇÃO

INSUMO	151	SINAPI	IMPERMEABILIZANTE INCOLOR, BASE SILICONE, PARA TRATAMENTO DE FACHADAS, TELHAS, PEDRAS E OUTRAS SUPERFICIES	L	0,5	39,89	19,94
TOTAL SEM BDI - 102489							33,83
TAXA DE BDI (23,54 %)							7,96
TOTAL COM BDI - 102489							41,79

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R\$)	TOTAL (R\$)
PINTI	88484	SINAPI	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2		4,92	
COMPOSICAO	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0309	21,71	0,67
COMPOSICAO	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0927	29,07	2,69
INSUMO	6085	SINAPI	SELADORACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	L	0,1666	9,40	1,56
TOTAL SEM BDI - 88484							4,92
TAXA DE BDI (23,54 %)							1,16
TOTAL COM BDI - 88484							6,08

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R\$)	TOTAL (R\$)
PINTI	88494	SINAPI	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	M2		20,29	
COMPOSICAO	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1685	21,71	3,65
COMPOSICAO	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5054	29,07	14,69
INSUMO	43626	SINAPI	MASSA CORRIDA PARA SUPERFICIES DE AMBIENTES INTERNOS	KG	0,7288	2,64	1,92
INSUMO	3767	SINAPI	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	UN	0,0401	0,89	0,03
TOTAL SEM BDI - 88494							20,29
TAXA DE BDI (23,54 %)							4,78
TOTAL COM BDI - 88494							25,07

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R\$)	TOTAL (R\$)
PINTI	88488	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2		14,81	
COMPOSICAO	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0757	21,71	1,64
COMPOSICAO	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,227	29,07	6,59
INSUMO	7356	SINAPI	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	L	0,2285	28,83	6,58
TOTAL SEM BDI - 88488							14,81
TAXA DE BDI (23,54 %)							3,49
TOTAL COM BDI - 88488							18,30

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R\$)	TOTAL (R\$)
PINTSM	100722	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	M2		24,74	
COMPOSICAO	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6779	29,07	19,70
INSUMO	7307	SINAPI	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	0,1098	42,45	4,66
INSUMO	5318	SINAPI	DILUENTE AGUARRAS	L	0,011	34,56	0,38
TOTAL SEM BDI - 100722							24,74
TAXA DE BDI (23,54 %)							5,82
TOTAL COM BDI - 100722							30,56

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R\$)	TOTAL (R\$)
PINTSM	100746	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	M2		25,14	
COMPOSICAO	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6779	29,07	19,70
INSUMO	7292	SINAPI	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM BRILHANTE	L	0,1274	39,36	5,01
INSUMO	5318	SINAPI	DILUENTE AGUARRAS	L	0,0127	34,56	0,43
TOTAL SEM BDI - 100746							25,14
TAXA DE BDI (23,54 %)							5,92
TOTAL COM BDI - 100746							31,06

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R\$)	TOTAL (R\$)
PINTM	102193	SINAPI	LIXAMENTO DE MADEIRA PARA APLICAÇÃO DE FUNDO OU PINTURA. AF_01/2021	M2		1,92	
COMPOSICAO	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0541	29,07	1,57
INSUMO	3767	SINAPI	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	UN	0,4	0,89	0,35
TOTAL SEM BDI - 102193							1,92
TAXA DE BDI (23,54 %)							0,45
TOTAL COM BDI - 102193							2,37

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R\$)	TOTAL (R\$)
PINTM	102201	SINAPI	APLICAÇÃO MASSA ACRÍLICA PARA MADEIRA, PARA PINTURA COM TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA). AF_01/2021	M2		17,56	
COMPOSICAO	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4519	29,07	13,13
INSUMO	43652	SINAPI	MASSA PARA MADEIRA - INTERIOR E EXTERIOR	KG	0,3758	10,64	3,99
INSUMO	3767	SINAPI	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	UN	0,5	0,89	0,44
TOTAL SEM BDI - 102201							17,56
TAXA DE BDI (23,54 %)							4,13
TOTAL COM BDI - 102201							21,69

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R\$)	TOTAL (R\$)
PINTM	102227	SINAPI	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) A ÓLEO EM MADEIRA, 3 DEMÃOS. AF_01/2021	M2		26,44	
COMPOSICAO	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5708	29,07	16,59
INSUMO	43776	SINAPI	TINTA A OLEO BRILHANTE, PARA MADEIRAS E METAIS	L	0,3195	27,40	8,75
INSUMO	5318	SINAPI	DILUENTE AGUARRAS	L	0,0319	34,56	1,10
TOTAL SEM BDI - 102227							26,44
TAXA DE BDI (23,54 %)							6,22
TOTAL COM BDI - 102227							32,66

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R\$)	TOTAL (R\$)
-------------	--------	-------	-----------	-------	-------	----------------	-------------

	Apêndice III - Composições Analíticas		LEIS SOCIAIS (%): 113,33 BDI DIF(%): 23,54 BDI (%): 17,70 TIPO: SEM DESONERAÇÃO	
	GOVERNO DO ESTADO DO PIAUÍ			
	SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO - SEDUC			
	UNIDADE DE GESTÃO DA REDE FÍSICA - UGERF			
OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO - CINE REX			
DATA:	FEVEREIRO DE 2026		LOCAL:	
ENDEREÇO:	PRAÇA PEDRO II, 1301 - CENTRO		TERESINA - PI	
DATA BASE:	SINAPI PI 12/2025 SEINFRA CE 28 ORSE SE 11/2025 CPOS 09/2025			

	SEDUC764	PRÓPRIA	PLOTAGEM DE ADESIVO VINIL EM LETREIRO (C/APLICAÇÃO) (REF: 10710/ORSE-ORSE-09/2025)	M2		156,96	
INSUMO	11392/ORSE	ORSE	ADESIVO EM VINIL PARA PLOTAGEM EM LETREIRO DE CHAPA GALVANIZADA (C/APLICAÇÃO)	M2	1	156,96	156,96
TOTAL SEM BDI - SEDUC764							156,96
TAXA DE BDI (23,54 %)							36,95
TOTAL COM BDI - SEDUC764							193,91

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R\$)	TOTAL (R\$)
SEDI	SEDUC260	PRÓPRIA	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA	M2		602,54	
INSUMO	11186	SINAPI	ESPELHO CRISTAL E = 4 MM	M2	1	526,75	526,75
INSUMO	4344	SINAPI	PARAFUSO FRANCES METRICO ZINCADO, DIAMETRO 12 MM, COMPRIMENTO 150 MM, COM PORCA SEXTAVADA E ARRUELA DE PRESSAO MEDIA	UN	0,62	19,90	12,33
COMPOSICAO	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2	27,39	54,78
COMPOSICAO	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4	21,71	8,68
TOTAL SEM BDI - SEDUC260							602,54
TAXA DE BDI (23,54 %)							141,84
TOTAL COM BDI - SEDUC260							744,38

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R\$)	TOTAL (R\$)
	SEDUC765	PRÓPRIA	CORRIMÃO DUPLO CENTRAL EM TUBO DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2", COM CHUMBADORES PARA FIXAÇÃO NO PISO (REF: 12189/ORSE-ORSE-09/2025)	M		382,04	
INSUMO	10997	SINAPI	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	KG	0,8	34,11	27,28
INSUMO	21012	SINAPI	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 40 MM (1 1/2"), E = 3,00 MM, *3,48* KG/M (NBR 5580)	M	5,63	51,01	287,18
COMPOSICAO	88630	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF. 08/2019	M3	0,003	580,31	1,74
COMPOSICAO	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1	21,71	21,71
COMPOSICAO	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4	27,39	10,95
COMPOSICAO	88315	SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6	27,19	16,31
COMPOSICAO	88317	SINAPI	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6	28,13	16,87
TOTAL SEM BDI - SEDUC765							382,04
TAXA DE BDI (23,54 %)							89,93
TOTAL COM BDI - SEDUC765							471,97

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R\$)	TOTAL (R\$)
	SEDUC825	PRÓPRIA	PLATAFORMA ELEVATÓRIA PARA PNE, SEMI CABINADA, MODELO (UN140/1 ENTRADA)/OPOSTO (OP140/2 ENTRADA) DIM. CABINE 900X1400X1100MM, AÇO INOX POLIDO, FECHAMENTO ALUMINIO COMP.(ACM) PAINELIS VIDRO LAMINADO,02 PARADAS PERC.3M CX. ALVENARIA, DA APTUS OU SIMILAR (REF: 13301/ORSE-ORSE-09/2025)	UN		43.641,00	
INSUMO	14000/ORSE	ORSE	PLATAFORMA ELEVATÓRIA PARA PNE, SEMI CABINADA, MODELO (UN140/1 ENTRADA)/OPOSTO (OP140/2 ENTRADA) DIM. CABINE 900X1400X1100MM, AÇO INOX POLIDO, FECHAMENTO ALUMINIO COMP.(ACM) PAINELIS VIDRO LAMINADO,02 PARADAS PERC.3M CX. ALVENARIA, DA APTUS OU SIMILAR	UN	1	43.641,00	43.641,00
TOTAL SEM BDI - SEDUC825							43.641,00
TAXA DE BDI (23,54 %)							10.273,09
TOTAL COM BDI - SEDUC825							53.914,09

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R\$)	TOTAL (R\$)
SERT	SEDUC842	PRÓPRIA	ELEVADOR PARA PASSAGEIROS USO INTERNO COM CAPACIDADE MÍNIMA DE 600KG PARA TRÊS PARADAS, PORTAS UNILATERAIS (REF. CPOS/CDHU 61.01.680 09/2025)	CJ		209.700,00	
INSUMO	31548	CPOS	ELEVADOR PARA PASSAGEIROS USO INTERNO COM CAPACIDADE ATÉ 600KG, VELOCIDADE DE 1M/S, PARA TRÊS PARADAS, PORTAS UNILATERAIS, EM CONFORMIDADE COM AS NORMAS TÉCNICAS ABNT NBR 16858-2: 2020, 16858-1:2021, MM 313:2007 E EN 13501-1	CJ	1	209.700,00	209.700,00
TOTAL SEM BDI - SEDUC842							209.700,00
TAXA DE BDI (23,54 %)							37.116,90
TOTAL COM BDI - SEDUC842							246.816,90

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R\$)	TOTAL (R\$)
	SEDUC630	PRÓPRIA	PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DE AMBIENTES EM ACRÍLICO, 15X60CM, COM APLICAÇÃO EM UMA FACE DE VINIL AUTOADESIVO E FIXADO COM FITA DUPLA FACE / REFERÊNCIA DO ITEM: SEINFRA/CE - C4629	UN		41,57	
INSUMO	09496/ORSE	ORSE	CHAPA DE ACRILICO	M2	0,1	194,76	19,47
INSUMO	i8629	SEINFRA	VINIL AUTO-ADESIVO FOSCO OU BRILHANTE C/ APLICAÇÃO	M2	0,1	100,66	10,06
INSUMO	i8619	SEINFRA	FITA DUPLA FACE ACRÍLICA	M	1,8	2,32	4,17
COMPOSICAO	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,27	21,71	5,86
COMPOSICAO	88278	SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURAS METÁLICAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,09	22,39	2,01
TOTAL SEM BDI - SEDUC630							41,57
TAXA DE BDI (23,54 %)							9,79
TOTAL COM BDI - SEDUC630							51,36

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R\$)	TOTAL (R\$)
SEDI	SEDUC262	PRÓPRIA	ESCADA DE MARINHEIRO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO	M		379,86	
INSUMO	21009	SINAPI	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 20 MM (3/4"), E = 2,25 MM, *1,3* KG/M (NBR 5580)	M	4,5	23,59	106,15
INSUMO	3451	SINAPI	COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP MACHO/FEMEA, DE 3/4"	UN	8	11,01	88,08
INSUMO	367	SINAPI	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,015	96,24	1,44
INSUMO	1379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	4	1,04	4,16
COMPOSICAO	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3	27,39	82,17
COMPOSICAO	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3	21,71	65,13

	Apêndice III - Composições Analíticas					
	GOVERNO DO ESTADO DO PIAUÍ					
	SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO - SEDUC					
	UNIDADE DE GESTÃO DA REDE FÍSICA - UGERF					
OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO - CINE REX			LEIS SOCIAIS (%):	113,33	
DATA:	FEVEREIRO DE 2026			LOCAL:	23,54	
ENDEREÇO:	PRAÇA PEDRO II, 1301 - CENTRO			TERESINA - PI	BDI DIF(%):	23,54
DATA BASE:	SINAPI PI 12/2025 SINFRA CE 28 ORSE SE 11/2025 CPOS 09/2025			BDI (%)	17,70	
				TIPO:	SEM DESONERAÇÃO	

COMPOSICAO	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5	21,82	32,73
TOTAL SEM BDI - SEDUC262							379,86
TAXA DE BDI (23,54 %)							89,42
TOTAL COM BDI - SEDUC262							469,28

[illegible][illegible][illegible][illegible][illegible][illegible][illegible]

	Apêndice III - Composições Analíticas				
	GOVERNO DO ESTADO DO PIAUÍ				
	SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO - SEDUC				
	UNIDADE DE GESTÃO DA REDE FÍSICA - UGERF				
OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO - CINE REX			LEIS SOCIAIS (%):	113,33
DATA:	FEVEREIRO DE 2026		LOCAL:	BDI DIF(%):	23,54
ENDEREÇO:	PRAÇA PEDRO II, 1301 - CENTRO		TERESINA - PI	BDI (%):	17,70
DATA BASE:	SINAPI PI 12/2025 SEINFRA CE 28 ORSE SE 11/2025 CPOS 09/2025			TIPO:	SEM DESONERAÇÃO

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R\$)	TOTAL (R\$)
LAST	96619	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	M2		49,24	
COMPOSICAO	94968	SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	0,069	540,63	37,30
COMPOSICAO	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,12265	21,71	2,66
COMPOSICAO	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,33905	27,39	9,28
TOTAL SEM BDI - 96619							49,24
TAXA DE BDI (23,54 %)							11,59
TOTAL COM BDI - 96619							60,83

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R\$)	TOTAL (R\$)
FUES	SEDUC35	PRÓPRIA	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO DE 06 FUROS (09X14X19CM), ESPESSURA DE 14CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA)	M3		876,17	
INSUMO	7267	SINAPI	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 6 FUROS NA HORIZONTAL, 9 X 14 X 19 CM (L X A X C)	UN	330	0,80	264,00
COMPOSICAO	87316	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,3	585,54	175,66
COMPOSICAO	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	9,2	27,39	251,98
COMPOSICAO	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,5	21,71	184,53
TOTAL SEM BDI - SEDUC35							876,17
TAXA DE BDI (23,54 %)							206,25
TOTAL COM BDI - SEDUC35							1.082,42

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R\$)	TOTAL (R\$)
FUND	96545	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG		14,88	
COMPOSICAO	92802	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	KG	1	8,88	8,88
COMPOSICAO	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15	27,19	4,07
COMPOSICAO	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,057	22,37	1,27
INSUMO	43132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,025	21,59	0,53
INSUMO	39017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	0,635	0,22	0,13
TOTAL SEM BDI - 96545							14,88
TAXA DE BDI (23,54 %)							3,50
TOTAL COM BDI - 96545							18,38

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R\$)	TOTAL (R\$)
FUND	96546	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG		12,92	
COMPOSICAO	92803	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022	KG	1	8,16	8,16
COMPOSICAO	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,116	27,19	3,15
COMPOSICAO	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,044	22,37	0,98
INSUMO	43132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,025	21,59	0,53
INSUMO	39017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	0,48	0,22	0,10
TOTAL SEM BDI - 96546							12,92
TAXA DE BDI (23,54 %)							3,04
TOTAL COM BDI - 96546							15,96

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R\$)	TOTAL (R\$)
FUND	96543	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG		18,78	
COMPOSICAO	92800	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	KG	1	8,99	8,99
COMPOSICAO	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,252	27,19	6,85
COMPOSICAO	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,097	22,37	2,16
INSUMO	43132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,025	21,59	0,53
INSUMO	39017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	1,143	0,22	0,25
TOTAL SEM BDI - 96543							18,78
TAXA DE BDI (23,54 %)							4,42
TOTAL COM BDI - 96543							23,20

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R\$)	TOTAL (R\$)
FUND	96532	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2		181,70	
COMPOSICAO	91693	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,543	27,26	14,80
COMPOSICAO	91692	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,135	28,81	3,88
COMPOSICAO	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,6	26,97	70,12
COMPOSICAO	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,17	22,20	25,97
INSUMO	40304	SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,047	25,11	1,18
INSUMO	6212	SINAPI	TABUA *2,5 X 30 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	2,364	16,67	39,40
INSUMO	5074	SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 15 X 18 (1 1/2 X 13)	KG	0,009	22,79	0,20
INSUMO	5073	SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	KG	0,073	20,74	1,51
INSUMO	4517	SINAPI	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	6,955	3,52	24,48

	Apêndice III - Composições Analíticas					
	GOVERNO DO ESTADO DO PIAUÍ					
	SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO - SEDUC					
	UNIDADE DE GESTÃO DA REDE FÍSICA - UGERF					
OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO - CINE REX				LEIS SOCIAIS (%):	113,33
DATA:	FEVEREIRO DE 2026			LOCAL:	BDI DIF(%):	23,54
ENDEREÇO:	PRAÇA PEDRO II, 1301 - CENTRO			TERESINA - PI	BDI (%):	17,70
DATA BASE:	SINAPI PI 12/2025 SEINFRA CE 28 ORSE SE 11/2025 CPOS 09/2025				TIPO:	SEM DESONERAÇÃO

INSUMO	2692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,0167	9,88	0,16
TOTAL SEM BDI - 96532							181,70
TAXA DE BDI (23,54 %)							42,77
TOTAL COM BDI - 96532							224,47

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R\$)	TOTAL (R\$)
ARMAC	92769	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG		11,63	
COMPOSICAO	92801	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022	KG	1	8,98	8,98
COMPOSICAO	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0597	27,19	1,62
COMPOSICAO	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0098	22,37	0,21
INSUMO	43132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,025	21,59	0,53
INSUMO	39017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	1,333	0,22	0,29
TOTAL SEM BDI - 92769							11,63
TAXA DE BDI (23,54 %)							2,74
TOTAL COM BDI - 92769							14,37

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R\$)	TOTAL (R\$)
ARMAC	92770	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG		10,80	
COMPOSICAO	92802	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	KG	1	8,88	8,88
COMPOSICAO	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0403	27,19	1,09
COMPOSICAO	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0066	22,37	0,14
INSUMO	43132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,025	21,59	0,53
INSUMO	39017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	0,728	0,22	0,16
TOTAL SEM BDI - 92770							10,80
TAXA DE BDI (23,54 %)							2,54
TOTAL COM BDI - 92770							13,34

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R\$)	TOTAL (R\$)
ARMAC	92771	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG		9,55	
COMPOSICAO	92803	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022	KG	1	8,16	8,16
COMPOSICAO	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0259	27,19	0,70
COMPOSICAO	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0042	22,37	0,09
INSUMO	43132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,025	21,59	0,53
INSUMO	39017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	0,357	0,22	0,07
TOTAL SEM BDI - 92771							9,55
TAXA DE BDI (23,54 %)							2,25
TOTAL COM BDI - 92771							11,80

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R\$)	TOTAL (R\$)
ARMAC	92772	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG		7,97	
COMPOSICAO	92804	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM. AF_06/2022	KG	1	6,98	6,98
COMPOSICAO	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0143	27,19	0,38
COMPOSICAO	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0023	22,37	0,05
INSUMO	43132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,025	21,59	0,53
INSUMO	39017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	0,147	0,22	0,03
TOTAL SEM BDI - 92772							7,97
TAXA DE BDI (23,54 %)							1,88
TOTAL COM BDI - 92772							9,85

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R\$)	TOTAL (R\$)
ARMAC	92773	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG		7,79	
COMPOSICAO	92805	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 16,0 MM. AF_06/2022	KG	1	6,90	6,90
COMPOSICAO	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0121	27,19	0,32
COMPOSICAO	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,002	22,37	0,04
INSUMO	43132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,025	21,59	0,53
TOTAL SEM BDI - 92773							7,79
TAXA DE BDI (23,54 %)							1,83
TOTAL COM BDI - 92773							9,62

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R\$)	TOTAL (R\$)
ARMAC	92768	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG		12,55	
COMPOSICAO	92800	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	KG	1	8,99	8,99
COMPOSICAO	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0836	27,19	2,27

	Apêndice III - Composições Analíticas				
	GOVERNO DO ESTADO DO PIAUÍ				
	SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO - SEDUC				
	UNIDADE DE GESTÃO DA REDE FÍSICA - UGERF				
OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO - CINE REX			LEIS SOCIAIS (%):	113,33
DATA:	FEVEREIRO DE 2026			LOCAL:	BDI DIF(%): 23,54
ENDEREÇO:	PRAÇA PEDRO II, 1301 - CENTRO			TERESINA - PI	BDI (%): 17,70
DATA BASE:	SINAPI PI 12/2025 SEINFRA CE 28 ORSE SE 11/2025 CPOS 09/2025			TIPO:	SEM DESONERAÇÃO

COMPOSICAO	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0136	22,37	0,30
INSUMO	43132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,025	21,59	0,53
INSUMO	39017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	2,118	0,22	0,46
TOTAL SEM BDI - 92768							12,55
TAXA DE BDI (23,54 %)							2,95
TOTAL COM BDI - 92768							15,50

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R\$)	TOTAL (R\$)
FORMCA	92267	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	M2		67,07	
COMPOSICAO	91693	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,022	27,26	0,59
COMPOSICAO	91692	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,005	28,81	0,14
COMPOSICAO	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,005	26,97	0,13
COMPOSICAO	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,005	22,20	0,11
INSUMO	1358	SINAPI	CHAPA/PANEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 17 MM	M2	1,05	62,96	66,10
TOTAL SEM BDI - 92267							67,07
TAXA DE BDI (23,54 %)							15,79
TOTAL COM BDI - 92267							82,86

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R\$)	TOTAL (R\$)
FUND	96557	SINAPI	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	M3		796,86	
COMPOSICAO	90587	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	0,075	0,49	0,03
COMPOSICAO	90586	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	0,092	1,37	0,12
COMPOSICAO	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,501	21,71	10,87
COMPOSICAO	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,334	27,39	9,14
INSUMO	1525	SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA), SEM O LANCAMENTO (NBR 8953)	M3	1,23	631,47	776,70
TOTAL SEM BDI - 96557							796,86
TAXA DE BDI (23,54 %)							187,58
TOTAL COM BDI - 96557							984,44

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R\$)	TOTAL (R\$)
IMPEP	98557	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023	M2		50,98	
COMPOSICAO	88270	SINAPI	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4299	27,39	11,77
COMPOSICAO	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0969	22,63	2,19
INSUMO	626	SINAPI	MANTA LIQUIDA DE BASE ASFALTICA MODIFICADA COM A ADICAO DE ELASTOMEROS DILUIDOS EM SOLVENTE ORGANICO, APLICACAO A FRIO (MEMBRANA DE EMULSAO ASFALTICA PARA IMPERMEABILIZACAO FLEXIVEL)	KG	1,5	24,68	37,02
TOTAL SEM BDI - 98557							50,98
TAXA DE BDI (23,54 %)							12,00
TOTAL COM BDI - 98557							62,98

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R\$)	TOTAL (R\$)
IMPEP	98555	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_09/2023	M2		35,92	
COMPOSICAO	88270	SINAPI	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6039	27,39	16,54
COMPOSICAO	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1362	22,63	3,08
INSUMO	135	SINAPI	ARGAMASSA POLIMERICA IMPERMEABILIZANTE SEMIFLEXIVEL, BICOMPONENTE, A BASE DE CIMENTO E ADITIVOS	KG	3,4615	4,71	16,30
TOTAL SEM BDI - 98555							35,92
TAXA DE BDI (23,54 %)							8,46
TOTAL COM BDI - 98555							44,38

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R\$)	TOTAL (R\$)
IMPEP	98563	SINAPI	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE HORIZONTAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, E=2CM. AF_09/2023	M2		42,40	
COMPOSICAO	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1024	21,71	2,22
COMPOSICAO	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4541	27,39	12,43
COMPOSICAO	87372	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,025	957,80	23,94
INSUMO	38365	SINAPI	CAMADA SEPARADORA DE FILME DE POLIETILENO 20 A 25 MICRA	M2	1,04	3,67	3,81
TOTAL SEM BDI - 98563							42,40
TAXA DE BDI (23,54 %)							9,98
TOTAL COM BDI - 98563							52,38

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R\$)	TOTAL (R\$)
ESCOR	101578	SINAPI	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO DESCONTÍNUO, COM PROFUNDIDADE DE 1,5 M A 3,0 M, LARGURA MENOR QUE 1,5 M. AF_08/2020	M2		29,80	
COMPOSICAO	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1896	21,71	4,11
COMPOSICAO	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4423	26,97	11,92
INSUMO	21138	SINAPI	MOURAO ROLICO DE MADEIRA TRATADA, D = 8 A 11 CM, H = 2,20 M, EM EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIAO (PARA CERCA)	M	0,0543	10,53	0,57



Apêndice III - Composições Analíticas

GOVERNO DO ESTADO DO PIAUÍ

SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO - SEDUC

UNIDADE DE GESTÃO DA REDE FÍSICA - UGERF

LEIS SOCIAIS (%):

113,33

BDI DIF(%):

23,54

BDI (%):

17,70

TIPO:

ONERAÇÃO

INSUMO	6189	SINAPI	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,4278	20,62	8,82
INSUMO	5061	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	0,0258	20,00	0,51
INSUMO	4472	SINAPI	VIGA NAO APARELHADA *6 X 16* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,1467	26,42	3,87
TOTAL SEM BDI - 101578							29,80
TAXA DE BDI (23,54 %)							7,01
TOTAL COM BDI - 101578							36,81

[illegible][illegible][illegible][illegible][illegible]

	Apêndice III - Composições Analíticas				LEIS SOCIAIS (%):113,33 BDI DIF(%):23,54 BDI (%):17,70 TIPO:SEM DESONERAÇÃO	
	GOVERNO DO ESTADO DO PIAUÍ					
	SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO - SEDUC					
	UNIDADE DE GESTÃO DA REDE FÍSICA - UGERF					
OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO - CINE REX					
DATA:	FEVEREIRO DE 2026				LOCAL:	
ENDEREÇO:	PRAÇA PEDRO II, 1301 - CENTRO				TERESINA - PI	
DATA BASE:	SINAPI PI 12/2025 SEINFRA CE 28 ORSE SE 11/2025 CPOS 09/2025					

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R\$)	TOTAL (R\$)
ARMAC	92764	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG		8,06	
COMPOSICAO	92805	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 16,0 MM. AF_06/2022	KG	1	6,90	6,90
COMPOSICAO	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0194	27,19	0,52
COMPOSICAO	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0032	22,37	0,07
INSUMO	43132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,025	21,59	0,53
INSUMO	39017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	0,212	0,22	0,04
TOTAL SEM BDI - 92764							8,06
TAXA DE BDI (23,54 %)							1,90
TOTAL COM BDI - 92764							9,96

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R\$)	TOTAL (R\$)
ESCAD	95944	SINAPI	ARMAÇÃO DE ESCADA, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_11/2020	KG		18,81	
COMPOSICAO	92801	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022	KG	1	8,98	8,98
COMPOSICAO	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,297	27,19	8,07
COMPOSICAO	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,047	22,37	1,05
INSUMO	43132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,025	21,59	0,53
INSUMO	39017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	0,827	0,22	0,18
TOTAL SEM BDI - 95944							18,81
TAXA DE BDI (23,54 %)							4,43
TOTAL COM BDI - 95944							23,24

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R\$)	TOTAL (R\$)
ESCAD	95945	SINAPI	ARMAÇÃO DE ESCADA, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_11/2020	KG		14,91	
COMPOSICAO	92802	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	KG	1	8,88	8,88
COMPOSICAO	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,175	27,19	4,75
COMPOSICAO	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,028	22,37	0,62
INSUMO	43132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,025	21,59	0,53
INSUMO	39017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	0,613	0,22	0,13
TOTAL SEM BDI - 95945							14,91
TAXA DE BDI (23,54 %)							3,51
TOTAL COM BDI - 95945							18,42

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R\$)	TOTAL (R\$)
ESCAD	95946	SINAPI	ARMAÇÃO DE ESCADA, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_11/2020	KG		11,66	
COMPOSICAO	92803	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022	KG	1	8,16	8,16
COMPOSICAO	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,094	27,19	2,55
COMPOSICAO	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,015	22,37	0,33
INSUMO	43132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,025	21,59	0,53
INSUMO	39017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	0,431	0,22	0,09
TOTAL SEM BDI - 95946							11,66
TAXA DE BDI (23,54 %)							2,74
TOTAL COM BDI - 95946							14,40

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R\$)	TOTAL (R\$)
ESCAD	95943	SINAPI	ARMAÇÃO DE ESCADA, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_11/2020	KG		20,98	
COMPOSICAO	92800	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	KG	1	8,99	8,99
COMPOSICAO	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,366	27,19	9,95
COMPOSICAO	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,058	22,37	1,29
INSUMO	43132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,025	21,59	0,53
INSUMO	39017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	1,04	0,22	0,22
TOTAL SEM BDI - 95943							20,98
TAXA DE BDI (23,54 %)							4,94
TOTAL COM BDI - 95943							25,92

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R\$)	TOTAL (R\$)
ESCAD	101969	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES EM "U" E LAJE PLANA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E=18 MM. AF_11/2020	M2		229,34	
COMPOSICAO	91693	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,099	27,26	2,69

	Apêndice III - Composições Analíticas			LEIS SOCIAIS (%): 113,33 BDI DIF(%): 23,54 BDI (%): 17,70 TIPO: SEM DESONERAÇÃO	
	GOVERNO DO ESTADO DO PIAUÍ				
	SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO - SEDUC				
	UNIDADE DE GESTÃO DA REDE FÍSICA - UGERF				
OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO - CINE REX				
DATA:	FEVEREIRO DE 2026		LOCAL:	BDI DIF(%):	23,54
ENDEREÇO:	PRAÇA PEDRO II, 1301 - CENTRO		TERESINA - PI	BDI (%):	17,70
DATA BASE:	SINAPI PI 12/2025 SEINFRA CE 28 ORSE SE 11/2025 CPOS 09/2025				

COMPOSICAO	91692	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,057	28,81	1,64
COMPOSICAO	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,78	26,97	21,03
COMPOSICAO	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,156	22,20	3,46
INSUMO	20247	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	KG	0,031	22,53	0,69
INSUMO	5073	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	KG	0,071	20,74	1,47
INSUMO	4517	SINAPI	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,925	3,52	3,25
INSUMO	4491	SINAPI	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	6,704	10,05	67,37
INSUMO	1345	SINAPI	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA (MADEIRITE PLASTIFICADO) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = *17* MM	M2	1,198	106,63	127,74
TOTAL SEM BDI - 101969							229,34
TAXA DE BDI (23,54 %)							53,99
TOTAL COM BDI - 101969							283,33

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R\$)	TOTAL (R\$)
FORMCA	92269	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF_09/2020	M2		152,64	
COMPOSICAO	91693	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,201	27,26	5,47
COMPOSICAO	91692	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,05	28,81	1,44
COMPOSICAO	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,607	26,97	16,37
COMPOSICAO	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,143	22,20	3,17
INSUMO	6212	SINAPI	TABUA *2,5 X 30 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	6,53	16,67	108,85
INSUMO	5068	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	KG	0,086	20,34	1,74
INSUMO	4517	SINAPI	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	4,432	3,52	15,60
TOTAL SEM BDI - 92269							152,64
TAXA DE BDI (23,54 %)							35,93
TOTAL COM BDI - 92269							188,57

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R\$)	TOTAL (R\$)
FORMCA	92265	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	M2		138,45	
COMPOSICAO	91693	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,237	27,26	6,46
COMPOSICAO	91692	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,05	28,81	1,44
COMPOSICAO	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,911	26,97	24,56
COMPOSICAO	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,202	22,20	4,48
INSUMO	5068	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	KG	0,159	20,34	3,23
INSUMO	4517	SINAPI	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	6,952	3,52	24,47
INSUMO	4491	SINAPI	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,166	10,05	1,66
INSUMO	1358	SINAPI	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 17 MM	M2	1,146	62,96	72,15
TOTAL SEM BDI - 92265							138,45
TAXA DE BDI (23,54 %)							32,59
TOTAL COM BDI - 92265							171,04

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R\$)	TOTAL (R\$)
PRODC	94966	SINAPI	CONCRETO FCK = 30MPa, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3		716,45	
COMPOSICAO	88831	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHI	0,7032	0,53	0,37
COMPOSICAO	88830	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHP	0,7458	2,37	1,76
COMPOSICAO	88377	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,449	27,09	39,25
COMPOSICAO	88316	SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,2958	21,71	49,84
INSUMO	4721	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 mm) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,5892	260,63	153,56
INSUMO	1379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	388,8826	1,04	404,43
INSUMO	370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,7078	95,00	67,24
TOTAL SEM BDI - 94966							716,45
TAXA DE BDI (23,54 %)							168,65
TOTAL COM BDI - 94966							885,10

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R\$)	TOTAL (R\$)
CONCCA	103670	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3		295,92	
COMPOSICAO	90587	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	1,417	0,49	0,69
COMPOSICAO	90586	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	1,042	1,37	1,42

	Apêndice III - Composições Analíticas			
	GOVERNO DO ESTADO DO PIAUÍ			
	SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO - SEDUC			
	UNIDADE DE GESTÃO DA REDE FÍSICA - UGERF			
OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO - CINE REX		LEIS SOCIAIS (%):	113,33
DATA:	FEVEREIRO DE 2026		LOCAL:	BDI DIF(%):
ENDEREÇO:	PRAÇA PEDRO II, 1301 - CENTRO		TERESINA - PI	23,54
DATA BASE:	SINAPI PI 12/2025 SEINFRA CE 28 ORSE SE 11/2025 CPOS 09/2025			BDI (%):
				17,70
			TIPO:	SEM DESONERAÇÃO

COMPOSICAO	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	7,377	21,71	160,15
COMPOSICAO	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,459	27,39	67,35
COMPOSICAO	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,459	26,97	66,31
TOTAL SEM BDI - 103670							295,92
TAXA DE BDI (23,54 %)							69,66
TOTAL COM BDI - 103670							365,58

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R\$)	TOTAL (R\$)
	SEDUC637	PRÓPRIA	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELICADA PARA PISO OU COBERTURA, INTEREIXO 38CM, H=12CM, EL. ENCHIMENTO EM EPS H=8CM, INCLUSIVE ESCORAMENTO EM MADEIRA E CAPEAMENTO 4CM. (REF: 07393/ORSE-ORSE-06/2025)	M2		174,42	
INSUMO	01286/ORSE	ORSE	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELICADA PARA PISO OU COBERTURA, H=12CM, EL. ENCHIMENTO EM BLOCO EPS, H=8CM	M2	1	46,74	46,74
INSUMO	01569/ORSE	ORSE	MADEIRA MISTA SERRADA (BARROTE) 6 X 6CM - 0,0036 M3/M (ANGELIM, LOURO)	M	1,71	6,69	11,43
INSUMO	06995/ORSE	ORSE	MADEIRA MISTA SERRADA (SARRAFO) 2,2 X 5,5CM - 0,00121 M³/M	M	0,97	3,62	3,51
INSUMO	367	SINAPI	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,049	96,24	4,71
INSUMO	1379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	15	1,04	15,60
INSUMO	4718	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,033	262,00	8,64
INSUMO	4721	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,011	260,63	2,86
INSUMO	5075	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	KG	0,03	20,34	0,61
INSUMO	10567	SINAPI	TABUA *2,5 X 23* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,56	11,36	6,36
INSUMO	00081/ORSE	ORSE	AÇO CA-50 6,3 A 12,5 MM	KG	2,0312	9,00	18,28
INSUMO	39017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	0,4	0,22	0,08
INSUMO	39315	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR TIPO GARRA DUPLA, EM PLASTICO, COBRIMENTO *20* MM, PARA FERRAGENS DE LAJES E FUNDO DE VIGAS	UN	0,4	0,36	0,14
INSUMO	43132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,02	21,59	0,43
COMPOSICAO	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,88	21,71	40,81
COMPOSICAO	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,44	27,39	12,05
COMPOSICAO	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,08	27,19	2,17
TOTAL SEM BDI - SEDUC637							174,42
TAXA DE BDI (23,54 %)							41,06
TOTAL COM BDI - SEDUC637							215,48

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R\$)	TOTAL (R\$)
	SEDUC830	PRÓPRIA	ESTRUTURA METÁLICA EM AÇO P/ MEZANINOS E PLATAFORMAS, VÃO LIVRE ATÉ 6,00M, CHAPA XADREZ 1/8", ÁREA SUPERIOR A 50 M2, SOBRECARGA 300 KG/M2, PINTURA 01 DEMÃO DE EPOXI FUNDO ÓXIDO DE FERRO + 02 DEMÃOS DE ESMALTE EPOXI BRANCO. REV 03_03/2022 (REF: 12371/ORSE-ORSE-05/2025)	M2		747,60	
INSUMO	02454/ORSE	ORSE	CAMINHÃO GUINDAUTO 11,5 T (M.BENZ - L 1620/57 - 184,0 HP)	H	0,64	143,72	91,98
INSUMO	05236/ORSE	ORSE	CHAPA AÇO GROSSA PRETA 1/8"(3,00MM), 24,75 KG/M2	KG	24,75	7,85	194,28
INSUMO	13075/ORSE	ORSE	PERFIL AÇO LAMINADO, H - W200 X 22,5 KG/M ASTM A 572 GRAU 50	KG	15	12,91	193,65
INSUMO	13085/ORSE	ORSE	PERFIL AÇO LAMINADO, I - W150 X 13,0 KG/M ASTM A 572 GRAU 50	KG	15	10,00	150,00
COMPOSICAO	100720	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020	M2	2,4	11,10	26,64
COMPOSICAO	100739	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE	M2	1,4	11,75	16,45
COMPOSICAO	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,4	21,71	52,10
COMPOSICAO	88317	SINAPI	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8	28,13	22,50
TOTAL SEM BDI - SEDUC830							747,60
TAXA DE BDI (23,54 %)							175,99
TOTAL COM BDI - SEDUC830							923,59

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R\$)	TOTAL (R\$)
	SEDUC831	PRÓPRIA	ESCADA METÁLICA C/PISO EM CHAPA XADREZ 3.0MM, H = 1,00M, VIGA W200 X 15 E PILAR W150 X 13, INCLUSO GUARDA CORPO Ø 1.1/2" , ESP = 2,65MM, RODÍZIOS INDUSTRIAL, C/ PINT FUNDO E ACAB. 2 DEMÃO (PROJETO ESQUEMÁTICO- OBRA: CONSTÂNCIO) - FORNEC. E MONTAGEM (REF: 13048/ORSE-ORSE-09/2025)	UN		6.442,81	
INSUMO	02547/ORSE	ORSE	CHAPA XADREZ 1/8" - 3MM - (26,5 KG/M2)	KG	104,94	22,12	2.321,27
INSUMO	03226/ORSE	ORSE	CHAPA AÇO GROSSA PRETA 3/8"(9,53MM) 74,48 KG/M2	M2	0,1133	601,49	68,14
INSUMO	13085/ORSE	ORSE	PERFIL AÇO LAMINADO, I - W150 X 13,0 KG/M ASTM A 572 GRAU 50	KG	26	10,00	260,00
INSUMO	13087/ORSE	ORSE	PERFIL AÇO LAMINADO, I - W200 X 26,0 KG/M ASTM A 572 GRAU 50	KG	104	10,00	1.040,00
INSUMO	13807/ORSE	ORSE	RODÍZIO GIRATÓRIO 4 POLEGADAS LINHA INDUSTRIAL COM FREIO - COLSON OU SIMILAR	UN	4	263,28	1.053,12
INSUMO	11002	SINAPI	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	KG	1,56	32,75	51,09
INSUMO	21012	SINAPI	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 40 MM (1 1/2"), E = 3,00 MM, *3,48* KG/M (NBR 5580)	M	12,08	51,01	616,20
COMPOSICAO	100719	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE	M2	18,772	11,91	223,57
COMPOSICAO	100739	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE	M2	9,386	11,75	110,28
COMPOSICAO	88315	SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	10,35	27,19	281,41

	Apêndice III - Composições Analíticas						
	GOVERNO DO ESTADO DO PIAUÍ						
	SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO - SEDUC						
	UNIDADE DE GESTÃO DA REDE FÍSICA - UGERF						
OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO - CINE REX				LEIS SOCIAIS (%):	113,33	
DATA:	FEVEREIRO DE 2026				LOCAL:	23,54	
ENDEREÇO:	PRAÇA PEDRO II, 1301 - CENTRO				TERESINA - PI	BDI DIF(%):	23,54
DATA BASE:	SINAPI PI 12/2025 SINFRA CE 28 ORSE SE 11/2025 CPOS 09/2025				BDI (%)	17,70	
					TIPO:	SEM DESONERAÇÃO	

COMPOSICAO	88317	SINAPI	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	14,85	28,13	417,73
TOTAL SEM BDI - SEDUC831							6.442,81
TAXA DE BDI (23,54 %)							1.516,64
TOTAL COM BDI - SEDUC831							7.959,45

[illegible][illegible][illegible][illegible][illegible][illegible]

	Apêndice III - Composições Analíticas						
	GOVERNO DO ESTADO DO PIAUÍ						
	SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO - SEDUC						
	UNIDADE DE GESTÃO DA REDE FÍSICA - UGERF						
OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO - CINE REX					LEIS SOCIAIS (%):	113,33
DATA:	FEVEREIRO DE 2026				LOCAL:	BDI DIF(%):	23,54
ENDEREÇO:	PRAÇA PEDRO II, 1301 - CENTRO				TERESINA - PI	BDI (%)	17,70
DATA BASE:	SINAPI PI 12/2025 SEINFRA CE 28 ORSE SE 11/2025 CPOS 09/2025					TIPO:	SEM DESONERAÇÃO

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R\$)	TOTAL (R\$)
SPDA	96987	SINAPI	BASE METÁLICA PARA MASTRO 1 ½" PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN		119,15	
COMPOSICAO	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,1811	27,74	32,76
COMPOSICAO	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,1811	22,81	26,94
INSUMO	38060	SINAPI	BASE PARA MASTRO DE PARA-RAIOS DIAMETRO NOMINAL 1 1/2"	UN	1	51,33	51,33
INSUMO	11267	SINAPI	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATÃO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = *2,5* MM	UN	4	1,42	5,68
INSUMO	7568	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	4	0,61	2,44
TOTAL SEM BDI - 96987							119,15
TAXA DE BDI (23,54 %)							28,05
TOTAL COM BDI - 96987							147,20

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R\$)	TOTAL (R\$)
SPDA	96985	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 5/8", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN		85,98	
COMPOSICAO	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2484	27,74	6,89
COMPOSICAO	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2484	22,81	5,66
INSUMO	3379	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR	UN	1	73,43	73,43
TOTAL SEM BDI - 96985							85,98
TAXA DE BDI (23,54 %)							20,24
TOTAL COM BDI - 96985							106,22

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R\$)	TOTAL (R\$)
SPDA	98463	SINAPI	SUPORTE ISOLADOR PARA FIXAÇÃO DA CORDOALHA DE COBRE EM ALVENARIA OU CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN		25,13	
COMPOSICAO	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3106	27,74	8,61
COMPOSICAO	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3106	22,81	7,08
INSUMO	11267	SINAPI	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATÃO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = *2,5* MM	UN	1	1,42	1,42
INSUMO	7572	SINAPI	SUPORTE ISOLADOR REFORCADO DIAMETRO NOMINAL 5/16", COM ROSCA SOBERBA E BUCHA	UN	1	7,41	7,41
INSUMO	7568	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	1	0,61	0,61
TOTAL SEM BDI - 98463							25,13
TAXA DE BDI (23,54 %)							5,92
TOTAL COM BDI - 98463							31,05

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R\$)	TOTAL (R\$)
SPDA	96973	SINAPI	CORDOALHA DE COBRE NU 35 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	M		75,06	
COMPOSICAO	98463	SINAPI	SUPORTE ISOLADOR PARA FIXAÇÃO DA CORDOALHA DE COBRE EM ALVENARIA OU CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	0,6667	25,13	16,75
COMPOSICAO	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2484	27,74	6,89
COMPOSICAO	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2484	22,81	5,66
INSUMO	863	SINAPI	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	M	1,05	43,59	45,76
TOTAL SEM BDI - 96973							75,06
TAXA DE BDI (23,54 %)							17,67
TOTAL COM BDI - 96973							92,73

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R\$)	TOTAL (R\$)
SPDA	96977	SINAPI	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	M		66,86	
COMPOSICAO	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0331	27,74	0,91
COMPOSICAO	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0331	22,81	0,75
INSUMO	867	SINAPI	CABO DE COBRE NU 50 MM2 MEIO-DURO	M	1,05	62,10	65,20
TOTAL SEM BDI - 96977							66,86
TAXA DE BDI (23,54 %)							15,74
TOTAL COM BDI - 96977							82,60

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R\$)	TOTAL (R\$)
SPDA	104750	SINAPI	CONECTOR GRAMPO METÁLICO TIPO OLHAL, PARA SPDA, PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 5/8" E CABOS DE 10 A 50 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN		16,36	
COMPOSICAO	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1863	27,74	5,16
COMPOSICAO	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1863	22,81	4,24
INSUMO	425	SINAPI	GRAMPO METALICO TIPO OLHAL PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 5/8", CONDUTOR DE *10* A 50 MM2	UN	1	6,96	6,96
TOTAL SEM BDI - 104750							16,36
TAXA DE BDI (23,54 %)							3,85
TOTAL COM BDI - 104750							20,21

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R\$)	TOTAL (R\$)
	SEDUC800	PRÓPRIA	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE HASTE DE ATERRAMENTO GALVANIZADA A FOGO 3/8"x3,45M (RE-BAR) TEL-760, EXCLUSIVE CLIPS (REF: 07903/ORSE-ORSE-09/2025)	UN		87,64	
INSUMO	07863/ORSE	ORSE	HASTE DE ATERRAMENTO GALVANIZADA A FOGO 3/8" X 3,45M (RE-BAR) TEL-760	UN	1	44,35	44,35
COMPOSICAO	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,1	21,71	23,88
COMPOSICAO	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7	27,74	19,41
TOTAL SEM BDI - SEDUC800							87,64
TAXA DE BDI (23,54 %)							20,63
TOTAL COM BDI - SEDUC800							108,27

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R\$)	TOTAL (R\$)
-------------	--------	-------	-----------	-------	-------	----------------	-------------

	Apêndice III - Composições Analíticas						
	GOVERNO DO ESTADO DO PIAUÍ						
	SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO - SEDUC						
	UNIDADE DE GESTÃO DA REDE FÍSICA - UGERF						
OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO - CINE REX					LEIS SOCIAIS (%):	113,33
DATA:	FEVEREIRO DE 2026				LOCAL:	BDI DIF(%):	23,54
ENDEREÇO:	PRAÇA PEDRO II, 1301 - CENTRO				TERESINA - PI	BDI (%):	17,70
DATA BASE:	SINAPI PI 12/2025 SEINFRA CE 28 ORSE SE 11/2025 CPOS 09/2025					TIPO:	SEM DESONERAÇÃO

INEL	SEDUC647	PRÓPRIA	CAIXA DE EQUIPOTENCIALIZAÇÃO EM AÇO 200X200X90MM, PARA EMBUTIR COM TAMPA, COM 9 TERMINAIS, REF:TEL-901 OU SIMILAR (SPDA)	UN		345,58	
COMPOSICAO	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15	22,81	3,42
COMPOSICAO	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15	27,74	4,16
INSUMO	12141/ORSE	ORSE	CAIXA DE EQUIPOTENCIALIZAÇÃO EM AÇO 200X200X90MM, PARA EMBUTIR COM TAMPA, COM 9 TERMINAIS, REF:TEL-901 OU SIMILAR (SPDA)	UN	1	338,00	338,00
TOTAL SEM BDI - SEDUC647							345,58
TAXA DE BDI (23,54 %)							81,35
TOTAL COM BDI - SEDUC647							426,93

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R\$)	TOTAL (R\$)
CAIXE	98111	SINAPI	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF. 12/2020	UN		48,08	
COMPOSICAO	101618	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL. AF. 08/2020	M3	0,0141	230,13	3,24
COMPOSICAO	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1088	21,71	2,36
COMPOSICAO	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1384	27,39	3,79
INSUMO	34643	SINAPI	CAIXA DE INSPECAO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS, EM POLIPROPILENO, DIAMETRO = 300 MM X ALTURA = 400 MM (INCLUIDA TAMPA SEM ESCOTILHA)	UN	1	38,69	38,69
TOTAL SEM BDI - 98111							48,08
TAXA DE BDI (23,54 %)							11,32
TOTAL COM BDI - 98111							59,40

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R\$)	TOTAL (R\$)
SEDUC827	SEDUC827	PRÓPRIA	SOLDA EXOTÉRMICA (REF: C3909-SEINFRA 28)	UN		46,56	
INSUMO	17377	SEINFRA	CARTUCHO DE SOLDA EXOTÉRMICA N.º 90	UN	1	23,74	23,74
INSUMO	17378	SEINFRA	IGNEX - PALITO IGNITOR PARA SOLDA EXOTÉRMICA	UN	1	4,80	4,80
INSUMO	11096/ORSE	ORSE	MOLDE DE SOLDA EXOTÉRMICA PARA CABO COBRE NU 95 MM²	UN	0,04	352,00	14,08
COMPOSICAO	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,08	27,74	2,21
COMPOSICAO	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,08	21,71	1,73
TOTAL SEM BDI - SEDUC827							46,56
TAXA DE BDI (23,54 %)							10,96
TOTAL COM BDI - SEDUC827							57,52

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R\$)	TOTAL (R\$)
INSTEM	91941	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	UN		11,26	
COMPOSICAO	88629	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF. 08/2019	M3	0,0009	789,97	0,71
COMPOSICAO	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,164	27,74	4,54
COMPOSICAO	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,164	22,81	3,74
INSUMO	1872	SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	UN	1	2,27	2,27
TOTAL SEM BDI - 91941							11,26
TAXA DE BDI (23,54 %)							2,65
TOTAL COM BDI - 91941							13,91

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R\$)	TOTAL (R\$)
INSTEM	91937	SINAPI	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	UN		15,27	
COMPOSICAO	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,222	27,74	6,15
COMPOSICAO	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,222	22,81	5,06
INSUMO	1871	SINAPI	CAIXA OCTOGONAL DE FUNDO MOVEL, EM PVC, DE 3" X 3", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	UN	1	4,06	4,06
TOTAL SEM BDI - 91937							15,27
TAXA DE BDI (23,54 %)							3,59
TOTAL COM BDI - 91937							18,86

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R\$)	TOTAL (R\$)
SEDI	SEDUC102	PRÓPRIA	INSTALAÇÃO DE CAIXA PASSAGEM METALICA 15 X 15 X 10CM.	UN		36,21	
INSUMO	20254	SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM METALICA, DE SOBREPOR, COM TAMPA APARAFUSADA, DIMENSÕES 15 X 15 X *10* CM	UN	1	23,40	23,40
INSUMO	4333	SINAPI	PARAFUSO DE LATAO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 3,2 MM, COMPRIMENTO 16 MM	UN	6	0,25	1,50
INSUMO	4374	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10	UN	6	0,37	2,22
COMPOSICAO	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,18	27,74	4,99
COMPOSICAO	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,18	22,81	4,10
TOTAL SEM BDI - SEDUC102							36,21
TAXA DE BDI (23,54 %)							8,52
TOTAL COM BDI - SEDUC102							44,73

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R\$)	TOTAL (R\$)
SEDI	SEDUC141	PRÓPRIA	CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 200X200X100mm	UN		98,18	
INSUMO	10430	SEINFRA	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 200X200X100MM	UN	1	28,84	28,84
COMPOSICAO	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,25	27,74	34,67
COMPOSICAO	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,25	27,74	34,67
TOTAL SEM BDI - SEDUC141							98,18
TAXA DE BDI (23,54 %)							23,11
TOTAL COM BDI - SEDUC141							121,29

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R\$)	TOTAL (R\$)
CAIXE	97882	SINAPI	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF. 12/2020	UN		218,72	
COMPOSICAO	101619	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MANUAL. AF. 08/2020	M3	0,049	484,92	23,76
COMPOSICAO	97734	SINAPI	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF. 03/2024	M3	0,0148	3.152,24	46,65
COMPOSICAO	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0239	21,71	0,51

	Apêndice III - Composições Analíticas			
	GOVERNO DO ESTADO DO PIAUÍ			
	SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO - SEDUC			
	UNIDADE DE GESTÃO DA REDE FÍSICA - UGERF			
OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO - CINE REX		LEIS SOCIAIS (%):	113,33
DATA:	FEVEREIRO DE 2026		LOCAL:	BDI DIF(%): 23,54
ENDEREÇO:	PRAÇA PEDRO II, 1301 - CENTRO		TERESINA - PI	BDI (%): 17,70
DATA BASE:	SINAPI PI 12/2025 SEINFRA CE 28 ORSE SE 11/2025 CPOS 09/2025			TIPO: SEM DESONERAÇÃO

COMPOSICAO	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0304	27,39	0,83
INSUMO	43430	SINAPI	CAIXA DE CONCRETO ARMADO PRE-MOLDADO, SEM FUNDO, QUADRADA, DIMENSOES DE 0,40 X 0,40 X 0,40 M	UN	1	146,97	146,97
TOTAL SEM BDI - 97882							218,72
TAXA DE BDI (23,54 %)							51,49
TOTAL COM BDI - 97882							270,21

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R\$)	TOTAL (R\$)
INSTEM	91875	SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN		8,06	
COMPOSICAO	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,137	27,74	3,80
COMPOSICAO	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,137	22,81	3,12
INSUMO	1891	SINAPI	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	UN	1	1,14	1,14
TOTAL SEM BDI - 91875							8,06
TAXA DE BDI (23,54 %)							1,90
TOTAL COM BDI - 91875							9,96

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R\$)	TOTAL (R\$)
INSTEM	91876	SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN		9,66	
COMPOSICAO	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,16	27,74	4,43
COMPOSICAO	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,16	22,81	3,64
INSUMO	1892	SINAPI	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO	UN	1	1,59	1,59
TOTAL SEM BDI - 91876							9,66
TAXA DE BDI (23,54 %)							2,27
TOTAL COM BDI - 91876							11,93

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R\$)	TOTAL (R\$)
REDEE	93013	SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	UN		14,73	
COMPOSICAO	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2243	27,74	6,22
COMPOSICAO	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2243	22,81	5,11
INSUMO	1893	SINAPI	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1 1/2", PARA ELETRODUTO	UN	1	3,40	3,40
TOTAL SEM BDI - 93013							14,73
TAXA DE BDI (23,54 %)							3,47
TOTAL COM BDI - 93013							18,20

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R\$)	TOTAL (R\$)
INSTEM	91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M		4,76	
COMPOSICAO	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,029	27,74	0,80
COMPOSICAO	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,029	22,81	0,66
INSUMO	21127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,0094	3,66	0,03
INSUMO	1014	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	M	1,2434	2,63	3,27
TOTAL SEM BDI - 91926							4,76
TAXA DE BDI (23,54 %)							1,12
TOTAL COM BDI - 91926							5,88

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R\$)	TOTAL (R\$)
INSTEM	91928	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M		7,42	
COMPOSICAO	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,039	27,74	1,08
COMPOSICAO	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,039	22,81	0,88
INSUMO	21127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,0094	3,66	0,03
INSUMO	981	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 4 MM2	M	1,2434	4,37	5,43
TOTAL SEM BDI - 91928							7,42
TAXA DE BDI (23,54 %)							1,75
TOTAL COM BDI - 91928							9,17

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R\$)	TOTAL (R\$)
INSTEM	91931	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M		11,27	
COMPOSICAO	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,051	27,74	1,41
COMPOSICAO	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,051	22,81	1,16
INSUMO	21127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,0094	3,66	0,03
INSUMO	994	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 6 MM2	M	1,2434	6,98	8,67
TOTAL SEM BDI - 91931							11,27
TAXA DE BDI (23,54 %)							2,65
TOTAL COM BDI - 91931							13,92

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R\$)	TOTAL (R\$)
INSTEM	91935	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M		28,45	
COMPOSICAO	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,114	27,74	3,16
COMPOSICAO	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,114	22,81	2,60
INSUMO	21127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,0094	3,66	0,03

	Apêndice III - Composições Analíticas						
	GOVERNO DO ESTADO DO PIAUÍ						
	SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO - SEDUC						
	UNIDADE DE GESTÃO DA REDE FÍSICA - UGERF						
OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO - CINE REX					LEIS SOCIAIS (%):	113,33
DATA:	FEVEREIRO DE 2026				LOCAL:	BDI DIF(%):	23,54
ENDEREÇO:	PRAÇA PEDRO II, 1301 - CENTRO				TERESINA - PI	BDI (%):	17,70
DATA BASE:	SINAPI PI 12/2025 SEINFRA CE 28 ORSE SE 11/2025 CPOS 09/2025					TIPO:	SEM DESONERAÇÃO

INSUMO	995	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 16 MM2	M	1,2434	18,23	22,66
TOTAL SEM BDI - 91935							28,45
TAXA DE BDI (23,54 %)							6,70
TOTAL COM BDI - 91935							35,15

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R\$)	TOTAL (R\$)
REDEE	92988	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 50 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M		64,16	
COMPOSICAO	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,083	27,74	2,30
COMPOSICAO	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,083	22,81	1,89
INSUMO	21127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,009	3,66	0,03
INSUMO	1018	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 50 MM2	M	1,015	59,06	59,94
TOTAL SEM BDI - 92988							64,16
TAXA DE BDI (23,54 %)							15,10
TOTAL COM BDI - 92988							79,26

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R\$)	TOTAL (R\$)
REDEE	92990	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 70 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M		88,97	
COMPOSICAO	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1007	27,74	2,79
COMPOSICAO	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1007	22,81	2,29
INSUMO	21127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,009	3,66	0,03
INSUMO	977	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 70 MM2	M	1,015	82,63	83,86
TOTAL SEM BDI - 92990							88,97
TAXA DE BDI (23,54 %)							20,94
TOTAL COM BDI - 92990							109,91

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R\$)	TOTAL (R\$)
REDEE	92996	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 150 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M		181,20	
COMPOSICAO	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1715	27,74	4,75
COMPOSICAO	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1715	22,81	3,91
INSUMO	21127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,009	3,66	0,03
INSUMO	999	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 150 MM2	M	1,015	169,97	172,51
TOTAL SEM BDI - 92996							181,20
TAXA DE BDI (23,54 %)							42,65
TOTAL COM BDI - 92996							223,85

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R\$)	TOTAL (R\$)
INSTEM	91983	SINAPI	DIMMER ROTATIVO (1 MÓDULO), 220V/600W, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN		117,67	
COMPOSICAO	91982	SINAPI	DIMMER ROTATIVO (1 MÓDULO), 220V/600W, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1	105,77	105,77
COMPOSICAO	91946	SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1	11,90	11,90
TOTAL SEM BDI - 91983							117,67
TAXA DE BDI (23,54 %)							27,70
TOTAL COM BDI - 91983							145,37

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R\$)	TOTAL (R\$)
INSTEM	91953	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN		32,07	
COMPOSICAO	91952	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1	20,17	20,17
COMPOSICAO	91946	SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1	11,90	11,90
TOTAL SEM BDI - 91953							32,07
TAXA DE BDI (23,54 %)							7,55
TOTAL COM BDI - 91953							39,62

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R\$)	TOTAL (R\$)
INSTEM	91959	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN		49,11	
COMPOSICAO	91958	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1	37,21	37,21
COMPOSICAO	91946	SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1	11,90	11,90
TOTAL SEM BDI - 91959							49,11
TAXA DE BDI (23,54 %)							11,56
TOTAL COM BDI - 91959							60,67

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R\$)	TOTAL (R\$)
-------------	--------	-------	-----------	-------	-------	----------------	-------------

	Apêndice III - Composições Analíticas			
	GOVERNO DO ESTADO DO PIAUÍ			
	SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO - SEDUC			
	UNIDADE DE GESTÃO DA REDE FÍSICA - UGERF			
OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO - CINE REX		LEIS SOCIAIS (%):	113,33
DATA:	FEVEREIRO DE 2026		BDI DIF(%):	23,54
ENDEREÇO:	PRAÇA PEDRO II, 1301 - CENTRO		BDI (%) :	17,70
DATA BASE:	SINAPI PI 12/2025 SEINFRA CE 28 ORSE SE 11/2025 CPDS 09/2025		TIPO:	SEM DESONERAÇÃO

INSTEM	91967	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN		66,15	
COMPOSICAO	91966	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1	54,25	54,25
COMPOSICAO	91946	SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1	11,90	11,90
TOTAL SEM BDI - 91967							66,15
TAXA DE BDI (23,54 %)							15,57
TOTAL COM BDI - 91967							81,72

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R\$)	TOTAL (R\$)
INSTEM	92000	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN		33,74	
COMPOSICAO	91998	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1	21,84	21,84
COMPOSICAO	91946	SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1	11,90	11,90
TOTAL SEM BDI - 92000							33,74
TAXA DE BDI (23,54 %)							7,94
TOTAL COM BDI - 92000							41,68

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R\$)	TOTAL (R\$)
INSTEM	92004	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN		60,02	
COMPOSICAO	92002	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1	48,12	48,12
COMPOSICAO	91946	SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1	11,90	11,90
TOTAL SEM BDI - 92004							60,02
TAXA DE BDI (23,54 %)							14,13
TOTAL COM BDI - 92004							74,15

[illegible][illegible][illegible][illegible]

	Apêndice III - Composições Analíticas			
	GOVERNO DO ESTADO DO PIAUÍ			
	SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO - SEDUC			
	UNIDADE DE GESTÃO DA REDE FÍSICA - UGERF			
OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO - CINE REX		LEIS SOCIAIS (%):	113,33
DATA:	FEVEREIRO DE 2026		BDI DIF(%):	23,54
ENDEREÇO:	PRAÇA PEDRO II, 1301 - CENTRO		BDI (%) :	17,70
DATA BASE:	SINAPI PI 12/2025 SEINFRA CE 28 ORSE SE 11/2025 CPOS 09/2025		TIPO:	SEM DESONERAÇÃO

[illegible][illegible][illegible][illegible]

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R\$)	TOTAL (R\$)
SEDI	SEDUC123	PRÓPRIA	INSTALAÇÃO DE DPS 4SKA CLASSE II, INCLUSIVE DISJUNTOR DE PROTEÇÃO	UN		102,83	
INSUMO	39471	SINAPI	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSÃO MÁXIMA DE 275 V, CORRENTE MÁXIMA DE "45" KA (TIPO AC)	UN	1	96,00	96,00
COMPOSICAO	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1352	22,81	3,08
COMPOSICAO	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1352	27,74	3,75
TOTAL SEM BDI - SEDUC123							102,83
TAXA DE BDI (23,54 %)							24,21
TOTAL COM BDI - SEDUC123							127,04

[illegible][illegible]

	Apêndice III - Composições Analíticas					
	GOVERNO DO ESTADO DO PIAUÍ					
	SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO - SEDUC					
	UNIDADE DE GESTÃO DA REDE FÍSICA - UGERF					
OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO - CINE REX			LEIS SOCIAIS (%):	113,33	
DATA:	FEVEREIRO DE 2026			LOCAL:	23,54	
ENDEREÇO:	PRAÇA PEDRO II, 1301 - CENTRO			TERESINA - PI	BDI (%):	17,70
DATA BASE:	SINAPI PI 12/2025 SINFRA CE 28 ORSE SE 11/2025 CPOS 09/2025			TIPO:	SEM DESONERAÇÃO	

TAXA DE BDI (23,54 %)	5,13
TOTAL COM BDI - 91836	26,93

[illegible][illegible][illegible][illegible][illegible][illegible][illegible]

	Apêndice III - Composições Analíticas						
	GOVERNO DO ESTADO DO PIAUÍ						
	SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO - SEDUC						
	UNIDADE DE GESTÃO DA REDE FÍSICA - UGERF						
OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO - CINE REX					LEIS SOCIAIS (%):	113,33
DATA:	FEVEREIRO DE 2026				LOCAL:	BDI DIF(%):	23,54
ENDEREÇO:	PRAÇA PEDRO II, 1301 - CENTRO				TERESINA - PI	BDI (%):	17,70
DATA BASE:	SINAPI PI 12/2025 SEINFRA CE 28 ORSE SE 11/2025 CPOS 09/2025					TIPO:	SEM DESONERAÇÃO

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R\$)	TOTAL (R\$)
	SEDUC805	PRÓPRIA	FITA DE LED COM FONTE BIVOLT, 5M, E = 8MM, 2.700K (LUZ AMARELA), TIPO COB, G-LIGHT OU SIMILAR (REF: 13594/ORSE-ORSE-09/2025)	M		17,51	
INSUMO	14501/orse	ORSE	FITA DE LED AUTO COLANTE, E = 2MM, 3000K (LUZ AMARELA), G-LIGHT OU SIMILAR. EXCLUSIVE FONTE	M	1	11,97	11,97
COMPOSICAO	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2	27,74	5,54
TOTAL SEM BDI - SEDUC805							17,51
TAXA DE BDI (23,54 %)							4,12
TOTAL COM BDI - SEDUC805							21,63

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R\$)	TOTAL (R\$)
SEDI	SEDUC164	PRÓPRIA	REFLETOR DE LED 50W FORNECIDO E INSTALADO	UN		53,99	
INSUMO	13287/ORSE	ORSE	REFLETOR SIMPLES LED 50W DE POTÊNCIA, BRANCO FRIO, 6500K, BIVOLT, MARCA NITR OLLUX OU SIMILAR	UN	1	44,95	44,95
COMPOSICAO	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,179	22,81	4,08
COMPOSICAO	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,179	27,74	4,96
TOTAL SEM BDI - SEDUC164							53,99
TAXA DE BDI (23,54 %)							12,71
TOTAL COM BDI - SEDUC164							66,70

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R\$)	TOTAL (R\$)
	SEDUC806	PRÓPRIA	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TRILHO ELETRIFICADO DE 2M COM 04 SPOTS DIRECIONÁVEIS, INCLUSIVE LÂMPADA PAR 20 (REF: 13517/ORSE-ORSE-09/2025)	UN		468,02	
INSUMO	12925/ORSE	ORSE	LÂMPADA PAR 20 LED 7W BIVOLT AM/BR/NEU	UN	4	19,99	79,96
INSUMO	14253/ORSE	ORSE	SPOT DIRECIONÁVEL PARA TRILHOS PAR 20 - EXCLUSIVE LÂMPADA	UN	4	62,50	250,00
INSUMO	14264/ORSE	ORSE	TRILHO ELETRIFICADO DE 2M	UN	1	63,89	63,89
COMPOSICAO	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5	21,71	32,56
COMPOSICAO	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5	27,74	41,61
TOTAL SEM BDI - SEDUC806							468,02
TAXA DE BDI (23,54 %)							110,17
TOTAL COM BDI - SEDUC806							578,19

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R\$)	TOTAL (R\$)
SEDI	SEDUC149	PRÓPRIA	LUMINÁRIA LED SLIM 36 W	UN		64,07	
INSUMO	01348/ORSE	ORSE	LUMINÁRIA (CALHA) P/ LAMPADA FLUORESCENTE 2 X 16W/TUBULAR LED 9,9W A 10W	UN	2	28,50	57,00
COMPOSICAO	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,14	22,81	3,19
COMPOSICAO	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,14	27,74	3,88
TOTAL SEM BDI - SEDUC149							64,07
TAXA DE BDI (23,54 %)							15,08
TOTAL COM BDI - SEDUC149							79,15

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R\$)	TOTAL (R\$)
SEDI	SEDUC166	PRÓPRIA	ARANDELA TARTARUGA EM ALUMINIO, COM LAMPADA DE LED 15W	UN		94,52	
INSUMO	38775	SINAPI	LUMINARIA TIPO TARTARUGA PARA AREA EXTERNA EM ALUMINIO, COM GRADE, PARA 1 LAMPADA, BASE E27, POTENCIA MAXIMA 40/60 W (NAO INCLUI LAMPADA)	UN	1	80,35	80,35
INSUMO	38194	SINAPI	LAMPADA LED 10 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	UN	1	5,13	5,13
COMPOSICAO	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,179	22,81	4,08
COMPOSICAO	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,179	27,74	4,96
TOTAL SEM BDI - SEDUC166							94,52
TAXA DE BDI (23,54 %)							22,25
TOTAL COM BDI - SEDUC166							116,77

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R\$)	TOTAL (R\$)
SEDI	SEDUC194	PRÓPRIA	LUMINÁRIA LÂMPADA TUBULAR LED 2X18 W	UN		74,71	
INSUMO	01352/ORSE	ORSE	LUMINÁRIA (CALHA) P/ LAMPADA FLUORESCENTE 2 X 32 W/TUBULAR LED 18W A 20W	UN	1	44,95	44,95
INSUMO	39387	SINAPI	LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W, BASE G13	UN	2	9,83	19,66
COMPOSICAO	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2	22,81	4,56
COMPOSICAO	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2	27,74	5,54
TOTAL SEM BDI - SEDUC194							74,71
TAXA DE BDI (23,54 %)							17,59
TOTAL COM BDI - SEDUC194							92,30

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R\$)	TOTAL (R\$)
SEDI	SEDUC675	PRÓPRIA	INSTALAÇÃO DE QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE EMBUTIR 50 DISJUNTORES	UN		1.545,61	
INSUMO	04908/ORSE	ORSE	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE EMBUTIR EM CHAPA DE AÇO, P/ATÉ 56 DISJUNTORES C/BAR RAMENTO, PADRÃO DIN, CEMAR OU SIMILAR	UN	1	1.350,95	1.350,95
COMPOSICAO	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1	22,81	22,81
COMPOSICAO	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1	27,74	27,74
COMPOSICAO	94975	SINAPI	CONCRETO FCK = 15MPa, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	M3	0,22	655,07	144,11
TOTAL SEM BDI - SEDUC675							1.545,61
TAXA DE BDI (23,54 %)							363,84
TOTAL COM BDI - SEDUC675							1.909,45

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R\$)	TOTAL (R\$)
INSTQ	101878	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE SOBREPOR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN		498,73	
COMPOSICAO	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3173	27,74	8,80
COMPOSICAO	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3173	22,81	7,23

	Apêndice III - Composições Analíticas				
	GOVERNO DO ESTADO DO PIAUÍ				
	SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO - SEDUC				
	UNIDADE DE GESTÃO DA REDE FÍSICA - UGERF				
OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO - CINE REX			LEIS SOCIAIS (%):	113,33
DATA:	FEVEREIRO DE 2026			BDI DIF(%):	23,54
ENDEREÇO:	PRAÇA PEDRO II, 1301 - CENTRO			BDI (%) :	17,70
DATA BASE:	SINAPI PI 12/2025 SEINFRA CE 28 ORSE SE 11/2025 CPOS 09/2025			TIPO:	SEM DESONERAÇÃO
			LOCAL: TERESINA - PI		

INSUMO	12038	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE SOBREPOR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 18 DISJUNTORES DIN, 100 A	UN	1	482,70	482,70
TOTAL SEM BDI - 101878							498,73
TAXA DE BDI (23,54 %)							117,40
TOTAL COM BDI - 101878							616,13

[illegible][illegible][illegible][illegible][illegible][illegible][illegible]

	Apêndice III - Composições Analíticas						
	GOVERNO DO ESTADO DO PIAUÍ						
	SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO - SEDUC						
	UNIDADE DE GESTÃO DA REDE FÍSICA - UGERF						
OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO - CINE REX				LEIS SOCIAIS (%):		113,33
DATA:	FEVEREIRO DE 2026				LOCAL:	BDI DIF(%):	23,54
ENDEREÇO:	PRAÇA PEDRO II, 1301 - CENTRO				TERESINA - PI	BDI (%):	17,70
DATA BASE:	SINAPI PI 12/2025 SEINFRA CE 28 ORSE SE 11/2025 CPOS 09/2025					TIPO:	SEM DESONERAÇÃO

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R\$)	TOTAL (R\$)
SEDI	SEDUC670	PRÓPRIA	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE MINI RACK CAPACIDADE 49 A 72 PONTOS	UN		21.430,22	
COMPOSICAO	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6	27,74	166,44
INSUMO	08797/ORSE	ORSE	RACK DE PAREDE 19" X 16 U X 450MM	UN	1	673,19	673,19
COMPOSICAO	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6	22,81	136,86
INSUMO	13510/ORSE	ORSE	SWITCH 24 PORTAS GERENCIÁVEL POE 10/100 /1000 + 4SFP	UN	3	3.649,34	10.948,02
COMPOSICAO	98302	SINAPI	PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA 6 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2025	UN	3	1.126,34	3.379,02
INSUMO	18448	SEINFRA	ORGANIZADOR DE CABOS HORIZONTAL, ABERTO, PADRÃO RACK 19"	UN	3	34,90	104,70
INSUMO	39606	SINAPI	PATCH CORD (CABO DE REDE), CATEGORIA 6 (CAT 6) UTP, 23 AWG, 4 PARES, EXTENSAO DE 1,50 M	UN	72	34,82	2.507,04
INSUMO	39607	SINAPI	PATCH CORD (CABO DE REDE), CATEGORIA 6 (CAT 6) UTP, 23 AWG, 4 PARES, EXTENSAO DE 2,50 M	UN	72	47,10	3.391,20
INSUMO	18449	SEINFRA	RÉGUA DE TOMADAS ELÉTRICAS, COM 08 TOMADAS, PADRÃO RACK 19"	UN	1	123,75	123,75
TOTAL SEM BDI - SEDUC670							21.430,22
TAXA DE BDI (23,54 %)							5.044,67
TOTAL COM BDI - SEDUC670							26.474,89

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R\$)	TOTAL (R\$)
SEDI	SEDUC199	PRÓPRIA	PERFILADO PERFURADO 38 X 38 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M		14,30	
INSUMO	39028	SINAPI	PERFILADO PERFURADO SIMPLES 38 X 38 MM, CHAPA 22	M	1	7,57	7,57
INSUMO	04112/ORSE	ORSE	SUORTE VERTICAL 50 X 50MM PARA FIXAÇÃO DE ELETROCALHA METÁLICA (REF. MOPA OU SIMILAR)	UN	0,3	3,75	1,12
INSUMO	12352/ORSE	ORSE	JUNÇÃO INTERNA TIPO "I" PARA PERFILADO, REF. MOPA OU SIMILAR	UN	0,17	3,30	0,56
COMPOSICAO	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1	22,81	2,28
COMPOSICAO	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1	27,74	2,77
TOTAL SEM BDI - SEDUC199							14,30
TAXA DE BDI (23,54 %)							3,37
TOTAL COM BDI - SEDUC199							17,67

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R\$)	TOTAL (R\$)
	SEDUC573	PRÓPRIA	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO FIBRA ÓPTICA	M		31,58	
INSUMO	11530/ORSE	ORSE	CABO DE FIBRA ÓTICA DE 2 VIAS	M	1	21,48	21,48
COMPOSICAO	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2	27,74	5,54
COMPOSICAO	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2	22,81	4,56
TOTAL SEM BDI - SEDUC573							31,58
TAXA DE BDI (23,54 %)							7,43
TOTAL COM BDI - SEDUC573							39,01

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R\$)	TOTAL (R\$)
	SEDUC868	PRÓPRIA	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BUCHA DE PASSAGEM INTERNA/INTERNA, EM PORCELANA, CLASSE 15 KV, CORRENTE 400A (NBI 110 KV), INCLUSO SUPORTE P/BUCHA (REF: 10294/ORSE-ORSE-11/2025)	UN		1.084,87	
INSUMO	08433/ORSE	ORSE	SUORTE P/ BUCHA DE PASSAGEM INTERNA/INTERNA	UN	1	26,52	26,52
INSUMO	11073/ORSE	ORSE	BUCHA DE PASSAGEM INTERNA/INTERNA, EM PORCELANA, CLASSE 15 KV, CORRENTE 400A (NBI 110 KV)	UN	1	910,00	910,00
COMPOSICAO	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3	21,71	65,13
COMPOSICAO	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3	27,74	83,22
TOTAL SEM BDI - SEDUC868							1.084,87
TAXA DE BDI (23,54 %)							255,38
TOTAL COM BDI - SEDUC868							1.340,25

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R\$)	TOTAL (R\$)
	SEDUC869	PRÓPRIA	FORNECIMENTO DE PÁRA-RAIO DE DISTRIBUIÇÃO POLIMÉRICO 15KV, (REF: 02930/ORSE-ORSE-11/2025)	UN		191,50	
INSUMO	4276	SINAPI	PARA-RAIOS DE DISTRIBUIÇÃO, TENSÃO NOMINAL 15 KV, CORRENTE NOMINAL DE DESCARGA 5 KA	UN	1	191,50	191,50
TOTAL SEM BDI - SEDUC869							191,50
TAXA DE BDI (23,54 %)							45,08
TOTAL COM BDI - SEDUC869							236,58

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R\$)	TOTAL (R\$)
	SEDUC870	PRÓPRIA	TELA METÁLICA AÇO GALVANIZADO, MALHA (13 X 13)MM2 (REF: C2423-SEINFRA 28)	M2		144,82	
INSUMO	11621	SEINFRA	PERFIL BATENTE DE AÇO (14/24)X44MM CHAPA 20 (DIVISÓRIA)	KG	3,5	4,03	14,10
INSUMO	11872	SEINFRA	SOLDA 50X50	KG	0,15	147,13	22,06
INSUMO	12035	SEINFRA	TELA DE ARAME GALVANIZADO DE 2" (5 X 5 CM) FIO N.12 (2,77MM BWG)	M2	1,15	42,05	48,35
COMPOSICAO	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9	21,71	19,53
COMPOSICAO	88315	SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5	27,19	40,78
TOTAL SEM BDI - SEDUC870							144,82
TAXA DE BDI (23,54 %)							34,09
TOTAL COM BDI - SEDUC870							178,91

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R\$)	TOTAL (R\$)
	SEDUC871	PRÓPRIA	TELA DE AÇO GALVANIZADO, FIO 12 BWG, MALHA 1/2", ONDULADA, QUADRADA, SEM REVESTIMENTO (REF: C2423-SEINFRA 28)	M2		395,52	
INSUMO	11621	SEINFRA	PERFIL BATENTE DE AÇO (14/24)X44MM CHAPA 20 (DIVISÓRIA)	KG	3,5	4,03	14,10
INSUMO	11872	SEINFRA	SOLDA 50X50	KG	0,15	147,13	22,06
INSUMO	10368/orse	ORSE	TELA DE AÇO GALVANIZADO, FIO 12 BWG, MALHA 1/2", ONDULADA, QUADRADA, SEM REVESTIMENTO	M2	1,15	260,05	299,05
COMPOSICAO	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9	21,71	19,53
COMPOSICAO	88315	SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5	27,19	40,78
TOTAL SEM BDI - SEDUC871							395,52
TAXA DE BDI (23,54 %)							93,11
TOTAL COM BDI - SEDUC871							488,63

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R\$)	TOTAL (R\$)
-------------	--------	-------	-----------	-------	-------	----------------	-------------

	Apêndice III - Composições Analíticas			
	GOVERNO DO ESTADO DO PIAUÍ			
	SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO - SEDUC			
	UNIDADE DE GESTÃO DA REDE FÍSICA - UGERF			
OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO - CINE REX		LEIS SOCIAIS (%):	113,33
DATA:	FEVEREIRO DE 2026		LOCAL:	BDI DIF(%): 23,54
ENDEREÇO:	PRAÇA PEDRO II, 1301 - CENTRO		TERESINA - PI	BDI (%): 17,70
DATA BASE:	SINAPI PI 12/2025 SEINFRA CE 28 ORSE SE 11/2025 CPOS 09/2025		TIPO:	SEM DESONERAÇÃO

	SEDUC872	PRÓPRIA	ARANDELA BLINDADA, EM ALUMÍNIO FUNDIDO COM PINTURA ELETROSTÁTICA A PÓ, COM GRADE DE PROTEÇÃO E SUPORTE ARTICULADO, GLOBO EM VIDRO E SOQUETE E-27 (REF: C4371-SEINFRA 28)	UN		373,33	
INSUMO	18223	SEINFRA	ARANDELA BLINDADA, EM ALUMÍNIO FUNDIDO COM PINTURA ELETROSTÁTICA A PÓ, COM GRADE DE PROTEÇÃO E SUPORTE ARTICULADO, GLOBO EM VIDRO E SOQUETE E-27	UN	1	327,00	327,00
COMPOSICAO	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,937	21,71	20,34
COMPOSICAO	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,937	27,74	25,99
TOTAL SEM BDI - SEDUC872							373,33
TAXA DE BDI (23,54 %)							87,88
TOTAL COM BDI - SEDUC872							461,21

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R\$)	TOTAL (R\$)
	SEDUC873	PRÓPRIA	MÃO-DE-OBRA PARA IMPLANTAÇÃO DE CHAVE FACA, COM FORNECIMENTO DE CHAVE FACA (REF: 04839/ORSE-ORSE-11/2025)	UN		1.006,97	
INSUMO	00055/ORSE	ORSE	UNIDADE DE SERVIÇO PADRAO ENERGISA	US	1,12	15,14	16,95
INSUMO	i0547	SEINFRA	CHAVE FACA 3X200A CLASSE 15KV	UN	1	990,02	990,02
TOTAL SEM BDI - SEDUC873							1.006,97
TAXA DE BDI (23,54 %)							237,04
TOTAL COM BDI - SEDUC873							1.244,01

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R\$)	TOTAL (R\$)
	SEDUC874	PRÓPRIA	ESTRADO (TAPETE) DE BORRACHA ISOLANTE 15 KV - DIMENSÕES 1.000 X 1.000 X 25 MM (REF: 12844/ORSE-ORSE-11/2025)	PÇ		830,32	
INSUMO	13569/ORSE	ORSE	ESTRADO (TAPETE) DE BORRACHA ISOLANTE 15 KV - DIMENSÕES 1.000X1.000X25MM	UN	1	533,62	533,62
COMPOSICAO	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6	21,71	130,26
COMPOSICAO	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6	27,74	166,44
TOTAL SEM BDI - SEDUC874							830,32
TAXA DE BDI (23,54 %)							195,46
TOTAL COM BDI - SEDUC874							1.025,78

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R\$)	TOTAL (R\$)
	SEDUC875	PRÓPRIA	BARRAMENTO DE ALTA TENSÃO EM VERGALHÃO DE COBRE NU 3/8"	UN		200,00	
INSUMO	04912/ORSE	ORSE	BARRAMENTO DE ALTA TENSÃO EM VERGALHÃO DE COBRE NU 3/8"	KG	1	200,00	200,00
TOTAL SEM BDI - SEDUC875							200,00
TAXA DE BDI (23,54 %)							47,08
TOTAL COM BDI - SEDUC875							247,08

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R\$)	TOTAL (R\$)
	SEDUC876	PRÓPRIA	FORNECIMENTO DE ISOLADOR DE DISCO POLIMÉRICO 15 KV (REF: 03066/ORSE-ORSE-11/2025)	UN		64,20	
INSUMO	02524/ORSE	ORSE	ISOLADOR DE DISCO POLIMÉRICO 15 KV	UN	1	64,20	64,20
TOTAL SEM BDI - SEDUC876							64,20
TAXA DE BDI (23,54 %)							15,11
TOTAL COM BDI - SEDUC876							79,31

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R\$)	TOTAL (R\$)
SEDI	SEDUC897	PRÓPRIA	INSTALAÇÃO DE MEDIÇÃO COM PROTEÇÃO PARA TRANSFORMADOR DE 225 KVA.	UN		15.678,69	
COMPOSICAO	92996	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 150 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	30,9	181,20	5.599,08
COMPOSICAO	92990	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 70 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	10,3	88,97	916,39
INSUMO	1792	SINAPI	CURVA 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP FEMEA, DE 3"	UN	4	293,95	1.175,80
INSUMO	34734	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO AJUSTAVEL, TRIPOLAR DE 300 ATE 400A, CAPACIDADE DE INTERRUPCAO DE 35KA	UN	1	1.681,08	1.681,08
COMPOSICAO	92348	SINAPI	NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, DN 80 (3"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2	120,69	241,38
COMPOSICAO	92343	SINAPI	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 80 (3"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M	12	154,99	1.859,88
INSUMO	03978/ORSE	ORSE	ELETRODUTO EM FERRO GALVANIZADO PESADO SEM COSTURA 3" X 6M	UN	1	750,00	750,00
INSUMO	406	SINAPI	FITA ACO INOX PARA CINTAR POSTE, L = 19 MM, E = 0,5 MM (ROLO DE 30M)	UN	1	79,21	79,21
COMPOSICAO	88279	SINAPI	MONTADOR ELETROMECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8	28,40	227,20
COMPOSICAO	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	34	21,71	738,14
COMPOSICAO	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	34	27,74	943,16
INSUMO	12237/ORSE	ORSE	CAIXA PARA MEDIÇÃO INDIRETA P/ TRANSFORMADORES ATÉ 225 KVA	UN	1	1.467,37	1.467,37
TOTAL SEM BDI - SEDUC897							15.678,69
TAXA DE BDI (23,54 %)							3.690,76
TOTAL COM BDI - SEDUC897							19.369,45

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R\$)	TOTAL (R\$)
INSTAP	95726	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	M		17,15	
COMPOSICAO	91170	SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO U PERFIL 1 1/4", FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_09/2023_PS	M	1	11,38	11,38

	Apêndice III - Composições Analíticas						
	GOVERNO DO ESTADO DO PIAUÍ						
	SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO - SEDUC						
	UNIDADE DE GESTÃO DA REDE FÍSICA - UGERF						
OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO - CINE REX					LEIS SOCIAIS (%):	113,33
DATA:	FEVEREIRO DE 2026				LOCAL:	BDI DIF(%):	23,54
ENDEREÇO:	PRAÇA PEDRO II, 1301 - CENTRO				TERESINA - PI	BDI (%):	17,70
DATA BASE:	SINAPI PI 12/2025 SEINFRA CE 28 ORSE SE 11/2025 CPOS 09/2025					TIPO:	SEM DESONERAÇÃO

COMPOSICAO	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,064	27,74	1,77
COMPOSICAO	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,064	22,81	1,45
INSUMO	2676	SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO SOLDÁVEL, CLASSE B, DE 20 MM	M	1,0538	2,42	2,55
TOTAL SEM BDI - 95726							17,15
TAXA DE BDI (23,54 %)							4,04
TOTAL COM BDI - 95726							21,19

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R\$)	TOTAL (R\$)
INSTAP	95727	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	M		20,73	
COMPOSICAO	91170	SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO U PERFIL 1 1/4", FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_09/2023_PS	M	1	11,38	11,38
COMPOSICAO	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,122	27,74	3,38
COMPOSICAO	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,122	22,81	2,78
INSUMO	2678	SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO SOLDÁVEL, CLASSE B, DE 25 MM	M	1,0538	3,03	3,19
TOTAL SEM BDI - 95727							20,73
TAXA DE BDI (23,54 %)							4,88
TOTAL COM BDI - 95727							25,61

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R\$)	TOTAL (R\$)
SEDI	SEDOC178	PRÓPRIA	ELETRODUTO EM FERRO GALVANIZADO PESADO SEM COSTURA 1 1/2" X 3M	M		58,69	
INSUMO	03836/ORSE	ORSE	ELETRODUTO EM FERRO GALVANIZADO PESADO SEM COSTURA 1 1/2" X 3M	UN	0,333333333	159,00	52,99
COMPOSICAO	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,113	22,81	2,57
COMPOSICAO	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,113	27,74	3,13
TOTAL SEM BDI - SEDUC178							58,69
TAXA DE BDI (23,54 %)							13,82
TOTAL COM BDI - SEDUC178							72,51

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R\$)	TOTAL (R\$)
INSTGI	101907	SINAPI	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE CO2 DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE	UN		803,41	
COMPOSICAO	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4574	26,67	12,19
COMPOSICAO	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4574	21,82	9,98
INSUMO	10889	SINAPI	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE GAS CARBONICO CO2 DE 6 KG, CLASSE BC	UN	1	780,00	780,00
INSUMO	4350	SINAPI	BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM	UN	2	0,62	1,24
TOTAL SEM BDI - 101907							803,41
TAXA DE BDI (23,54 %)							189,12
TOTAL COM BDI - 101907							992,53

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R\$)	TOTAL (R\$)
SEDI	SEDOC355	PRÓPRIA	SOLICITAÇÃO DE EVT JUNTO A EQUATORIAL	UN		2.289,80	
INSUMO	I2322	SEINFRA	ENGENHEIRO	H	12	113,34	1.360,08
COMPOSICAO	88266	SINAPI	ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	12	35,81	429,72
COMPOSICAO	90775	SINAPI	DESENHISTA PROJETISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	16	31,25	500,00
TOTAL SEM BDI - SEDUC355							2.289,80
TAXA DE BDI (23,54 %)							539,02
TOTAL COM BDI - SEDUC355							2.828,82

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R\$)	TOTAL (R\$)
TRANSF	SEDOC995	PRÓPRIA	TRANSFORMADOR DE DISTRIBUIÇÃO, 225 KVA, TRIFÁSICO, 60 HZ, CLASSE 15 KV, IMERSO EM ÓLEO MINERAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020 (REF: 102107-SINAPI-12/2025)	UN		57.739,41	
INSUMO	7620	SINAPI	TRANSFORMADOR TRIFASICO DE DISTRIBUICAO, POTENCIA DE 225 KVA, TENSÃO NOMINAL DE 15 KV, TENSÃO SECUNDARIA DE 220/127V, EM ÓLEO ISOLANTE TIPO MINERAL	UN	1	57.135,80	57.135,80
COMPOSICAO	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	9,985	27,74	276,98
COMPOSICAO	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	9,985	22,81	227,75
COMPOSICAO	5928	SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF. 06/2014	CHP	0,35958	275,00	98,88
TOTAL SEM BDI - SEDUC995							57.739,41
TAXA DE BDI (23,54 %)							13.591,86
TOTAL COM BDI - SEDUC995							71.331,27

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R\$)	TOTAL (R\$)
INSTAP	95818	SINAPI	CONDULETE DE PVC, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 32 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN		49,39	
COMPOSICAO	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6234	27,74	17,29
COMPOSICAO	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6234	22,81	14,21
INSUMO	39345	SINAPI	CONDULETE EM PVC, TIPO "X", SEM TAMPA, DE 1"	UN	1	17,49	17,49
INSUMO	11950	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	2	0,20	0,40
TOTAL SEM BDI - 95818							49,39
TAXA DE BDI (23,54 %)							11,63
TOTAL COM BDI - 95818							61,02

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R\$)	TOTAL (R\$)
INSTEM	91905	SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN		13,89	

	Apêndice III - Composições Analíticas			
	GOVERNO DO ESTADO DO PIAUÍ			
	SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO - SEDUC			
	UNIDADE DE GESTÃO DA REDE FÍSICA - UGERF			
OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO - CINE REX		LEIS SOCIAIS (%):	113,33
DATA:	FEVEREIRO DE 2026		LOCAL:	BDI DIF(%):
ENDEREÇO:	PRAÇA PEDRO II, 1301 - CENTRO		TERESINA - PI	23,54
DATA BASE:	SINAPI PI 12/2025 SEINFRA CE 28 ORSE SE 11/2025 CPOS 09/2025			BDI (%):
				17,70
			TIPO:	SEM DESONERAÇÃO

COMPOSICAO	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,196	27,74	5,43
COMPOSICAO	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,196	22,81	4,47
INSUMO	1884	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO	UN	1	3,99	3,99
TOTAL SEM BDI - 91905							13,89
TAXA DE BDI (23,54 %)							3,27
TOTAL COM BDI - 91905							17,16

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R\$)	TOTAL (R\$)
	SEDUC877	PRÓPRIA	CANTONEIRA DE AÇO PERFIL "L" EM ABAS IGUAIS 1"x1"x1/8" COM PARAFUSOS - REV. 01 (REF: 09818/ORSE-ORSE-11/2025)	M		22,14	
INSUMO	4777	SINAPI	CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4"	KG	1,19	8,02	9,54
INSUMO	40839	SINAPI	PARAFUSO, ASTM A307 - GRAU A, SEXTAVADO, ZINCADO, DIAMETRO 3/8" (9,52 MM), COMPRIMENTO 1" (25,4 MM)	CENTO	0,00315457	109,84	0,34
COMPOSICAO	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,25	21,71	5,42
COMPOSICAO	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,25	27,39	6,84
TOTAL SEM BDI - SEDUC877							22,14
TAXA DE BDI (23,54 %)							5,21
TOTAL COM BDI - SEDUC877							27,35

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R\$)	TOTAL (R\$)
INSTEM	91877	SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN		11,86	
COMPOSICAO	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,186	27,74	5,15
COMPOSICAO	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,186	22,81	4,24
INSUMO	1902	SINAPI	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1 1/4", PARA ELETRODUTO	UN	1	2,47	2,47
TOTAL SEM BDI - 91877							11,86
TAXA DE BDI (23,54 %)							2,79
TOTAL COM BDI - 91877							14,65

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R\$)	TOTAL (R\$)
REDEE	93014	SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 60 MM (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	UN		17,95	
COMPOSICAO	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2579	27,74	7,15
COMPOSICAO	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2579	22,81	5,88
INSUMO	1894	SINAPI	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 2", PARA ELETRODUTO	UN	1	4,92	4,92
TOTAL SEM BDI - 93014							17,95
TAXA DE BDI (23,54 %)							4,23
TOTAL COM BDI - 93014							22,18

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R\$)	TOTAL (R\$)
REDEE	92992	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 95 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M		115,11	
COMPOSICAO	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1228	27,74	3,40
COMPOSICAO	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1228	22,81	2,80
INSUMO	21127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,009	3,66	0,03
INSUMO	998	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 95 MM2	M	1,015	107,28	108,88
TOTAL SEM BDI - 92992							115,11
TAXA DE BDI (23,54 %)							27,10
TOTAL COM BDI - 92992							142,21

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R\$)	TOTAL (R\$)
REDEE	93009	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 60 MM (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M		27,80	
COMPOSICAO	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,129	27,74	3,57
COMPOSICAO	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,129	22,81	2,94
INSUMO	2681	SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 2", SEM LUVA	M	1,1	19,36	21,29
TOTAL SEM BDI - 93009							27,80
TAXA DE BDI (23,54 %)							6,54
TOTAL COM BDI - 93009							34,34

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R\$)	TOTAL (R\$)
BOMB	102118	SINAPI	BOMBA CENTRÍFUGA, TRIFÁSICA, 3 CV OU 2,96 HP, HM 34 A 40 M, Q 8,6 A 14,8 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2025_PS	UN		2.886,82	
COMPOSICAO	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,0583844	26,67	81,56
COMPOSICAO	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8691791	27,74	24,11
COMPOSICAO	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,0583844	21,82	66,73
COMPOSICAO	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8691791	22,81	19,82
INSUMO	39997	SINAPI	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	UN	4	0,29	1,16
INSUMO	39996	SINAPI	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4" (6,3 MM)	M	0,2	3,60	0,72
INSUMO	11267	SINAPI	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = *2,5* MM	UN	4	1,42	5,68
INSUMO	736	SINAPI	BOMBA CENTRIFUGA MOTOR ELETRICO TRIFASICO 2,96HP, DIAMETRO DE SUCCAO X ELEVACAO 1 1/2" X 1 1/4", DIAMETRO DO ROTOR 148 MM, HM/Q: 34 M / 14,80 M3/H A 40 M / 8,60 M3/H	UN	1	2.687,04	2.687,04
TOTAL SEM BDI - 102118							2.886,82
TAXA DE BDI (23,54 %)							679,56
TOTAL COM BDI - 102118							3.566,38

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R\$)	TOTAL (R\$)
VALV	94497	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN		124,04	

	Apêndice III - Composições Analíticas					
	GOVERNO DO ESTADO DO PIAUÍ					
	SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO - SEDUC					
	UNIDADE DE GESTÃO DA REDE FÍSICA - UGERF					
OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO - CINE REX			LEIS SOCIAIS (%):	113,33	
DATA:	FEVEREIRO DE 2026			LOCAL:	23,54	
ENDEREÇO:	PRAÇA PEDRO II, 1301 - CENTRO			TERESINA - PI	BDI DIF(%):	23,54
DATA BASE:	SINAPI PI 12/2025 SINFRA CE 28 ORSE SE 11/2025 CPOS 09/2025			BDI (%)	17,70	
				TIPO:	SEM DESONERAÇÃO	

[illegible][illegible][illegible][illegible][illegible]

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R\$)	TOTAL (R\$)
VALV	103011	SINAPI	VÁLVULA DE RETENÇÃO, DE BRONZE, PÉ COM CRIVOS, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN		107,42	
COMPOSICAO	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0742	26,67	1,97
COMPOSICAO	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0742	21,82	1,61
INSUMO	10234	SINAPI	VÁLVULA DE RETENCAO DE BRONZE, PE COM CRIVOS, EXTREMIDADE COM ROSCA, DE 1", PARA FUNDO DE POÇO	UN	1	103,74	103,74
INSUMO	3148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0066	15,26	0,10
TOTAL SEM BDI - 103011							107,42
TAXA DE BDI (23,54 %)							25,29
TOTAL COM BDI - 103011							132,71

[illegible]

	Apêndice III - Composições Analíticas				
	GOVERNO DO ESTADO DO PIAUÍ				
	SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO - SEDUC				
	UNIDADE DE GESTÃO DA REDE FÍSICA - UGERF				
OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO - CINE REX			LEIS SOCIAIS (%):	113,33
DATA:	FEVEREIRO DE 2026		LOCAL:	BDI DIF(%):	23,54
ENDEREÇO:	PRAÇA PEDRO II, 1301 - CENTRO		TERESINA - PI	BDI (%):	17,70
DATA BASE:	SINAPI PI 12/2025 SEINFRA CE 28 ORSE SE 11/2025 CPOS 09/2025			TIPO:	SEM DESONERAÇÃO

TOTAL COM BDI - 94704	32,64
-----------------------	-------

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R\$)	TOTAL (R\$)
INSTHR	94703	SINAPI	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN		19,65	
COMPOSICAO	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1338	26,67	3,56
COMPOSICAO	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1338	21,82	2,91
INSUMO	20083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,004	82,38	0,32
INSUMO	122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0035	72,71	0,25
INSUMO	96	SINAPI	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, COM FLANGE E ANEL DE VEDACAO, 25 MM X 3/4", PARA CAIXA D'AGUA	UN	1	12,61	12,61

TOTAL SEM BDI - 94703	19,65
TAXA DE BDI (23,54 %)	4,63
TOTAL COM BDI - 94703	24,28

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R\$)	TOTAL (R\$)
INSTHR	94656	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN		3,41	
COMPOSICAO	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0384	26,67	1,02
COMPOSICAO	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0384	21,82	0,83
INSUMO	20083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,004	82,38	0,32
INSUMO	3148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0053	15,26	0,08
INSUMO	122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0035	72,71	0,25
INSUMO	65	SINAPI	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA	UN	1	0,91	0,91

TOTAL SEM BDI - 94656	3,41
TAXA DE BDI (23,54 %)	0,80
TOTAL COM BDI - 94656	4,21

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R\$)	TOTAL (R\$)
INSTHR	94658	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 1", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN		5,14	
COMPOSICAO	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0501	26,67	1,33
COMPOSICAO	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0501	21,82	1,09
INSUMO	38383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,0042	2,15	0,00
INSUMO	20083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0055	82,38	0,45
INSUMO	3148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0066	15,26	0,10
INSUMO	122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0047	72,71	0,34
INSUMO	108	SINAPI	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 32 MM X 1", PARA AGUA FRIA	UN	1	1,83	1,83

TOTAL SEM BDI - 94658	5,14
TAXA DE BDI (23,54 %)	1,21
TOTAL COM BDI - 94658	6,35

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R\$)	TOTAL (R\$)
INSTHR	94662	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM X 1 1/2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN		10,72	
COMPOSICAO	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0934	26,67	2,49
COMPOSICAO	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0934	21,82	2,03
INSUMO	38383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,0078	2,15	0,01
INSUMO	20083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,011	82,38	0,90
INSUMO	3148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0096	15,26	0,14
INSUMO	122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0082	72,71	0,59
INSUMO	112	SINAPI	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 50 MM X1 1/2", PARA AGUA FRIA	UN	1	4,56	4,56

TOTAL SEM BDI - 94662	10,72
TAXA DE BDI (23,54 %)	2,52
TOTAL COM BDI - 94662	13,24

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R\$)	TOTAL (R\$)
INSTAF	103967	SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 X 32 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN		11,59	
COMPOSICAO	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0712	26,67	1,89
COMPOSICAO	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0712	21,82	1,55
INSUMO	38383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,0161	2,15	0,03
INSUMO	20083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0165	82,38	1,35
INSUMO	820	SINAPI	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, LONGA, COM 50 X 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1	5,84	5,84
INSUMO	122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0129	72,71	0,93

TOTAL SEM BDI - 103967	11,59
TAXA DE BDI (23,54 %)	2,73

	Apêndice III - Composições Analíticas							
	GOVERNO DO ESTADO DO PIAUÍ							
	SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO - SEDUC							
	UNIDADE DE GESTÃO DA REDE FÍSICA - UGERF							
OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO - CINE REX					LEIS SOCIAIS (%):		113,33
DATA:	FEVEREIRO DE 2026					LOCAL:	BDI DIF(%):	23,54
ENDEREÇO:	PRAÇA PEDRO II, 1301 - CENTRO					TERESINA - PI	BDI (%):	17,70
DATA BASE:	SINAPI PI 12/2025 SEINFRA CE 28 ORSE SE 11/2025 CPOS 09/2025					TIPO:		SEM DESONERAÇÃO

TOTAL COM BDI - 103967	14,32
------------------------	-------

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R\$)	TOTAL (R\$)
INSTHR	105234	SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO PVC, SOLDÁVEL, LONGA, DN 50 X 25 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN		9,62	
COMPOSICAO	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0659	26,67	1,75
COMPOSICAO	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0659	21,82	1,43
INSUMO	38383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,011	2,15	0,02
INSUMO	20083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,015	82,38	1,23
INSUMO	813	SINAPI	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, LONGA, COM 50 X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1	4,34	4,34
INSUMO	122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0118	72,71	0,85
TOTAL SEM BDI - 105234							9,62
TAXA DE BDI (23,54 %)							2,26
TOTAL COM BDI - 105234							11,88

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R\$)	TOTAL (R\$)
INSTAF	89489	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN		7,65	
COMPOSICAO	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0706	26,67	1,88
COMPOSICAO	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0706	21,82	1,54
INSUMO	38383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,0108	2,15	0,02
INSUMO	20083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,008	82,38	0,65
INSUMO	1956	SINAPI	CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDAVEL, 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1	3,05	3,05
INSUMO	122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0071	72,71	0,51
TOTAL SEM BDI - 89489							7,65
TAXA DE BDI (23,54 %)							1,80
TOTAL COM BDI - 89489							9,45

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R\$)	TOTAL (R\$)
INSTAF	89415	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN		16,11	
COMPOSICAO	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1621	26,67	4,32
COMPOSICAO	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1621	21,82	3,53
INSUMO	38383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,036	2,15	0,07
INSUMO	20083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,011	82,38	0,90
INSUMO	1957	SINAPI	CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDAVEL, 32 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1	6,61	6,61
INSUMO	122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0094	72,71	0,68
TOTAL SEM BDI - 89415							16,11
TAXA DE BDI (23,54 %)							3,79
TOTAL COM BDI - 89415							19,90

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R\$)	TOTAL (R\$)
INSTHR	94679	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN		23,16	
COMPOSICAO	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1401	26,67	3,73
COMPOSICAO	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1401	21,82	3,05
INSUMO	38383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,0156	2,15	0,03
INSUMO	20083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,022	82,38	1,81
INSUMO	1959	SINAPI	CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDAVEL, 50 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1	13,35	13,35
INSUMO	122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0165	72,71	1,19
TOTAL SEM BDI - 94679							23,16
TAXA DE BDI (23,54 %)							5,45
TOTAL COM BDI - 94679							28,61

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R\$)	TOTAL (R\$)
INSTAF	89411	SINAPI	CURVA 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN		10,31	
COMPOSICAO	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1359	26,67	3,62
COMPOSICAO	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1359	21,82	2,96
INSUMO	38383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,0302	2,15	0,06
INSUMO	20083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,008	82,38	0,65
INSUMO	1927	SINAPI	CURVA DE PVC 45 GRAUS, SOLDAVEL, 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1	2,51	2,51
INSUMO	122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0071	72,71	0,51
TOTAL SEM BDI - 89411							10,31
TAXA DE BDI (23,54 %)							2,43
TOTAL COM BDI - 89411							12,74

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R\$)	TOTAL (R\$)
-------------	--------	-------	-----------	-------	-------	----------------	-------------

	Apêndice III - Composições Analíticas				
	GOVERNO DO ESTADO DO PIAUÍ				
	SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO - SEDUC				
	UNIDADE DE GESTÃO DA REDE FÍSICA - UGERF				
OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO - CINE REX			LEIS SOCIAIS (%):	113,33
DATA:	FEVEREIRO DE 2026		LOCAL:	BDI DIF(%):	23,54
ENDEREÇO:	PRAÇA PEDRO II, 1301 - CENTRO		TERESINA - PI	BDI (%):	17,70
DATA BASE:	SINAPI PI 12/2025 SEINFRA CE 28 ORSE SE 11/2025 CPOS 09/2025			TIPO:	SEM DESONERAÇÃO

INSTAF	89485	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN		6,14	
COMPOSICAO	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0706	26,67	1,88
COMPOSICAO	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0706	21,82	1,54
INSUMO	38383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,0108	2,15	0,02
INSUMO	20083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,008	82,38	0,65
INSUMO	3500	SINAPI	JOELHO, PVC SOLDAVEL, 45 GRAUS, 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1	1,54	1,54
INSUMO	122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0071	72,71	0,51
TOTAL SEM BDI - 89485							6,14
TAXA DE BDI (23,54 %)							1,45
TOTAL COM BDI - 89485							7,59

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R\$)	TOTAL (R\$)
INSTAF	103974	SINAPI	JOELHO DE REDUÇÃO, 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 25 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN		10,47	
COMPOSICAO	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0782	26,67	2,08
COMPOSICAO	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0782	21,82	1,70
INSUMO	38383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,012	2,15	0,02
INSUMO	20083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0095	82,38	0,78
INSUMO	3538	SINAPI	JOELHO DE REDUCAO, PVC SOLDAVEL, 90 GRAUS, 32 MM X 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1	5,30	5,30
INSUMO	122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0082	72,71	0,59
TOTAL SEM BDI - 103974							10,47
TAXA DE BDI (23,54 %)							2,46
TOTAL COM BDI - 103974							12,93

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R\$)	TOTAL (R\$)
INSTHR	94663	SINAPI	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN		12,01	
COMPOSICAO	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0934	26,67	2,49
COMPOSICAO	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0934	21,82	2,03
INSUMO	38383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,0156	2,15	0,03
INSUMO	20083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,022	82,38	1,81
INSUMO	3863	SINAPI	LUVA PVC SOLDAVEL, 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1	4,46	4,46
INSUMO	122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0165	72,71	1,19
TOTAL SEM BDI - 94663							12,01
TAXA DE BDI (23,54 %)							2,83
TOTAL COM BDI - 94663							14,84

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R\$)	TOTAL (R\$)
INSTAF	89528	SINAPI	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN		4,29	
COMPOSICAO	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0471	26,67	1,25
COMPOSICAO	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0471	21,82	1,02
INSUMO	38383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,0108	2,15	0,02
INSUMO	20083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,008	82,38	0,65
INSUMO	3904	SINAPI	LUVA PVC SOLDAVEL, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1	0,84	0,84
INSUMO	122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0071	72,71	0,51
TOTAL SEM BDI - 89528							4,29
TAXA DE BDI (23,54 %)							1,01
TOTAL COM BDI - 89528							5,30

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R\$)	TOTAL (R\$)
VALV	94796	SINAPI	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN		43,76	
COMPOSICAO	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1904	26,67	5,07
COMPOSICAO	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1904	21,82	4,15
INSUMO	11830	SINAPI	TORNEIRA DE BOIA CONVENCIONAL PARA CAIXA D'AGUA, AGUA FRIA, 3/4", COM HASTE E TORNEIRA METALICOS E BALAO PLASTICO	UN	1	34,46	34,46
INSUMO	3148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0053	15,26	0,08
TOTAL SEM BDI - 94796							43,76
TAXA DE BDI (23,54 %)							10,30
TOTAL COM BDI - 94796							54,06

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R\$)	TOTAL (R\$)
CAIXA	102619	SINAPI	CAIXA D'ÁGUA EM POLIÉSTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 10000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	UN		6.414,07	
COMPOSICAO	93288	SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TElescÓpICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	2,3611	184,02	434,48
COMPOSICAO	93287	SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TElescÓpICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	0,2634	358,49	94,42
COMPOSICAO	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,4821	26,67	39,52

COMPOSICAO
INSUMO

CLASSE/TIPO
INSTAF

CLASSE/TIPO
INSTAF

CLASSE/TIPO
INSTAF

CLASSE/TIPO
INSTAF

CLASSE/TIPO
INSTAF

	Apêndice III - Composições Analíticas				
	GOVERNO DO ESTADO DO PIAUÍ				
	SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO - SEDUC				
	UNIDADE DE GESTÃO DA REDE FÍSICA - UGERF				
OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO - CINE REX			LEIS SOCIAIS (%):	113,33
DATA:	FEVEREIRO DE 2026		LOCAL:	BDI DIF(%):	23,54
ENDEREÇO:	PRAÇA PEDRO II, 1301 - CENTRO		TERESINA - PI	BDI (%):	17,70
DATA BASE:	SINAPI PI 12/2025 SEINFRA CE 28 ORSE SE 11/2025 CPOS 09/2025			TIPO:	SEM DESONERAÇÃO

TAXA DE BDI (23,54 %)	3,80
TOTAL COM BDI - 89366	19,96

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R\$)	TOTAL (R\$)
INSTAF	90373	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN		12,88	
COMPOSICAO	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1312	26,67	3,49
COMPOSICAO	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1312	21,82	2,86
INSUMO	38383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,0315	2,15	0,06
INSUMO	20147	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO, 90 GRAUS, 25 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1	5,48	5,48
INSUMO	20083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,007	82,38	0,57
INSUMO	122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0059	72,71	0,42
TOTAL SEM BDI - 90373							12,88
TAXA DE BDI (23,54 %)							3,03
TOTAL COM BDI - 90373							15,91

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R\$)	TOTAL (R\$)
INSTAF	89396	SINAPI	TÊ COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 1/2, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN		20,30	
COMPOSICAO	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1748	26,67	4,66
COMPOSICAO	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1748	21,82	3,81
INSUMO	38383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,0484	2,15	0,10
INSUMO	20083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0105	82,38	0,86
INSUMO	7137	SINAPI	TE PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO NA BOLSA CENTRAL, 90 GRAUS, 25 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1	10,24	10,24
INSUMO	122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0088	72,71	0,63
TOTAL SEM BDI - 89396							20,30
TAXA DE BDI (23,54 %)							4,78
TOTAL COM BDI - 89396							25,08

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R\$)	TOTAL (R\$)
	SEDUC793	PRÓPRIA	PRESSURIZADOR ATÉ 12MCA/160W/220V (REF: 12882/ORSE-ORSE-09/2025)	UN		912,86	
INSUMO	13650/ORSE	ORSE	PRESSURIZADOR ATÉ 12MCA/160W/220V	UN	1	874,81	874,81
COMPOSICAO	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5	21,71	10,85
COMPOSICAO	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5	27,74	13,87
COMPOSICAO	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5	26,67	13,33
TOTAL SEM BDI - SEDUC793							912,86
TAXA DE BDI (23,54 %)							214,89
TOTAL COM BDI - SEDUC793							1.127,75

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R\$)	TOTAL (R\$)
INSTAF	89356	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M		23,06	
COMPOSICAO	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,38	26,67	10,13
COMPOSICAO	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,38	21,82	8,29
INSUMO	38383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,0886	2,15	0,19
INSUMO	9868	SINAPI	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	1,0493	4,25	4,45
TOTAL SEM BDI - 89356							23,06
TAXA DE BDI (23,54 %)							5,43
TOTAL COM BDI - 89356							28,49

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R\$)	TOTAL (R\$)
INSTAF	89357	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M		31,80	
COMPOSICAO	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,453	26,67	12,08
COMPOSICAO	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,453	21,82	9,88
INSUMO	38383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,1056	2,15	0,22
INSUMO	9869	SINAPI	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 32 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	1,0493	9,17	9,62
TOTAL SEM BDI - 89357							31,80
TAXA DE BDI (23,54 %)							7,49
TOTAL COM BDI - 89357							39,29

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R\$)	TOTAL (R\$)
INSTAF	103979	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M		29,60	
COMPOSICAO	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2677	26,67	7,13
COMPOSICAO	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2677	21,82	5,84
INSUMO	38383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,0312	2,15	0,06
INSUMO	9875	SINAPI	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 50 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	1,0493	15,80	16,57
TOTAL SEM BDI - 103979							29,60
TAXA DE BDI (23,54 %)							6,97
TOTAL COM BDI - 103979							36,57

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R\$)	TOTAL (R\$)
-------------	--------	-------	-----------	-------	-------	----------------	-------------

	Apêndice III - Composições Analíticas					LEIS SOCIAIS (%): 113,33 BDI DIF(%): 23,54 BDI (%): 17,70 TIPO: SEM DESONERAÇÃO	
	GOVERNO DO ESTADO DO PIAUÍ						
	SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO - SEDUC						
	UNIDADE DE GESTÃO DA REDE FÍSICA - UGERF						
OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO - CINE REX						
DATA:	FEVEREIRO DE 2026				LOCAL:		
ENDEREÇO:	PRAÇA PEDRO II, 1301 - CENTRO				TERESINA - PI		
DATA BASE:	SINAPI PI 12/2025 SEINFRA CE 28 ORSE SE 11/2025 CPOS 09/2025						

INHI	SEDUC458	PRÓPRIA	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS.	M		53,20	
COMPOSICAO	89711	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	1	20,53	20,53
COMPOSICAO	90436	SINAPI	FURO MANUAL EM ALVENARIA, PARA INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	UN	0,2596	14,33	3,72
COMPOSICAO	90443	SINAPI	RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	M	0,2609	7,70	2,00
COMPOSICAO	90453	SINAPI	PASSANTE TIPO TUBO COM DIÂMETRO DE 40 MM, FIXADO EM LAJE, PARA PASSAGEM DE TUBULAÇÕES COM NO MÁXIMO 32 MM DE DIÂMETRO. AF_09/2023	UN	0,2222	3,85	0,85
COMPOSICAO	90466	SINAPI	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	M	0,2609	15,56	4,05
COMPOSICAO	91185	SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL 18 MM, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF_09/2023	M	0,8022	23,91	19,18
COMPOSICAO	91190	SINAPI	CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETRO MENOR OU IGUAL A 40 MM. AF_09/2023	UN	0,2596	11,06	2,87
TOTAL SEM BDI - SEDUC458							53,20
TAXA DE BDI (23,54 %)							12,52
TOTAL COM BDI - SEDUC458							65,72

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R\$)	TOTAL (R\$)
INHI	SEDUC459	PRÓPRIA	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CORTES E FIXAÇÕES PARA, PRÉDIOS.	M		39,74	
COMPOSICAO	89712	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	1	25,87	25,87
COMPOSICAO	90437	SINAPI	FURO MANUAL EM ALVENARIA, PARA INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_09/2023	UN	0,1718	38,19	6,56
COMPOSICAO	90454	SINAPI	PASSANTE TIPO TUBO COM DIÂMETRO DE 75 MM, FIXADO EM LAJE, PARA PASSAGEM DE TUBULAÇÕES COM NO MÁXIMO 50 MM DE DIÂMETRO. AF_09/2023	UN	0,0421	6,09	0,25
COMPOSICAO	90467	SINAPI	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS COM DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_09/2023	M	0,1074	23,43	2,51
COMPOSICAO	91186	SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL 18 MM, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF_09/2023	M	0,0353	26,35	0,93
COMPOSICAO	91191	SINAPI	CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETROS ENTRE 40 MM E 75 MM. AF_09/2023	UN	0,1718	15,78	2,71
COMPOSICAO	91222	SINAPI	RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_09/2023	M	0,1074	8,55	0,91
TOTAL SEM BDI - SEDUC459							39,74
TAXA DE BDI (23,54 %)							9,35
TOTAL COM BDI - SEDUC459							49,09

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R\$)	TOTAL (R\$)
INHI	SEDUC460	PRÓPRIA	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INST. TUBO PVC, SÉRIE N, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, (INST. EM RAMAL DE DESCARGA, RAMAL DE ESG. SANITÁRIO, PRUMADA DE ESG. SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO), INCL. CORTES E FIXAÇÕES, P/ PRÉDIOS.	M		29,58	
COMPOSICAO	89713	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	0,1099	32,18	3,53
COMPOSICAO	89799	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	M	0,8901	21,06	18,74
COMPOSICAO	90437	SINAPI	FURO MANUAL EM ALVENARIA, PARA INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_09/2023	UN	0,0984	38,19	3,75
COMPOSICAO	90454	SINAPI	PASSANTE TIPO TUBO COM DIÂMETRO DE 75 MM, FIXADO EM LAJE, PARA PASSAGEM DE TUBULAÇÕES COM NO MÁXIMO 50 MM DE DIÂMETRO. AF_09/2023	UN	0,1661	6,09	1,01
COMPOSICAO	91186	SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL 18 MM, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF_09/2023	M	0,0382	26,35	1,00
COMPOSICAO	91191	SINAPI	CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETROS ENTRE 40 MM E 75 MM. AF_09/2023	UN	0,0984	15,78	1,55
TOTAL SEM BDI - SEDUC460							29,58
TAXA DE BDI (23,54 %)							6,96
TOTAL COM BDI - SEDUC460							36,54

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R\$)	TOTAL (R\$)
-------------	--------	-------	-----------	-------	-------	----------------	-------------

	Apêndice III - Composições Analíticas				
	GOVERNO DO ESTADO DO PIAUÍ				
	SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO - SEDUC				
	UNIDADE DE GESTÃO DA REDE FÍSICA - UGERF				
OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO - CINE REX			LEIS SOCIAIS (%):	113,33
DATA:	FEVEREIRO DE 2026			BDI DIF(%):	23,54
ENDEREÇO:	PRAÇA PEDRO II, 1301 - CENTRO			BDI (%) :	17,70
DATA BASE:	SINAPI PI 12/2025 SEINFRA CE 28 ORSE SE 11/2025 CPOS 09/2025			TIPO:	SEM DESONERAÇÃO

INHI	SEDUC461	PRÓPRIA	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INST. TUBO PVC, SÉRIE N, ESGOTO PREDIAL, 100 MM (INST. RAMAL DESCARGA, RAMAL DE ESG. SANIT., PRUMADA ESG. SANIT., VENTILAÇÃO OU SUB-COLETOR AÉREO), INCL. CORTES, FIXAÇÕES, P/ PRÉDIOS.	M		41,25	
COMPOSICAO	89714	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	0,1846	36,03	6,65
COMPOSICAO	89800	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	M	0,561	27,22	15,27
COMPOSICAO	89848	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	0,2544	26,07	6,63
COMPOSICAO	90438	SINAPI	FURO MANUAL EM ALVENARIA, PARA INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM E MENORES OU IGUAIS A 100 MM. AF_09/2023	UN	0,09995	55,78	5,57
COMPOSICAO	90455	SINAPI	PASSANTE TIPO TUBO COM DIÂMETRO DE 100 MM, FIXADO EM LAJE, PARA PASSAGEM DE TUBULAÇÕES COM NO MÁXIMO 75 MM DE DIÂMETRO. AF_09/2023	UN	0,2323	7,77	1,80
COMPOSICAO	91187	SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM E MENORES OU IGUAIS A 100 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL 18 MM, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF_09/2023	M	0,1239	23,68	2,93
COMPOSICAO	91192	SINAPI	CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETRO MAIOR QUE 75 MM E MENORES OU IGUAIS A 150 MM. AF_09/2023	UN	0,0995	24,22	2,40

TOTAL SEM BDI - SEDUC461	41,25
TAXA DE BDI (23,54 %)	9,71
TOTAL COM BDI - SEDUC461	50,96

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R\$)	TOTAL (R\$)
INTEC	89707	SINAPI	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 08/2022	UN		46,36	
COMPOSICAO	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3987	26,67	10,63
COMPOSICAO	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3987	21,82	8,69
INSUMO	38383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,0154	2,15	0,03
INSUMO	20083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,044	82,38	3,62
INSUMO	5103	SINAPI	CAIXA SIFONADA PVC, 100 X 100 X 50 MM, COM GRELHA REDONDA, BRANCA	UN	1	21,27	21,27
INSUMO	122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0292	72,71	2,12

TOTAL SEM BDI - 89707	46,36
TAXA DE BDI (23,54 %)	10,91
TOTAL COM BDI - 89707	57,27

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R\$)	TOTAL (R\$)
CAIXE	98110	SINAPI	CAIXA DE GORDURA PEQUENA (CAPACIDADE: 19 L), CIRCULAR, EM PVC, DIÂMETRO INTERNO= 0,3 M. AF. 12/2020	UN		351,85	
COMPOSICAO	101618	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL. AF. 08/2020	M3	0,0141	230,13	3,24
COMPOSICAO	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2231	21,71	4,84
COMPOSICAO	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,284	27,39	7,77
INSUMO	35277	SINAPI	CAIXA DE GORDURA EM PVC, DIAMETRO MINIMO 300 MM, DIAMETRO DE SAIDA 100 MM, CAPACIDADE APROXIMADA 18 LITROS, COM TAMPA E CESTO	UN	1	336,00	336,00

TOTAL SEM BDI - 98110	351,85
TAXA DE BDI (23,54 %)	82,83
TOTAL COM BDI - 98110	434,68

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R\$)	TOTAL (R\$)
	SEDUC794	PRÓPRIA	CAIXA DE INSPEÇÃO EM PVC 300MM (REF: 04718/ORSE-ORSE-09/2025)	UN		387,29	
INSUMO	04408/ORSE	ORSE	CORPO DA CAIXA DE INSPEÇÃO 300MM EM PVC, AKROS OU SIMILAR	UN	1	175,99	175,99
INSUMO	04411/ORSE	ORSE	PORTA TAMPA / TAMPA P/CAIXA DE INSPEÇÃO 300MM EM PVC, AKROS OU SIMILAR	UN	1	163,90	163,90
COMPOSICAO	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,98	21,71	21,27
COMPOSICAO	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,98	26,67	26,13

TOTAL SEM BDI - SEDUC794	387,29
TAXA DE BDI (23,54 %)	91,17
TOTAL COM BDI - SEDUC794	478,46

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R\$)	TOTAL (R\$)
INTEC	104329	SINAPI	CAIXA SIFONADA, COM GRELHA REDONDA, PVC, DN 150 X 150 X 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN		74,26	
COMPOSICAO	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4231	26,67	11,28
COMPOSICAO	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4231	21,82	9,23
INSUMO	38383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,0154	2,15	0,03
INSUMO	20083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,044	82,38	3,62
INSUMO	11717	SINAPI	CAIXA SIFONADA, PVC, 150 X 150 X 50 MM, COM GRELHA REDONDA, BRANCA	UN	1	47,98	47,98
INSUMO	122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0292	72,71	2,12

INSCRIÇÃO	122	SINAF	ADESIVO PASTICO PARAF VC, 100PCS COM 050 GR	GR	0,0202	72,71	2,22
TOTAL SEM BDI - 104329							74,26
TAXA DE BDI (23.54 %)							17,48

	Apêndice III - Composições Analíticas			
	GOVERNO DO ESTADO DO PIAUÍ			
	SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO - SEDUC			
	UNIDADE DE GESTÃO DA REDE FÍSICA - UGERF			
OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO - CINE REX		LEIS SOCIAIS (%):	113,33
DATA:	FEVEREIRO DE 2026		LOCAL:	BDI DIF(%):
ENDEREÇO:	PRAÇA PEDRO II, 1301 - CENTRO		TERESINA - PI	23,54
DATA BASE:	SINAPI PI 12/2025 SEINFRA CE 28 ORSE SE 11/2025 CPOS 09/2025			BDI (%):
				17,70
			TIPO:	SEM DESONERAÇÃO

TOTAL COM BDI - 104329	91,74
------------------------	-------

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R\$)	TOTAL (R\$)
	SEDUC695	PRÓPRIA	ANEL DE BORRACHA PARA TUBO PVC SANITARIO D = 100MM (REF: 01212/ORSE-ORSE-07/2025)	UN		6,46	
INSUMO	301	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	UN	1	3,80	3,80
COMPOSICAO	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1	26,67	2,66
TOTAL SEM BDI - SEDUC695							6,46
TAXA DE BDI (23,54 %)							1,52
TOTAL COM BDI - SEDUC695							7,98

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R\$)	TOTAL (R\$)
	SEDUC431	PRÓPRIA	ANEL DE BORRACHA PARA TUBO PVC SANITARIO D = 50MM (REF: 03404/ORSE-ORSE-05/2024)	UN		6,97	
INSUMO	296	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	UN	1	2,14	2,14
COMPOSICAO	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1	26,67	2,66
COMPOSICAO	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1	21,71	2,17
TOTAL SEM BDI - SEDUC431							6,97
TAXA DE BDI (23,54 %)							1,64
TOTAL COM BDI - SEDUC431							8,61

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R\$)	TOTAL (R\$)
	SEDUC505	PRÓPRIA	ANEL DE BORRACHA PARA TUBO PVC SANITARIO D = 75MM (REF: 03404/ORSE-ORSE-05/2024)	UN		8,26	
INSUMO	298	SINAPI	ANEL BORRACHA, DN 75 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	UN	1	3,43	3,43
COMPOSICAO	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1	26,67	2,66
COMPOSICAO	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1	21,71	2,17
TOTAL SEM BDI - SEDUC505							8,26
TAXA DE BDI (23,54 %)							1,94
TOTAL COM BDI - SEDUC505							10,20

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R\$)	TOTAL (R\$)
LIGA	104063	SINAPI	CURVA LONGA, 45 GRAUS, PVC OCRE, JUNTA ELÁSTICA, DN 100 MM, PARA COLETOR PREDIAL DE ESGOTO. AF_06/2022	UN		63,25	
COMPOSICAO	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0808	21,71	1,75
COMPOSICAO	88246	SINAPI	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2524	19,63	4,95
INSUMO	20078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,0625	30,01	1,87
INSUMO	1858	SINAPI	CURVA LONGA PVC, PB, JE, 45 GRAUS, DN 100 MM, PARA REDE COLETORA ESGOTO	UN	1	50,47	50,47
INSUMO	303	SINAPI	ANEL BORRACHA, PARA TUBO PVC, REDE COLETOR ESGOTO, DN 100 MM (NBR 7362)	UN	1	4,21	4,21
TOTAL SEM BDI - 104063							63,25
TAXA DE BDI (23,54 %)							14,89
TOTAL COM BDI - 104063							78,14

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R\$)	TOTAL (R\$)
INSTET	89728	SINAPI	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN		12,71	
COMPOSICAO	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,127	26,67	3,38
COMPOSICAO	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,127	21,82	2,77
INSUMO	38383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,0071	2,15	0,01
INSUMO	20083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,015	82,38	1,23
INSUMO	1933	SINAPI	CURVA PVC CURTA 90 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1	4,61	4,61
INSUMO	122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0099	72,71	0,71
TOTAL SEM BDI - 89728							12,71
TAXA DE BDI (23,54 %)							2,99
TOTAL COM BDI - 89728							15,70

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R\$)	TOTAL (R\$)
INSTET	89851	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN		32,89	
COMPOSICAO	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2774	26,67	7,39
COMPOSICAO	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2774	21,82	6,05
INSUMO	20078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,115	30,01	3,45
INSUMO	3528	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1	8,40	8,40
INSUMO	301	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	UN	2	3,80	7,60
TOTAL SEM BDI - 89851							32,89
TAXA DE BDI (23,54 %)							7,74
TOTAL COM BDI - 89851							40,63

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R\$)	TOTAL (R\$)
-------------	--------	-------	-----------	-------	-------	----------------	-------------

	Apêndice III - Composições Analíticas				
	GOVERNO DO ESTADO DO PIAUÍ				
	SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO - SEDUC				
	UNIDADE DE GESTÃO DA REDE FÍSICA - UGERF				
OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO - CINE REX			LEIS SOCIAIS (%):	113,33
DATA:	FEVEREIRO DE 2026			BDI DIF(%):	23,54
ENDEREÇO:	PRAÇA PEDRO II, 1301 - CENTRO			BDI (%):	17,70
DATA BASE:	SINAPI PI 12/2025 SEINFRA CE 28 ORSE SE 11/2025 CPOS 09/2025			TIPO:	SFM DESONERACÃO

INSTET	89726	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN		10,25	
COMPOSICAO	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,127	26,67	3,38
COMPOSICAO	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,127	21,82	2,77
INSUMO	38383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,0071	2,15	0,01
INSUMO	20083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,015	82,38	1,23
INSUMO	3516	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, BB, 45 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1	2,15	2,15
INSUMO	122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0099	72,71	0,71
TOTAL SEM BDI - 89726							10,25
TAXA DE BDI (23,54 %)							2,41
TOTAL COM BDI - 89726							12,66

[illegible][illegible]

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R\$)	TOTAL (R\$)
INSTET	89731	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN		15,26	
COMPOSICAO	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1379	26,67	3,67
COMPOSICAO	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1379	21,82	3,00
INSUMO	20078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,05	30,01	1,50
INSUMO	3526	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1	2,81	2,81
INSUMO	296	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	UN	2	2,14	4,28
TOTAL SEM BDI - 89731							15,26
TAXA DE BDI (23,54 %)							3,59
TOTAL COM BDI - 89731							18,85

[illegible]

	Apêndice III - Composições Analíticas				
	GOVERNO DO ESTADO DO PIAUÍ				
	SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO - SEDUC				
	UNIDADE DE GESTÃO DA REDE FÍSICA - UGERF				
OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO - CINE REX			LEIS SOCIAIS (%):	113,33
DATA:	FEVEREIRO DE 2026			BDI DIF(%):	23,54
ENDEREÇO:	PRAÇA PEDRO II, 1301 - CENTRO			BDI (%) :	17,70
DATA BASE:	SINAPI PI 12/2025 SEINFRA CE 28 ORSE SE 11/2025 CPOS 09/2025			TIPO:	SEM DESONERAÇÃO

TOTAL COM BDI - 89850	39,68
-----------------------	-------

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R\$)	TOTAL (R\$)
INSTET	89805	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN		21,03	
COMPOSICAO	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1257	26,67	3,35
COMPOSICAO	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1257	21,82	2,74
INSUMO	20078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, AÇO, POLIÉTILENO E OUTROS)	UN	0,075	30,01	2,25
INSUMO	3509	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, PB, 90 GRAUS, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1	6,39	6,39
INSUMO	297	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM (NBR 5688)	UN	2	3,15	6,30
TOTAL SEM BDI - 89805							21,03
TAXA DE BDI (23,54 %)							4,95
TOTAL COM BDI - 89805							25,98

[illegible][illegible][illegible]

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R\$)	TOTAL (R\$)
INSTET	89797	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN		51,07	
COMPOSICAO	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2568	26,67	6,84
COMPOSICAO	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2568	21,82	5,60
INSUMO	20078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,1725	30,01	5,17
INSUMO	3670	SINAPI	JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1	22,06	22,06
INSUMO	301	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	UN	3	3,80	11,40
TOTAL SEM BDI - 89797							51,07
TAXA DE BDI (23,54 %)							12,02

	Apêndice III - Composições Analíticas			
	GOVERNO DO ESTADO DO PIAUÍ			
	SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO - SEDUC			
	UNIDADE DE GESTÃO DA REDE FÍSICA - UGERF			
OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO - CINE REX		LEIS SOCIAIS (%):	113,33
DATA:	FEVEREIRO DE 2026		LOCAL:	BDI DIF(%):
ENDEREÇO:	PRAÇA PEDRO II, 1301 - CENTRO		TERESINA - PI	23,54
DATA BASE:	SINAPI PI 12/2025 SEINFRA CE 28 ORSE SE 11/2025 CPOS 09/2025			BDI (%):
				17,70
			TIPO:	SEM DESONERAÇÃO

TOTAL COM BDI - 89797	63,09
-----------------------	-------

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R\$)	TOTAL (R\$)
INSTET	89827	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN		19,92	
COMPOSICAO	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0457	26,67	1,21
COMPOSICAO	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0457	21,82	0,99
INSUMO	20078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,075	30,01	2,25
INSUMO	3662	SINAPI	JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 50 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1	9,05	9,05
INSUMO	296	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	UN	3	2,14	6,42
TOTAL SEM BDI - 89827							19,92
TAXA DE BDI (23,54 %)							4,69
TOTAL COM BDI - 89827							24,61

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R\$)	TOTAL (R\$)
	SEDUC466	PRÓPRIA	JUNÇÃO SIMPLES EM PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, PARA ESGOTO PRIMÁRIO, DIÂM = 75 X 50MM REV.01 - 10/2022 (REF: 01560/ORSE-ORSE-05/2024)	UN		38,73	
INSUMO	00138/ORSE	ORSE	ADESIVO PVC EM FRASCO DE 850 GRAMAS	KG	0,042	72,41	3,04
INSUMO	01268/ORSE	ORSE	JUNCAO SIMPLES PVC RIGIDO P/ ESGOTO PRIMARIO, DIAM = 75 X 50MM	UN	1	13,41	13,41
INSUMO	02036/ORSE	ORSE	SOLUCAO LIMPADORA PVC	L	0,063	69,74	4,39
COMPOSICAO	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,37	21,71	8,03
COMPOSICAO	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,37	26,67	9,86
TOTAL SEM BDI - SEDUC466							38,73
TAXA DE BDI (23,54 %)							9,12
TOTAL COM BDI - SEDUC466							47,85

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R\$)	TOTAL (R\$)
INSTET	89830	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN		38,08	
COMPOSICAO	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1676	26,67	4,46
COMPOSICAO	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1676	21,82	3,65
INSUMO	20078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,1125	30,01	3,37
INSUMO	3658	SINAPI	JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 75 X 75 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1	17,15	17,15
INSUMO	297	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM (NBR 5688)	UN	3	3,15	9,45
TOTAL SEM BDI - 89830							38,08
TAXA DE BDI (23,54 %)							8,96
TOTAL COM BDI - 89830							47,04

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R\$)	TOTAL (R\$)
INSTET	89752	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN		7,51	
COMPOSICAO	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0846	26,67	2,25
COMPOSICAO	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0846	21,82	1,84
INSUMO	38383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,0071	2,15	0,01
INSUMO	20083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,015	82,38	1,23
INSUMO	3897	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SOLDAVEL, DN 40 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1	1,47	1,47
INSUMO	122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0099	72,71	0,71
TOTAL SEM BDI - 89752							7,51
TAXA DE BDI (23,54 %)							1,77
TOTAL COM BDI - 89752							9,28

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R\$)	TOTAL (R\$)
INSTET	89856	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN		20,06	
COMPOSICAO	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1849	26,67	4,93
COMPOSICAO	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1849	21,82	4,03
INSUMO	38383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,0077	2,15	0,01
INSUMO	20083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,04	82,38	3,29
INSUMO	3899	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SOLDAVEL, DN 100 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1	6,02	6,02
INSUMO	122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0245	72,71	1,78
TOTAL SEM BDI - 89856							20,06
TAXA DE BDI (23,54 %)							4,72
TOTAL COM BDI - 89856							24,78

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R\$)	TOTAL (R\$)
-------------	--------	-------	-----------	-------	-------	----------------	-------------

	Apêndice III - Composições Analíticas			
	GOVERNO DO ESTADO DO PIAUÍ			
	SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO - SEDUC			
	UNIDADE DE GESTÃO DA REDE FÍSICA - UGERF			
OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO - CINE REX		LEIS SOCIAIS (%):	113,33
DATA:	FEVEREIRO DE 2026		LOCAL:	BDI DIF(%): 23,54
ENDEREÇO:	PRAÇA PEDRO II, 1301 - CENTRO		TERESINA - PI	BDI (%): 17,70
DATA BASE:	SINAPI PI 12/2025 SEINFRA CE 28 ORSE SE 11/2025 CPOS 09/2025			TIPO: SEM DESONERAÇÃO

INSTET	89813	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN		5,57	
COMPOSICAO	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0228	26,67	0,60
COMPOSICAO	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0228	21,82	0,49
INSUMO	38383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,008	2,15	0,01
INSUMO	20083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,011	82,38	0,90
INSUMO	3875	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SOLDAVEL, DN 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1	3,04	3,04
INSUMO	122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0073	72,71	0,53
TOTAL SEM BDI - 89813							5,57
TAXA DE BDI (23,54 %)							1,31
TOTAL COM BDI - 89813							6,88

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R\$)	TOTAL (R\$)
INSTET	89754	SINAPI	LUVA DE CORRER, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN		20,56	
COMPOSICAO	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0919	26,67	2,45
COMPOSICAO	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0919	21,82	2,00
INSUMO	20078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,05	30,01	1,50
INSUMO	3848	SINAPI	LUVA DE CORRER, PVC, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1	10,33	10,33
INSUMO	296	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	UN	2	2,14	4,28
TOTAL SEM BDI - 89754							20,56
TAXA DE BDI (23,54 %)							4,84
TOTAL COM BDI - 89754							25,40

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R\$)	TOTAL (R\$)
INSTET	89817	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN		13,62	
COMPOSICAO	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0838	26,67	2,23
COMPOSICAO	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0838	21,82	1,82
INSUMO	38383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,031	2,15	0,06
INSUMO	20083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,026	82,38	2,14
INSUMO	3898	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SOLDAVEL, DN 75 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1	6,16	6,16
INSUMO	122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0167	72,71	1,21
TOTAL SEM BDI - 89817							13,62
TAXA DE BDI (23,54 %)							3,21
TOTAL COM BDI - 89817							16,83

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R\$)	TOTAL (R\$)
	SEDUC432	PRÓPRIA	VEDAÇÃO PARA SAÍDA DE VASO SANITÁRIO EM PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, PARA ESGOTO PRIMÁRIO, DIÂM = 100MM (REF: 01595/ORSE-ORSE-05/2024)	UN		25,95	
INSUMO	00138/ORSE	ORSE	ADESIVO PVC EM FRASCO DE 850 GRAMAS	KG	0,025	72,41	1,81
INSUMO	02036/ORSE	ORSE	SOLUCAO LIMPADORA PVC	L	0,04	69,74	2,78
INSUMO	6138	SINAPI	ANEL DE VEDACAO, PVC FLEXIVEL, 100 MM, PARA SAIDA DE BACIA / VASO SANITARIO	UN	1	10,24	10,24
COMPOSICAO	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,23	26,67	6,13
COMPOSICAO	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,23	21,71	4,99
TOTAL SEM BDI - SEDUC432							25,95
TAXA DE BDI (23,54 %)							6,11
TOTAL COM BDI - SEDUC432							32,06

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R\$)	TOTAL (R\$)
INSTET	104348	SINAPI	TERMINAL DE VENTILAÇÃO, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN		10,36	
COMPOSICAO	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0114	26,67	0,30
COMPOSICAO	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0114	21,82	0,24
INSUMO	39319	SINAPI	TERMINAL DE VENTILACAO, 50 MM, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL	UN	1	8,38	8,38
INSUMO	38383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,008	2,15	0,01
INSUMO	20083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,011	82,38	0,90
INSUMO	122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0073	72,71	0,53
TOTAL SEM BDI - 104348							10,36
TAXA DE BDI (23,54 %)							2,44
TOTAL COM BDI - 104348							12,80

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R\$)	TOTAL (R\$)
INHI	SEDUC404	PRÓPRIA	TÊ SANITÁRIO EM PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, PARA ESGOTO PRIMÁRIO, DIÂM = 100 X 50 MM (REF: 01588/ORSE	UN		51,65	
INSUMO	11655	SINAPI	TE SANITARIO DE REDUCAO, PVC, DN 100 X 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1	15,62	15,62

	Apêndice III - Composições Analíticas				
	GOVERNO DO ESTADO DO PIAUÍ				
	SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO - SEDUC				
	UNIDADE DE GESTÃO DA REDE FÍSICA - UGERF				
OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO - CINE REX			LEIS SOCIAIS (%):	113,33
DATA:	FEVEREIRO DE 2026		LOCAL:	BDI DIF(%):	23,54
ENDEREÇO:	PRAÇA PEDRO II, 1301 - CENTRO		TERESINA - PI	BDI (%):	17,70
DATA BASE:	SINAPI PI 12/2025 SEINFRA CE 28 ORSE SE 11/2025 CPOS 09/2025			TIPO:	SEM DESONERAÇÃO

COMPOSICAO	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,46	26,67	12,26
COMPOSICAO	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,46	21,71	9,98
INSUMO	02036/ORSE	ORSE	SOLUCAO LIMPADORA PVC	L	0,12	69,74	8,36
INSUMO	00138/ORSE	ORSE	ADESIVO PVC EM FRASCO DE 850 GRAMAS	KG	0,075	72,41	5,43
TOTAL SEM BDI - SEDUC404							51,65
TAXA DE BDI (23,54 %)							12,16
TOTAL COM BDI - SEDUC404							63,81

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R\$)	TOTAL (R\$)
INSTET	104354	SINAPI	TE, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN		45,31	
COMPOSICAO	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2489	26,67	6,63
COMPOSICAO	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2489	21,82	5,43
INSUMO	20078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,1525	30,01	4,57
INSUMO	11656	SINAPI	TE SANITARIO DE REDUCAO, PVC, DN 100 X 75 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1	17,93	17,93
INSUMO	301	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	UN	2	3,80	7,60
INSUMO	297	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM (NBR 5688)	UN	1	3,15	3,15
TOTAL SEM BDI - 104354							45,31
TAXA DE BDI (23,54 %)							10,67
TOTAL COM BDI - 104354							55,98

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R\$)	TOTAL (R\$)
INHI	SEDUC403	PRÓPRIA	TÊ SANITÁRIO EM PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, PARA ESGOTO PRIMÁRIO, DIÂM = 50 X 50MM (REF: 01658/ORSE	UN		27,10	
INSUMO	01703/orse	ORSE	PASTA LUBRIFICANTE P/ PVC JE	KG	0,03	63,50	1,90
INSUMO	296	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	UN	2	2,14	4,28
INSUMO	7097	SINAPI	TE SANITARIO, PVC, DN 50 X 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1	6,90	6,90
COMPOSICAO	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,29	26,67	7,73
COMPOSICAO	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,29	21,71	6,29
TOTAL SEM BDI - SEDUC403							27,10
TAXA DE BDI (23,54 %)							6,38
TOTAL COM BDI - SEDUC403							33,48

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R\$)	TOTAL (R\$)
CAIXE	97897	SINAPI	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,5 M. AF_12/2020	UN		424,46	
COMPOSICAO	101618	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020	M3	0,0405	230,13	9,32
COMPOSICAO	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0674	21,71	1,46
COMPOSICAO	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0858	27,39	2,35
INSUMO	41629	SINAPI	CAIXA DE CONCRETO ARMADO PRE-MOLDADO, COM FUNDO E TAMPA, DIMENSOES DE 0,60 X 0,60 X 0,50 M	UN	1	399,32	399,32
COMPOSICAO	5679	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0888	63,27	5,61
COMPOSICAO	5678	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0436	146,92	6,40
TOTAL SEM BDI - 97897							424,46
TAXA DE BDI (23,54 %)							99,92
TOTAL COM BDI - 97897							524,38

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R\$)	TOTAL (R\$)
TELHA	94229	SINAPI	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M		170,99	
COMPOSICAO	93282	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	0,0183	27,73	0,50
COMPOSICAO	93281	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	0,0132	28,94	0,38
COMPOSICAO	88323	SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,539	26,71	14,39
COMPOSICAO	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,633	21,71	13,74
INSUMO	40784	SINAPI	CALHA QUADRADA DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 100 CM	M	1,05	98,42	103,34
INSUMO	13388	SINAPI	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	KG	0,18	165,99	29,87
INSUMO	5104	SINAPI	REBITE DE REPUXO EM ALUMINIO VAZADO, DIAMETRO 3,2 X 8 MM DE COMPRIMENTO (1KG = 1025 UNIDADES)	KG	0,0049	70,37	0,34
INSUMO	5061	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	0,025	20,00	0,50
INSUMO	142	SINAPI	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	310ML	0,161	49,30	7,93
TOTAL SEM BDI - 94229							170,99
TAXA DE BDI (23,54 %)							40,25
TOTAL COM BDI - 94229							211,24

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R\$)	TOTAL (R\$)
-------------	--------	-------	-----------	-------	-------	----------------	-------------

	Apêndice III - Composições Analíticas						
	GOVERNO DO ESTADO DO PIAUÍ						
	SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO - SEDUC						
	UNIDADE DE GESTÃO DA REDE FÍSICA - UGERF						
OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO - CINE REX					LEIS SOCIAIS (%):	113,33
DATA:	FEVEREIRO DE 2026				LOCAL:	BDI DIF(%):	23,54
ENDEREÇO:	PRAÇA PEDRO II, 1301 - CENTRO				TERESINA - PI	BDI (%):	17,70
DATA BASE:	SINAPI PI 12/2025 SEINFRA CE 28 ORSE SE 11/2025 CPOS 09/2025					TIPO:	SEM DESONERAÇÃO

INSTPAP	89578	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	M		30,45	
COMPOSICAO	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0758	26,67	2,02
COMPOSICAO	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0758	21,82	1,65
INSUMO	38383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,042	2,15	0,09
INSUMO	9841	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, DN 100 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688)	M	1,0353	25,78	26,69
TOTAL SEM BDI - 89578							30,45
TAXA DE BDI (23,54 %)							7,17
TOTAL COM BDI - 89578							37,62

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R\$)	TOTAL (R\$)
INSTPAP	104166	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	M		68,68	
COMPOSICAO	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2533	26,67	6,75
COMPOSICAO	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2533	21,82	5,52
INSUMO	38383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,0141	2,15	0,03
INSUMO	9840	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, DN 150 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688)	M	1,0353	54,46	56,38
TOTAL SEM BDI - 104166							68,68
TAXA DE BDI (23,54 %)							16,17
TOTAL COM BDI - 104166							84,85

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R\$)	TOTAL (R\$)
	SEDUC408	PRÓPRIA	RALO HEMISFÉRICO EM Fº Fº, TIPO ABACAXI Ø 100MM (REF: 04283/ORSE-ORSE-05/2024)	UN		44,55	
INSUMO	11708	SINAPI	RALO FOFO SEMIESFERICO, 100 MM, PARA LAJES/ CALHAS	UN	1	20,37	20,37
COMPOSICAO	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5	26,67	13,33
COMPOSICAO	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5	21,71	10,85
TOTAL SEM BDI - SEDUC408							44,55
TAXA DE BDI (23,54 %)							10,49
TOTAL COM BDI - SEDUC408							55,04

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R\$)	TOTAL (R\$)
	SEDUC651	PRÓPRIA	ANEL DE BORRACHA PARA TUBO PVC SANITARIO D = 150MM (REF: 01212/ORSE-ORSE-05/2024)	UN		20,25	
INSUMO	300	SINAPI	ANEL BORRACHA, DN 150 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	UN	1	15,42	15,42
COMPOSICAO	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1	26,67	2,66
COMPOSICAO	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1	21,71	2,17
TOTAL SEM BDI - SEDUC651							20,25
TAXA DE BDI (23,54 %)							4,77
TOTAL COM BDI - SEDUC651							25,02

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R\$)	TOTAL (R\$)
	SEDUC789	PRÓPRIA	CURVA 45° LONGA EM PVC RÍGIDO C/ ANÉIS, DIÂM =100MM REV.01 - 10/2022 (REF: 01621/ORSE-ORSE-09/2025)	UN		81,27	
INSUMO	00805/ORSE	ORSE	CURVA 45 LONGA PVC SANITARIO D= 100MM	UN	1	64,89	64,89
INSUMO	01703/ORSE	ORSE	PASTA LUBRIFICANTE P/ PVC JE	KG	0,023	63,50	1,46
INSUMO	301	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	UN	1	3,80	3,80
COMPOSICAO	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,23	21,71	4,99
COMPOSICAO	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,23	26,67	6,13
TOTAL SEM BDI - SEDUC789							81,27
TAXA DE BDI (23,54 %)							19,13
TOTAL COM BDI - SEDUC789							100,40

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R\$)	TOTAL (R\$)
	SEDUC790	PRÓPRIA	CURVA 45° LONGA EM PVC RÍGIDO C/ ANÉIS, DIÂM =150MM REV.01 - 10/2022 (REF: 01621/ORSE-ORSE-09/2025)	UN		131,98	
INSUMO	1844	SINAPI	CURVA LONGA PVC, PB, JE, 45 GRAUS, DN 150 MM, PARA REDE COLETORA ESGOTO	UN	1	115,60	115,60
INSUMO	01703/ORSE	ORSE	PASTA LUBRIFICANTE P/ PVC JE	KG	0,023	63,50	1,46
INSUMO	301	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	UN	1	3,80	3,80
COMPOSICAO	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,23	21,71	4,99
COMPOSICAO	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,23	26,67	6,13
TOTAL SEM BDI - SEDUC790							131,98
TAXA DE BDI (23,54 %)							31,07
TOTAL COM BDI - SEDUC790							163,05

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R\$)	TOTAL (R\$)
INSTPAP	95695	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	UN		58,16	
COMPOSICAO	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2729	26,67	7,27
COMPOSICAO	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2729	21,82	5,95
INSUMO	38423	SINAPI	CURVA DE PVC, 90 GRAUS, SÉRIE R, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1	32,57	32,57
INSUMO	20078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,115	30,01	3,45
INSUMO	299	SINAPI	ANEL BORRACHA, DN 100 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	UN	2	4,46	8,92

	Apêndice III - Composições Analíticas				
	GOVERNO DO ESTADO DO PIAUÍ				
	SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO - SEDUC				
	UNIDADE DE GESTÃO DA REDE FÍSICA - UGERF				
OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO - CINE REX			LEIS SOCIAIS (%):	113,33
DATA:	FEVEREIRO DE 2026			LOCAL:	23,54
ENDEREÇO:	PRAÇA PEDRO II, 1301 - CENTRO			BDI DIF(%):	17,70
DATA BASE:	SINAPI PI 12/2025 SEINFRA CE 28 ORSE SE 11/2025 CPOS 09/2025			BDI (%):	
				TIPO:	SEM DESONERAÇÃO

TOTAL SEM BDI - 95695	58,16
TAXA DE BDI (23,54 %)	13,69
TOTAL COM BDI - 95695	71,85

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R\$)	TOTAL (R\$)
LIGA	104064	SINAPI	CURVA LONGA, 90 GRAUS, PVC OCRE, JUNTA ELÁSTICA, DN 150 MM, PARA COLETOR PREDIAL DE ESGOTO. AF_06/2022	UN		162,79	
COMPOSICAO	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0842	21,71	1,82
COMPOSICAO	88246	SINAPI	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2631	19,63	5,16
INSUMO	20078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,0875	30,01	2,62
INSUMO	1865	SINAPI	CURVA LONGA PVC, PB, JE, 90 GRAUS, DN 150 MM, PARA REDE COLETORA ESGOTO	UN	1	139,95	139,95
INSUMO	305	SINAPI	ANEL BORRACHA, PARA TUBO PVC, REDE COLETOR ESGOTO, DN 150 MM (NBR 7362)	UN	1	13,24	13,24

TOTAL SEM BDI - 104064	162,79
TAXA DE BDI (23,54 %)	38,32
TOTAL COM BDI - 104064	201,11

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R\$)	TOTAL (R\$)
INSTPAP	89591	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	UN		126,84	
COMPOSICAO	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4713	26,67	12,56
COMPOSICAO	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4713	21,82	10,28
INSUMO	20152	SINAPI	JOELHO, PVC SERIE R, 45 GRAUS, DN 150 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1	67,91	67,91
INSUMO	20078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,175	30,01	5,25
INSUMO	300	SINAPI	ANEL BORRACHA, DN 150 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	UN	2	15,42	30,84

TOTAL SEM BDI - 89591	126,84
TAXA DE BDI (23,54 %)	29,86
TOTAL COM BDI - 89591	156,70

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R\$)	TOTAL (R\$)
INSTPAP	89585	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	UN		44,36	
COMPOSICAO	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2729	26,67	7,27
COMPOSICAO	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2729	21,82	5,95
INSUMO	20151	SINAPI	JOELHO, PVC SERIE R, 45 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1	18,77	18,77
INSUMO	20078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,115	30,01	3,45
INSUMO	299	SINAPI	ANEL BORRACHA, DN 100 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	UN	2	4,46	8,92

TOTAL SEM BDI - 89585	44,36
TAXA DE BDI (23,54 %)	10,44
TOTAL COM BDI - 89585	54,80

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R\$)	TOTAL (R\$)
INSTPAP	89584	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	UN		43,42	
COMPOSICAO	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2729	26,67	7,27
COMPOSICAO	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2729	21,82	5,95
INSUMO	20157	SINAPI	JOELHO, PVC SERIE R, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1	17,83	17,83
INSUMO	20078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,115	30,01	3,45
INSUMO	299	SINAPI	ANEL BORRACHA, DN 100 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	UN	2	4,46	8,92

TOTAL SEM BDI - 89584	43,42
TAXA DE BDI (23,54 %)	10,22
TOTAL COM BDI - 89584	53,64

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R\$)	TOTAL (R\$)
INSTPAP	89554	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN		27,94	
COMPOSICAO	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0858	26,67	2,28
COMPOSICAO	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0858	21,82	1,87
INSUMO	38383	SINAPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,036	2,15	0,07
INSUMO	20170	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC SERIE R, 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1	12,47	12,47
INSUMO	20083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,04	82,38	3,29
INSUMO	20078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,0575	30,01	1,72
INSUMO	299	SINAPI	ANEL BORRACHA, DN 100 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	UN	1	4,46	4,46
INSUMO	122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0245	72,71	1,78

	Apêndice III - Composições Analíticas						
	GOVERNO DO ESTADO DO PIAUÍ						
	SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO - SEDUC						
	UNIDADE DE GESTÃO DA REDE FÍSICA - UGERF						
OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO - CINE REX				LEIS SOCIAIS (%):	113,33	
DATA:	FEVEREIRO DE 2026				LOCAL:	23,54	
ENDEREÇO:	PRAÇA PEDRO II, 1301 - CENTRO				TERESINA - PI	BDI DIF(%):	23,54
DATA BASE:	SINAPI PI 12/2025 SINFRA CE 28 ORSE SE 11/2025 CPOS 09/2025				BDI (%)	17,70	
					TIPO:	SEM DESONERAÇÃO	

TOTAL SEM BDI - 89554	27,94
TAXA DE BDI (23,54 %)	6,58
TOTAL COM BDI - 89554	34,52

[illegible][illegible][illegible][illegible][illegible][illegible]

	Apêndice III - Composições Analíticas				
	GOVERNO DO ESTADO DO PIAUÍ				
	SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO - SEDUC				
	UNIDADE DE GESTÃO DA REDE FÍSICA - UGERF				
OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO - CINE REX			LEIS SOCIAIS (%):	113,33
DATA:	FEVEREIRO DE 2026		LOCAL:	BDI DIF(%):	23,54
ENDEREÇO:	PRAÇA PEDRO II, 1301 - CENTRO		TERESINA - PI	BDI (%):	17,70
DATA BASE:	SINAPI PI 12/2025 SEINFRA CE 28 ORSE SE 11/2025 CPOS 09/2025			TIPO:	SEM DESONERAÇÃO

TAXA DE BDI (23,54 %)	1,64
TOTAL COM BDI - SEDUC810	8,61

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R\$)	TOTAL (R\$)
INSTPAP	89546	SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO LONGA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 X 40 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN		11,16	
COMPOSICAO	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0361	26,67	0,96
COMPOSICAO	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0361	21,82	0,78
INSUMO	38418	SINAPI	BUCHA DE REDUCAO, PVC, LONGA, SERIE R, DN 50 X 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1	4,87	4,87
INSUMO	38383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,013	2,15	0,02
INSUMO	20085	SINAPI	ANEL BORRACHA, DN 50 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	UN	1	2,82	2,82
INSUMO	20083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0075	82,38	0,61
INSUMO	20078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,025	30,01	0,75
INSUMO	122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0049	72,71	0,35
TOTAL SEM BDI - 89546							11,16
TAXA DE BDI (23,54 %)							2,63
TOTAL COM BDI - 89546							13,79

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R\$)	TOTAL (R\$)
INSTET	SEDUC808	PRÓPRIA	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM DRENO DE AR CONDICIONADO. AF_08/2022 (REF: 89728-SINAPI-09/2025)	UN		12,71	
INSUMO	38383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,0071	2,15	0,01
INSUMO	20083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,015	82,38	1,23
INSUMO	1933	SINAPI	CURVA PVC CURTA 90 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1	4,61	4,61
INSUMO	122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0099	72,71	0,71
COMPOSICAO	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,127	26,67	3,38
COMPOSICAO	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,127	21,82	2,77
TOTAL SEM BDI - SEDUC808							12,71
TAXA DE BDI (23,54 %)							2,99
TOTAL COM BDI - SEDUC808							15,70

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R\$)	TOTAL (R\$)
INSTPAP	89516	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN		7,97	
COMPOSICAO	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0475	26,67	1,26
COMPOSICAO	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0475	21,82	1,03
INSUMO	38383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,026	2,15	0,05
INSUMO	20148	SINAPI	JOELHO, PVC SERIE R, 45 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1	3,69	3,69
INSUMO	20083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,015	82,38	1,23
INSUMO	122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0099	72,71	0,71
TOTAL SEM BDI - 89516							7,97
TAXA DE BDI (23,54 %)							1,88
TOTAL COM BDI - 89516							9,85

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R\$)	TOTAL (R\$)
INSTPAP	89520	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN		16,23	
COMPOSICAO	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0607	26,67	1,61
COMPOSICAO	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0607	21,82	1,32
INSUMO	20149	SINAPI	JOELHO, PVC SERIE R, 45 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1	6,16	6,16
INSUMO	20085	SINAPI	ANEL BORRACHA, DN 50 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	UN	2	2,82	5,64
INSUMO	20078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,05	30,01	1,50
TOTAL SEM BDI - 89520							16,23
TAXA DE BDI (23,54 %)							3,82
TOTAL COM BDI - 89520							20,05

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R\$)	TOTAL (R\$)
DRENA	104319	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM, INSTALADO EM DRENO DE AR CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	UN		9,79	
COMPOSICAO	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1182	26,67	3,15
COMPOSICAO	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1182	21,82	2,57
INSUMO	38383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,0066	2,15	0,01
INSUMO	20083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,011	82,38	0,90
INSUMO	3536	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 32 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1	2,48	2,48
INSUMO	122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0094	72,71	0,68

	Apêndice III - Composições Analíticas			
	GOVERNO DO ESTADO DO PIAUÍ			
	SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO - SEDUC			
	UNIDADE DE GESTÃO DA REDE FÍSICA - UGERF			
OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO - CINE REX		LEIS SOCIAIS (%):	113,33
DATA:	FEVEREIRO DE 2026		LOCAL:	BDI DIF(%): 23,54
ENDEREÇO:	PRAÇA PEDRO II, 1301 - CENTRO		TERESINA - PI	BDI (%): 17,70
DATA BASE:	SINAPI PI 12/2025 SEINFRA CE 28 ORSE SE 11/2025 CPOS 09/2025			TIPO: SEM DESONERAÇÃO

TOTAL SEM BDI - 104319	9,79
TAXA DE BDI (23,54 %)	2,30
TOTAL COM BDI - 104319	12,09

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R\$)	TOTAL (R\$)
INSTET	SEDUC811	PRÓPRIA	JUNÇÃO DE REDUÇÃO INVERTIDA, PVC, SÉRIE NORMAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM DRENO DE AR CONDICIONADO. AF_08/2022 (REF: 104345-SINAPI-09/2025)	UN		42,73	
INSUMO	20078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,14	30,01	4,20
INSUMO	10908	SINAPI	JUNCAO DE REDUCAO INVERTIDA, PVC SOLDADAVEL, 100 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1	17,52	17,52
INSUMO	301	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	UN	2	3,80	7,60
INSUMO	296	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	UN	1	2,14	2,14
COMPOSICAO	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2325	26,67	6,20
COMPOSICAO	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2325	21,82	5,07

TOTAL SEM BDI - SEDUC811	42,73
TAXA DE BDI (23,54 %)	10,06
TOTAL COM BDI - SEDUC811	52,79

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R\$)	TOTAL (R\$)
INSTPAP	89561	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN		13,93	
COMPOSICAO	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0633	26,67	1,68
COMPOSICAO	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0633	21,82	1,38
INSUMO	38383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,039	2,15	0,08
INSUMO	20140	SINAPI	JUNCAO SIMPLES, PVC SERIE R, DN 40 X 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1	7,87	7,87
INSUMO	20083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0225	82,38	1,85
INSUMO	122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0148	72,71	1,07

TOTAL SEM BDI - 89561	13,93
TAXA DE BDI (23,54 %)	3,28
TOTAL COM BDI - 89561	17,21

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R\$)	TOTAL (R\$)
INSTPAP	89544	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN		8,03	
COMPOSICAO	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0316	26,67	0,84
COMPOSICAO	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0316	21,82	0,68
INSUMO	38383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,026	2,15	0,05
INSUMO	20167	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC SERIE R, 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1	4,52	4,52
INSUMO	20083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,015	82,38	1,23
INSUMO	122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0099	72,71	0,71

TOTAL SEM BDI - 89544	8,03
TAXA DE BDI (23,54 %)	1,89
TOTAL COM BDI - 89544	9,92

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R\$)	TOTAL (R\$)
INSTPAP	89545	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN		16,29	
COMPOSICAO	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0405	26,67	1,08
COMPOSICAO	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0405	21,82	0,88
INSUMO	38383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,017	2,15	0,03
INSUMO	20168	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC SERIE R, 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1	9,30	9,30
INSUMO	20085	SINAPI	ANEL BORRACHA, DN 50 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	UN	1	2,82	2,82
INSUMO	20083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,011	82,38	0,90
INSUMO	20078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,025	30,01	0,75
INSUMO	122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0073	72,71	0,53

TOTAL SEM BDI - 89545	16,29
TAXA DE BDI (23,54 %)	3,83
TOTAL COM BDI - 89545	20,12

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R\$)	TOTAL (R\$)
	SEDUC812	PRÓPRIA	BUCHA REDUÇÃO PVC SOLD D=1 1/4"X1" (40X32MM) (REF: C0493-SEINFRA 28)	UN		8,39	
INSUMO	19588	SEINFRA	BUCHA REDUÇÃO PVC SOLD, D=1 1/4"X1" (40X32MM)	UN	1	1,23	1,23
INSUMO	11180	SEINFRA	FITA DE VEDAÇÃO	M	1,13	0,36	0,40
COMPOSICAO	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,14	21,71	3,03
COMPOSICAO	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,14	26,67	3,73

TOTAL SEM BDI - SEDUC812	8,39
TAXA DE BDI (23,54 %)	1,98
TOTAL COM BDI - SEDUC812	10,37

	Apêndice III - Composições Analíticas				
	GOVERNO DO ESTADO DO PIAUÍ				
	SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO - SEDUC				
	UNIDADE DE GESTÃO DA REDE FÍSICA - UGERF				
OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO - CINE REX			LEIS SOCIAIS (%):	113,33
DATA:	FEVEREIRO DE 2026			BDI DIF(%):	23,54
ENDEREÇO:	PRAÇA PEDRO II, 1301 - CENTRO			BDI (%):	17,70
DATA BASE:	SINAPI PI 12/2025 SEINFRA CE 28 ORSE SE 11/2025 CPOS 09/2025			TIPO:	SEM DESONERAÇÃO

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R\$)	TOTAL (R\$)
DRENA	104324	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM, INSTALADO EM DRENO DE AR CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	UN		13,88	
COMPOSICAO	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1576	26,67	4,20
COMPOSICAO	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1576	21,82	3,43
INSUMO	38383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,0099	2,15	0,02
INSUMO	20083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0165	82,38	1,35
INSUMO	7140	SINAPI	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	1	3,86	3,86
INSUMO	122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0141	72,71	1,02
TOTAL SEM BDI - 104324							13,88
TAXA DE BDI (23,54 %)							3,27
TOTAL COM BDI - 104324							17,15

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R\$)	TOTAL (R\$)
DRENA	SEDUC813	PRÓPRIA	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM, INSTALADO EM DRENO DE AR CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022 (REF: 104324-SINAPI-09/2025)	UN		20,10	
INSUMO	38383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,0099	2,15	0,02
INSUMO	20083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0165	82,38	1,35
INSUMO	11974	SEINFRA	TE PVC SOLDAVEL 40MM	UN	1	10,08	10,08
INSUMO	122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0141	72,71	1,02
COMPOSICAO	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1576	26,67	4,20
COMPOSICAO	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1576	21,82	3,43
TOTAL SEM BDI - SEDUC813							20,10
TAXA DE BDI (23,54 %)							4,73
TOTAL COM BDI - SEDUC813							24,83

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R\$)	TOTAL (R\$)
INSTPAP	89508	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	M		15,84	
COMPOSICAO	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1483	26,67	3,95
COMPOSICAO	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1483	21,82	3,23
INSUMO	38383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,0082	2,15	0,01
INSUMO	20067	SINAPI	TUBO PVC, SERIE R, DN 40 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688)	M	1,0353	8,36	8,65
TOTAL SEM BDI - 89508							15,84
TAXA DE BDI (23,54 %)							3,73
TOTAL COM BDI - 89508							19,57

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R\$)	TOTAL (R\$)
INSTPAP	89509	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	M		21,38	
COMPOSICAO	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1897	26,67	5,05
COMPOSICAO	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1897	21,82	4,13
INSUMO	38383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,0105	2,15	0,02
INSUMO	20068	SINAPI	TUBO PVC, SERIE R, DN 50 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688)	M	1,0353	11,77	12,18
TOTAL SEM BDI - 89509							21,38
TAXA DE BDI (23,54 %)							5,03
TOTAL COM BDI - 89509							26,41

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R\$)	TOTAL (R\$)
DRENA	104316	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 32MM, INSTALADO EM DRENO DE AR CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	M		22,92	
COMPOSICAO	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2728	26,67	7,27
COMPOSICAO	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2728	21,82	5,95
INSUMO	38383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,0152	2,15	0,03
INSUMO	9869	SINAPI	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 32 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	1,0549	9,17	9,67
TOTAL SEM BDI - 104316							22,92
TAXA DE BDI (23,54 %)							5,40
TOTAL COM BDI - 104316							28,32

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R\$)	TOTAL (R\$)
	SEDUC814	PRÓPRIA	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TUBO DE BORRACHA ELASTOMÉRICA ARMAFLEX M-42 Ø 1 1/4" (REF: 11393/ORSE-ORSE-09/2025)	M		37,75	
INSUMO	07227/ORSE	ORSE	TUBO DE BORRACHA ELASTOMÉRICA ARMAFLEX M-42 Ø1.1/4"	M	1,01	29,22	29,51
COMPOSICAO	100308	SINAPI	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3	27,48	8,24
TOTAL SEM BDI - SEDUC814							37,75
TAXA DE BDI (23,54 %)							8,89
TOTAL COM BDI - SEDUC814							46,64

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R\$)	TOTAL (R\$)
	SEDUC619	PRÓPRIA	CONDULETE EM ALUMÍNIO TIPO LL DE 3/4" (REF: 00390/ORSE-ORSE-11/2024)	UN		27,83	
INSUMO	00646/ORSE	ORSE	CONDULETE TIPO "LL" DE 3/4" EM ALUMÍNIO FUNDIDO A PROVA DE TEMPO, GASES, VAPORES E PÓS.	UN	1	13,00	13,00
COMPOSICAO	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3	27,74	8,32
COMPOSICAO	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3	21,71	6,51

	Apêndice III - Composições Analíticas					
	GOVERNO DO ESTADO DO PIAUÍ					
	SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO - SEDUC					
	UNIDADE DE GESTÃO DA REDE FÍSICA - UGERF					
OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO - CINE REX			LEIS SOCIAIS (%):	113,33	
DATA:	FEVEREIRO DE 2026			LOCAL:	23,54	
ENDEREÇO:	PRAÇA PEDRO II, 1301 - CENTRO			TERESINA - PI	BDI DIF(%):	23,54
DATA BASE:	SINAPI PI 12/2025 SINIFRA CE 28 ORSE SE 11/2025 CPOS 09/2025			BDI (%)	17,70	
				TIPO:	SEM DESONERAÇÃO	

TOTAL SEM BDI - SEDUC619	27,83
TAXA DE BDI (23,54 %)	6,55
TOTAL COM BDI - SEDUC619	34,38

[illegible][illegible][illegible][illegible][illegible][illegible][illegible]

	Apêndice III - Composições Analíticas						
	GOVERNO DO ESTADO DO PIAUÍ						
	SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO - SEDUC						
	UNIDADE DE GESTÃO DA REDE FÍSICA - UGERF						
OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO - CINE REX					LEIS SOCIAIS (%):	113,33
DATA:	FEVEREIRO DE 2026				LOCAL:	BDI DIF(%):	23,54
ENDEREÇO:	PRAÇA PEDRO II, 1301 - CENTRO				TERESINA - PI	BDI (%):	17,70
DATA BASE:	SINAPI PI 12/2025 SEINFRA CE 28 ORSE SE 11/2025 CPOS 09/2025					TIPO:	SEM DESONERAÇÃO

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R\$)	TOTAL (R\$)
	SEDUC548	PRÓPRIA	PARAFUSO AUTO-ATARRAXANTE EM AÇO INOX - 4,2 X 32MM - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO (REF: 11039/ORSE-ORSE-12/2024)	UN		0,89	
INSUMO	11901/ORSE	ORSE	PARAFUSO AUTO-ATARRAXANTE EM AÇO INOX - 4,2 X 32MM	UN	1	0,62	0,62
COMPOSICAO	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,01	27,74	0,27
TOTAL SEM BDI - SEDUC548							0,89
TAXA DE BDI (23,54 %)							0,21
TOTAL COM BDI - SEDUC548							1,10

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R\$)	TOTAL (R\$)
	SEDUC768	PRÓPRIA	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TAMPA CEGA P/CONDULETE CAIXA 4" X 2" (REF: 10909/ORSE-ORSE-09/2025)	UN		7,89	
INSUMO	7543	SINAPI	TAMPA CEGA EM PVC PARA CONDULETE 4 X 2"	UN	1	5,12	5,12
COMPOSICAO	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1	27,74	2,77
TOTAL SEM BDI - SEDUC768							7,89
TAXA DE BDI (23,54 %)							1,86
TOTAL COM BDI - SEDUC768							9,75

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R\$)	TOTAL (R\$)
INES	SEDUC231	PRÓPRIA	CENTRAL DE ALARME E DETECÇÃO DE INCENDIO, CAPACIDADE: 8 LAÇOS, COM 2 LINHAS, MOD.VR-8L, VERIN OU SIMILAR	UN		488,44	
INSUMO	07627/ORSE	ORSE	CENTRAL DE ALARME E DETECÇÃO DE INCENDIO, CAPACIDADE: 2 BATERIAS, 8 LAÇOS, CO M 2 LINHAS, MOD.VR-8L, VERIN OU SIMILAR	UN	1	460,70	460,70
COMPOSICAO	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1	27,74	27,74
TOTAL SEM BDI - SEDUC231							488,44
TAXA DE BDI (23,54 %)							114,98
TOTAL COM BDI - SEDUC231							603,42

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R\$)	TOTAL (R\$)
	SEDUC770	PRÓPRIA	DETECTOR DE FUMAÇA ÓPTICO ENDEREÇÁVEL, MODELO VRE-F, MARCA VERIN OU SIMILAR (REF: 12018/ORSE-ORSE-09/2025)	UN		274,61	
INSUMO	12883/ORSE	ORSE	DETECTOR DE FUMAÇA ÓPTICO ENDEREÇÁVEL, MODELO VRE-F, MARCA VERIN OU SIMILAR	UN	1	249,89	249,89
COMPOSICAO	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5	21,71	10,85
COMPOSICAO	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5	27,74	13,87
TOTAL SEM BDI - SEDUC770							274,61
TAXA DE BDI (23,54 %)							64,64
TOTAL COM BDI - SEDUC770							339,25

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R\$)	TOTAL (R\$)
	SEDUC549	PRÓPRIA	ABRAÇADEIRA GALVANIZADA TIPO "D" DE 3/4" (REF: 08441/ORSE-ORSE-12/2024)	UN		7,57	
INSUMO	400	SINAPI	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 3/4" E PARAFUSO DE FIXACAO	UN	1	2,74	2,74
COMPOSICAO	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1	21,71	2,17
COMPOSICAO	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1	26,67	2,66
TOTAL SEM BDI - SEDUC549							7,57
TAXA DE BDI (23,54 %)							1,78
TOTAL COM BDI - SEDUC549							9,35

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R\$)	TOTAL (R\$)
	SEDUC481	PRÓPRIA	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 20 MM (3/4"), APARENTE, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (REF: 13612/ORSE-ORSE-05/2024)	M		22,19	
INSUMO	21128	SINAPI	ELETRODUTO EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, LEVE, DIAMETRO 3/4", PAREDE DE 0,90 MM	M	1,05	7,74	8,12
COMPOSICAO	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1944	22,81	4,43
COMPOSICAO	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1944	27,74	5,39
COMPOSICAO	91173	SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO U PERFIL 1 1/4", FIXADA EM PERFILADO EM PAREDE. AF_09/2023_PS	M	1	4,25	4,25
TOTAL SEM BDI - SEDUC481							22,19
TAXA DE BDI (23,54 %)							5,22
TOTAL COM BDI - SEDUC481							27,41

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R\$)	TOTAL (R\$)
	SEDUC682	PRÓPRIA	ABRAÇADEIRA METÁLICA TIPO "U" DE 3/4" (REF: 12140/ORSE-ORSE-06/2025)	UN		6,03	
INSUMO	39138	SINAPI	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO U SIMPLES, COM 3/4"	UN	1	1,20	1,20
COMPOSICAO	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1	21,71	2,17
COMPOSICAO	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1	26,67	2,66
TOTAL SEM BDI - SEDUC682							6,03
TAXA DE BDI (23,54 %)							1,42
TOTAL COM BDI - SEDUC682							7,45

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R\$)	TOTAL (R\$)
INES	SEDUC230	PRÓPRIA	ACIONADOR MANUAL (BOTOEIRA) TIPO QUEBRA-VIDRO, P/INSTAL. INCENDIO	UN		159,33	
INSUMO	07611/ORSE	ORSE	ACIONADOR MANUAL (BOTOEIRA) TIPO QUEBRA-VIDRO, P/INCENDIO	UN	1	134,61	134,61
COMPOSICAO	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5	27,74	13,87
COMPOSICAO	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5	21,71	10,85
TOTAL SEM BDI - SEDUC230							159,33
TAXA DE BDI (23,54 %)							37,51
TOTAL COM BDI - SEDUC230							196,84

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R\$)	TOTAL (R\$)
-------------	--------	-------	-----------	-------	-------	----------------	-------------

	Apêndice III - Composições Analíticas				
	GOVERNO DO ESTADO DO PIAUÍ				
	SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO - SEDUC				
	UNIDADE DE GESTÃO DA REDE FÍSICA - UGERF				
OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO - CINE REX			LEIS SOCIAIS (%):	113,33
DATA:	FEVEREIRO DE 2026		LOCAL:	BDI DIF(%):	23,54
ENDEREÇO:	PRAÇA PEDRO II, 1301 - CENTRO		TERESINA - PI	BDI (%):	17,70
DATA BASE:	SINAPI PI 12/2025 SEINFRA CE 28 ORSE SE 11/2025 CPOS 09/2025			TIPO:	SEM DESONERAÇÃO

	SEDUC480	PRÓPRIA	CENTRAL DE ALARME ENDEREÇÁVEL DE INCENDIO COM SISTEMA P/ ATÉ 250 DISPOSITIVOS, MARCAL VERIN OU SIMILAR, MODELO VRE-250 C/ BATERIA DE 12V E 7AMPERES (REF: 11820/ORSE-ORSE-05/2024)	UN		6.756,08	
INSUMO	12660/ORSE	ORSE	CENTRAL DE ALARME ENDEREÇÁVEL DE INCENDIO COM SISTEMA P/ ATÉ 250 DISPOSITIVOS, MARCAL VERIN OU SIMILAR, MODELO VRE-250 C/ BATERIA DE 12V E 7AMPERES	UN	1	6.728,34	6.728,34
COMPOSICAO	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1	27,74	27,74
TOTAL SEM BDI - SEDUC480							6.756,08
TAXA DE BDI (23,54 %)							1.590,38
TOTAL COM BDI - SEDUC480							8.346,46

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R\$)	TOTAL (R\$)
	SEDUC612	PRÓPRIA	SIRENE AUDIOVISUAL ENDEREÇAVEL, 120DB, PARA ALARME DE INCÊNDIO (REF: 11824/ORSE-ORSE-12/2024)	UN		238,43	
INSUMO	12665/ORSE	ORSE	SIRENE AUDIOVISUAL ENDEREÇAVEL, 120 DB, PARA ALARME DE INCÊNDIO	UN	1	203,83	203,83
COMPOSICAO	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7	27,74	19,41
COMPOSICAO	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7	21,71	15,19
TOTAL SEM BDI - SEDUC612							238,43
TAXA DE BDI (23,54 %)							56,13
TOTAL COM BDI - SEDUC612							294,56

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R\$)	TOTAL (R\$)
BOMB	102122	SINAPI	BOMBA CENTRÍFUGA, TRIFÁSICA, 10 CV OU 9,86 HP, HM 85 A 140 M, Q 4,2 A 14,9 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2025_PS	UN		9.722,13	
COMPOSICAO	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,997575	26,67	106,61
COMPOSICAO	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8691791	27,74	24,11
COMPOSICAO	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,997575	21,82	87,22
COMPOSICAO	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8691791	22,81	19,82
INSUMO	39997	SINAPI	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	UN	4	0,29	1,16
INSUMO	39996	SINAPI	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4" (6,3 MM)	M	0,2	3,60	0,72
INSUMO	11267	SINAPI	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = *2,5* MM	UN	4	1,42	5,68
INSUMO	740	SINAPI	BOMBA CENTRIFUGA MOTOR ELETRICO TRIFASICO 9,86 DIAMETRO DE SUCCAO X ELEVACAO 1" X 1", 4 ESTAGIOS, DIAMETRO DOS ROTORES 4 X 146 MM, HM/Q: 85 M / 14,9 M3/H A 140 M / 4,2 M3/H	UN	1	9.476,81	9.476,81
TOTAL SEM BDI - 102122							9.722,13
TAXA DE BDI (23,54 %)							2.288,59
TOTAL COM BDI - 102122							12.010,72

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R\$)	TOTAL (R\$)
INSTHR	SEDUC501	PRÓPRIA	BUCHA DE REDUÇÃO DE AÇO GALVANIZADO 1 1/2"X 1" (REF: C4374-SEINFRA 28)	UN		32,78	
INSUMO	18226	SEINFRA	BUCHA REDUÇÃO DE AÇO GALVANIZADO 1 1/2"X 1"	UN	1	23,11	23,11
COMPOSICAO	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2	21,71	4,34
COMPOSICAO	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2	26,67	5,33
TOTAL SEM BDI - SEDUC501							32,78
TAXA DE BDI (23,54 %)							7,72
TOTAL COM BDI - SEDUC501							40,50

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R\$)	TOTAL (R\$)
INSTGI	92676	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 50 (2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN		74,30	
COMPOSICAO	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,543	26,67	14,48
COMPOSICAO	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,543	21,82	11,84
INSUMO	7307	SINAPI	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	0,006	42,45	0,25
INSUMO	3471	SINAPI	COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2"	UN	1	47,37	47,37
INSUMO	3148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,024	15,26	0,36
TOTAL SEM BDI - 92676							74,30
TAXA DE BDI (23,54 %)							17,49
TOTAL COM BDI - 92676							91,79

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R\$)	TOTAL (R\$)
INSTGI	92678	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN		115,93	
COMPOSICAO	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,598	26,67	15,94
COMPOSICAO	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,598	21,82	13,04
INSUMO	7307	SINAPI	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	0,007	42,45	0,29
INSUMO	3470	SINAPI	COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2"	UN	1	86,21	86,21
INSUMO	3148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,03	15,26	0,45
TOTAL SEM BDI - 92678							115,93
TAXA DE BDI (23,54 %)							27,29
TOTAL COM BDI - 92678							143,22

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R\$)	TOTAL (R\$)
INHI	SEDUC482	PRÓPRIA	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 20 (3/4"), FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (REF: 92701-SINAPI-06/2024)	UN		32,62	

	Apêndice III - Composições Analíticas				LEIS SOCIAIS (%): 113,33 BDI DIF(%): 23,54 BDI (%): 17,70 TIPO: SEM DESONERAÇÃO	
	GOVERNO DO ESTADO DO PIAUÍ					
	SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO - SEDUC					
	UNIDADE DE GESTÃO DA REDE FÍSICA - UGERF					
OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO - CINE REX					
DATA:	FEVEREIRO DE 2026			LOCAL:		
ENDEREÇO:	PRAÇA PEDRO II, 1301 - CENTRO			TERESINA - PI		
DATA BASE:	SINAPI PI 12/2025 SEINFRA CE 28 ORSE SE 11/2025 CPOS 09/2025					

INSUMO	3148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,011	15,26	0,16
INSUMO	3456	SINAPI	COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3/4"	UN	1	9,85	9,85
INSUMO	7307	SINAPI	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	0,003	42,45	0,12
COMPOSICAO	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,445	22,81	10,15
COMPOSICAO	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,445	27,74	12,34
TOTAL SEM BDI - SEDUC482							32,62
TAXA DE BDI (23,54 %)							7,68
TOTAL COM BDI - SEDUC482							40,30

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R\$)	TOTAL (R\$)
INSTGI	97436	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO RANHURADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN		102,77	
COMPOSICAO	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,619	26,67	16,50
COMPOSICAO	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,619	21,82	13,50
INSUMO	40415	SINAPI	CURVA 90 GRAUS RANHURADA EM FERRO FUNDIDO, DN 65 MM (2 1/2")	UN	1	27,77	27,77
INSUMO	40411	SINAPI	ACOPLAMENTO RIGIDO EM FERRO FUNDIDO PARA SISTEMA DE TUBULACAO RANHURADA, DN 65 MM (2 1/2")	UN	2	22,23	44,46
INSUMO	20078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOS COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,018	30,01	0,54
TOTAL SEM BDI - 97436							102,77
TAXA DE BDI (23,54 %)							24,19
TOTAL COM BDI - 97436							126,96

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R\$)	TOTAL (R\$)
INSTGI	92378	SINAPI	LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN		97,25	
COMPOSICAO	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,736	26,67	19,62
COMPOSICAO	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,736	21,82	16,05
INSUMO	7307	SINAPI	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	0,007	42,45	0,29
INSUMO	3913	SINAPI	LUVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2"	UN	1	60,84	60,84
INSUMO	3148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,03	15,26	0,45
TOTAL SEM BDI - 92378							97,25
TAXA DE BDI (23,54 %)							22,89
TOTAL COM BDI - 92378							120,14

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R\$)	TOTAL (R\$)
	SEDUC771	PRÓPRIA	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE LUVA DE FERRO GALVANIZADO DE 3/4" (REF: 00935/ORSE-ORSE-09/2025)	UN		17,49	
INSUMO	3909	SINAPI	LUVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3/4"	UN	1	7,82	7,82
COMPOSICAO	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2	21,71	4,34
COMPOSICAO	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2	26,67	5,33
TOTAL SEM BDI - SEDUC771							17,49
TAXA DE BDI (23,54 %)							4,12
TOTAL COM BDI - SEDUC771							21,61

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R\$)	TOTAL (R\$)
	SEDUC436	PRÓPRIA	NIPLE DUPLO AÇO GALV. D=65MM (2 1/2") (REF: C1821-SEINFRA 28)	UN		70,72	
INSUMO	11541	SEINFRA	NIPLE DUPLO AÇO GALVANIZADO 2 1/2"	UN	1	60,06	60,06
COMPOSICAO	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4	26,67	10,66
TOTAL SEM BDI - SEDUC436							70,72
TAXA DE BDI (23,54 %)							16,65
TOTAL COM BDI - SEDUC436							87,37

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R\$)	TOTAL (R\$)
	SEDUC528	PRÓPRIA	TUBO AÇO GALV. C/OU S/COST.INCL.CONEXÕES D= 20MM (3/4") (REF: C2544-SEINFRA 28)	M		76,16	
INSUMO	11180	SEINFRA	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,56	0,36	0,20
INSUMO	12167	SEINFRA	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 20MM (3/4")	M	1,6	23,24	37,18
COMPOSICAO	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8	21,82	17,45
COMPOSICAO	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8	26,67	21,33
TOTAL SEM BDI - SEDUC528							76,16
TAXA DE BDI (23,54 %)							17,93
TOTAL COM BDI - SEDUC528							94,09

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R\$)	TOTAL (R\$)
INSTGI	92336	SINAPI	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO RANHURADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M		109,76	
COMPOSICAO	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,306	26,67	8,16
COMPOSICAO	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,306	21,82	6,67
INSUMO	7701	SINAPI	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2.1/2", E = *3,65* MM, PESO *6,51* KG/M (NBR 5580)	M	1,039	91,37	94,93
TOTAL SEM BDI - 92336							109,76
TAXA DE BDI (23,54 %)							25,84
TOTAL COM BDI - 92336							135,60

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R\$)	TOTAL (R\$)
-------------	--------	-------	-----------	-------	-------	----------------	-------------

	Apêndice III - Composições Analíticas				
	GOVERNO DO ESTADO DO PIAUÍ				
	SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO - SEDUC				
	UNIDADE DE GESTÃO DA REDE FÍSICA - UGERF				
OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO - CINE REX			LEIS SOCIAIS (%):	113,33
DATA:	FEVEREIRO DE 2026		LOCAL:	BDI DIF(%):	23,54
ENDEREÇO:	PRAÇA PEDRO II, 1301 - CENTRO		TERESINA - PI	BDI (%):	17,70
DATA BASE:	SINAPI PI 12/2025 SEINFRA CE 28 ORSE SE 11/2025 CPOS 09/2025			TIPO:	SEM DESONERAÇÃO

INSTGI	97440	SINAPI	TÊ, EM AÇO, CONEXÃO RANHURADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN		154,06	
COMPOSICAO	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,825	26,67	22,00
COMPOSICAO	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,825	21,82	18,00
INSUMO	40420	SINAPI	TE RANHURADO EM FERRO FUNDIDO, DN 65 (2 1/2")	UN	1	46,56	46,56
INSUMO	40411	SINAPI	ACOPLAMENTO RIGIDO EM FERRO FUNDIDO PARA SISTEMA DE TUBULACAO RANHURADA, DN 65 MM (2 1/2")	UN	3	22,23	66,69
INSUMO	20078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,027	30,01	0,81
TOTAL SEM BDI - 97440							154,06
TAXA DE BDI (23,54 %)							36,27
TOTAL COM BDI - 97440							190,33

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R\$)	TOTAL (R\$)
INSTGI	97442	SINAPI	TÊ, EM AÇO, CONEXÃO RANHURADA, DN 80 (3"), INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN		170,20	
COMPOSICAO	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,934	26,67	24,90
COMPOSICAO	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,934	21,82	20,37
INSUMO	40421	SINAPI	TE RANHURADO EM FERRO FUNDIDO, DN 80 (3")	UN	1	49,57	49,57
INSUMO	40412	SINAPI	ACOPLAMENTO RIGIDO EM FERRO FUNDIDO PARA SISTEMA DE TUBULACAO RANHURADA, DN 80 MM (3")	UN	3	24,95	74,85
INSUMO	20078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,017	30,01	0,51
TOTAL SEM BDI - 97442							170,20
TAXA DE BDI (23,54 %)							40,07
TOTAL COM BDI - 97442							210,27

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R\$)	TOTAL (R\$)
INSTHR	SEDUC772	PRÓPRIA	TE DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 MM X 50 MM (2 1/2" X 2") (REF: 105211-SINAPI-03/2025)	UN		174,03	
INSUMO	7307	SINAPI	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	0,012	42,45	0,50
INSUMO	6309	SINAPI	TE DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2" X 2"	UN	1	133,02	133,02
INSUMO	3148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0505	15,26	0,77
COMPOSICAO	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8198	26,67	21,86
COMPOSICAO	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8198	21,82	17,88
TOTAL SEM BDI - SEDUC772							174,03
TAXA DE BDI (23,54 %)							40,97
TOTAL COM BDI - SEDUC772							215,00

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R\$)	TOTAL (R\$)
INSTGI	92890	SINAPI	UNIÃO, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN		194,77	
COMPOSICAO	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,702	26,67	18,72
COMPOSICAO	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,702	21,82	15,31
INSUMO	9889	SINAPI	UNIAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, COM ASSENTO PLANO, DE 2 1/2"	UN	1	160,00	160,00
INSUMO	7307	SINAPI	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	0,007	42,45	0,29
INSUMO	3148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,03	15,26	0,45
TOTAL SEM BDI - 92890							194,77
TAXA DE BDI (23,54 %)							45,85
TOTAL COM BDI - 92890							240,62

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R\$)	TOTAL (R\$)
	SEDUC491	PRÓPRIA	ABRIGOS PARA HIDRANTE, 70X50X25CM, COM REGISTRO GLOBO ANGULAR 45 GRAUS 2 1/2", ADAPTADOR STORZ 2 1/2", MANGUEIRA DE INCÊNDIO 15M 2 1/2" E ESGUICHO EM LATÃO 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (REF ITEM SINAPI/PI - 101912)	UN		2.323,14	
COMPOSICAO	92377	SINAPI	NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1	87,49	87,49
INSUMO	10899	SINAPI	ADAPTADOR EM LATAO, ENGATE RAPIDO 2 1/2" X ROSCA INTERNA 5 FIOS 2 1/2", PARA INSTALACAO PREDIAL DE COMBATE A INCENDIO	UN	1	74,25	74,25
INSUMO	20963	SINAPI	CAIXA DE INCENDIO/ABRIGO PARA MANGUEIRA, DE SOBREPOR/EXTERNA, COM 90 X 60 X 17 CM, EM CHAPA DE ACO, PORTA COM VENTILACAO, VISOR COM A INSCRICAO "INCENDIO", SUPORTE/CESTA INTERNA PARA A MANGUEIRA, PINTURA ELETROSTATICA VERMELHA	UN	1	483,42	483,42
INSUMO	20971	SINAPI	CHAVE DUPLA PARA CONEXOES TIPO STORZ, ENGATE RAPIDO 1 1/2" X 2 1/2", EM LATAO, PARA INSTALACAO PREDIAL COMBATE A INCENDIO	UN	1	16,14	16,14
INSUMO	37555	SINAPI	ESGUICHO JATO REGULAVEL, TIPO ELKHART, ENGATE RAPIDO 2 1/2", PARA COMBATE A INCENDIO	UN	1	242,14	242,14
INSUMO	37530	SINAPI	MANGUEIRA DE INCENDIO, TIPO 2, DE 1 1/2", COMPRIMENTO = 30 M, TECIDO EM FIO DE POLIESTER E TUBO INTERNO EM BORRACHA SINTETICA, COM UNIOES	UN	1	1.037,72	1.037,72
INSUMO	10904	SINAPI	REGISTRO OU VALVULA GLOBO ANGULAR EM LATAO, PARA HIDRANTES EM INSTALACAO PREDIAL DE INCENDIO, 45 GRAUS, DIAMETRO DE 2 1/2", COM VOLANTE, CLASSE DE PRESSAO DE ATÉ 200 PSI	UN	1	169,50	169,50

	Apêndice III - Composições Analíticas				
	GOVERNO DO ESTADO DO PIAUÍ				
	SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO - SEDUC				
	UNIDADE DE GESTÃO DA REDE FÍSICA - UGERF				
OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO - CINE REX		LEIS SOCIAIS (%):	113,33	
DATA:	FEVEREIRO DE 2026		LOCAL:	BDI DIF(%):	23,54
ENDEREÇO:	PRAÇA PEDRO II, 1301 - CENTRO		TERESINA - PI	BDI (%):	17,70
DATA BASE:	SINAPI PI 12/2025 SEINFRA CE 28 ORSE SE 11/2025 CPOS 09/2025			TIPO:	SEM DESONERAÇÃO

INSUMO	10905	SINAPI	TAMPAO COM CORRENTE, EM LATAO, ENGATE RAPIDO 2 1/2", PARA INSTALACAO PREDIAL DE COMBATE A INCENDIO	UN	1	88,78	88,78
INSUMO	4350	SINAPI	BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM	UN	4	0,62	2,48
COMPOSICAO	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,5	26,67	66,67
COMPOSICAO	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,5	21,82	54,55
TOTAL SEM BDI - SEDUC491							2.323,14
TAXA DE BDI (23,54 %)							546,87
TOTAL COM BDI - SEDUC491							2.870,01

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R\$)	TOTAL (R\$)
	SEDUC475	PRÓPRIA	HIDRANTE C/REGISTRO GLOBO ANGULAR D= 65MM (2 1/2") (REF: C1456-SEINFRA 28)	UN		911,88	
INSUMO	I1180	SEINFRA	FITA DE VEDAÇÃO	M	1,41	0,36	0,50
INSUMO	I1246	SEINFRA	HIDRANTE COM REGISTRO GLOBO AMARELO 2 1/2"	UN	1	855,62	855,62
COMPOSICAO	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,15	21,82	25,09
COMPOSICAO	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,15	26,67	30,67
TOTAL SEM BDI - SEDUC475							911,88
TAXA DE BDI (23,54 %)							214,66
TOTAL COM BDI - SEDUC475							1.126,54

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R\$)	TOTAL (R\$)
	SEDUC690	PRÓPRIA	SINALIZAÇÃO PARA HIDRANTE - PISO (REF: C4649-SEINFRA 28)	UN		63,34	
INSUMO	I2084	SEINFRA	TINTA A BASE DE EMULSÃO ACRÍLICA (PARA PISOS)	L	0,03	12,22	0,36
COMPOSICAO	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5	29,07	43,60
COMPOSICAO	100301	SINAPI	AJUDANTE DE PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8	24,23	19,38
TOTAL SEM BDI - SEDUC690							63,34
TAXA DE BDI (23,54 %)							14,91
TOTAL COM BDI - SEDUC690							78,25

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R\$)	TOTAL (R\$)
INES	SEDUC691	PRÓPRIA	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE SINALIZAÇÃO INDICATIVA DE "HIDRANTE" EM PVC, DIM.: 20 X 20 CM	UN		33,25	
INSUMO	37556	SINAPI	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, *20 X 20* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	UN	1	28,91	28,91
COMPOSICAO	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2	21,71	4,34
TOTAL SEM BDI - SEDUC691							33,25
TAXA DE BDI (23,54 %)							7,83
TOTAL COM BDI - SEDUC691							41,08

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R\$)	TOTAL (R\$)
	SEDUC773	PRÓPRIA	HIDRANTE DE RECALQUE INCLUINDO CAIXA EM ALVENARIA DE TIJOLOS MACIÇOS ESP. = 0,12M, DIM. INT. = 0.40 X 0.60 X 0.35M, COM TAMPA EM FERRO FUNDIDO 0,40 X 0,60 E FUNDO COM BRITA (REF: 11894/ORSE-ORSE-09/2025)	UN		1.090,97	
INSUMO	07959/ORSE	ORSE	TAMPÃO EM LATÃO COM CORRENTE, D= 2 1/2", PARA ENGATE RÁPIDO (INCENDIO)	UN	1	172,85	172,85
INSUMO	11108/ORSE	ORSE	TAMPA DE FERRO FUNDIDO (60X40CM)	UN	1	500,10	500,10
INSUMO	4721	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,024	260,63	6,25
INSUMO	10899	SINAPI	ADAPTADOR EM LATAO, ENGATE RAPIDO 2 1/2" X ROSCA INTERNA 5 FIOS 2 1/2", PARA INSTALACAO PREDIAL DE COMBATE A INCENDIO	UN	1	74,25	74,25
INSUMO	10904	SINAPI	REGISTRO OU VALVULA GLOBO ANGULAR EM LATAO, PARA HIDRANTES EM INSTALACAO PREDIAL DE INCENDIO, 45 GRAUS, DIAMETRO DE 2 1/2", COM VOLANTE, CLASSE DE PRESSAO DE ATÉ 200 PSI	UN	1	169,50	169,50
COMPOSICAO	101159	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS MACIÇOS DE 5X10X20CM (ESPESSURA 10CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	M2	0,84	143,50	120,54
COMPOSICAO	104233	SINAPI	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICA COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA SEM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM, ACESSO POR ANDAIME. AF_08/2022	M2	0,7	40,00	28,00
COMPOSICAO	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	M3	0,168	85,87	14,42
COMPOSICAO	87894	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	M2	0,7	7,23	5,06
TOTAL SEM BDI - SEDUC773							1.090,97
TAXA DE BDI (23,54 %)							256,81
TOTAL COM BDI - SEDUC773							1.347,78

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R\$)	TOTAL (R\$)
	SEDUC478	PRÓPRIA	REGISTRO GAVETA BRUTO, D = 65 MM (2 1/2") - REF.1502-B, PN16, DECA OU SIMILAR (REF: 01461/ORSE-ORSE-05/2024)	UN		377,09	
INSUMO	00981/ORSE	ORSE	FITA VEDA ROSCA 18MM	M	2,82	0,30	0,84
INSUMO	6011	SINAPI	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORIADO, BITOLA 2 1/2" (REF 1509)	UN	1	320,62	320,62
COMPOSICAO	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,15	21,71	24,96
COMPOSICAO	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,15	26,67	30,67
TOTAL SEM BDI - SEDUC478							377,09
TAXA DE BDI (23,54 %)							88,77
TOTAL COM BDI - SEDUC478							465,86

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R\$)	TOTAL (R\$)
-------------	--------	-------	-----------	-------	-------	----------------	-------------

	Apêndice III - Composições Analíticas							
	GOVERNO DO ESTADO DO PIAUÍ							
	SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO - SEDUC							
	UNIDADE DE GESTÃO DA REDE FÍSICA - UGERF							
OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO - CINE REX						LEIS SOCIAIS (%):	113,33
DATA:	FEVEREIRO DE 2026				LOCAL:		BDI DIF(%):	23,54
ENDEREÇO:	PRAÇA PEDRO II, 1301 - CENTRO				TERESINA - PI		BDI (%):	17,70
DATA BASE:	SINAPI PI 12/2025 SEINFRA CE 28 ORSE SE 11/2025 CPOS 09/2025						TIPO:	SEM DESONERAÇÃO
	SEDUC479	PRÓPRIA	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZ.OU VERT. D= 65MM (2 1/2") (REF: C2703-SEINFRA 28)	UN		445,72		
INSUMO	I1180	SEINFRA	FITA DE VEDAÇÃO	M	2,82	0,36	1,01	
INSUMO	I2282	SEINFRA	VÁLVULA RETENÇÃO HORIZONTAL - 65MM (2 1/2")	UN	1	388,95	388,95	
COMPOSICAO	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,15	21,82	25,09	
COMPOSICAO	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,15	26,67	30,67	
TOTAL SEM BDI - SEDUC479							445,72	
TAXA DE BDI (23,54 %)							104,92	
TOTAL COM BDI - SEDUC479							550,64	
CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R\$)	TOTAL (R\$)	
VALV	95249	SINAPI	VÁLVULA DE ESFERA BRUTA, BRONZE, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN		72,53		
COMPOSICAO	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1102	26,67	2,93	
COMPOSICAO	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1102	21,82	2,40	
INSUMO	11749	SINAPI	VALVULA DE ESFERA BRUTA EM BRONZE, BITOLA 3/4"	UN	1	67,04	67,04	
INSUMO	3148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0106	15,26	0,16	
TOTAL SEM BDI - 95249							72,53	
TAXA DE BDI (23,54 %)							17,07	
TOTAL COM BDI - 95249							89,60	
CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R\$)	TOTAL (R\$)	
VALV	94500	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN		416,31		
COMPOSICAO	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5695	26,67	15,18	
COMPOSICAO	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5695	21,82	12,42	
INSUMO	6012	SINAPI	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 3"	UN	1	388,17	388,17	
INSUMO	3148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0354	15,26	0,54	
TOTAL SEM BDI - 94500							416,31	
TAXA DE BDI (23,54 %)							98,00	
TOTAL COM BDI - 94500							514,31	
CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R\$)	TOTAL (R\$)	
VALV	103016	SINAPI	VÁLVULA DE RETENÇÃO, DE BRONZE, PÉ COM CRIVOS, ROSCÁVEL, 3" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN		666,23		
COMPOSICAO	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2847	26,67	7,59	
COMPOSICAO	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2847	21,82	6,21	
INSUMO	10235	SINAPI	VALVULA DE RETENCAO DE BRONZE, PE COM CRIVOS, EXTREMIDADE COM ROSCA, DE 3", PARA FUNDO DE POÇO	UN	1	652,16	652,16	
INSUMO	3148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0177	15,26	0,27	
TOTAL SEM BDI - 103016							666,23	
TAXA DE BDI (23,54 %)							156,83	
TOTAL COM BDI - 103016							823,06	
CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R\$)	TOTAL (R\$)	
VALV	95253	SINAPI	VÁLVULA DE ESFERA BRUTA, BRONZE, ROSCÁVEL, 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN		267,48		
COMPOSICAO	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3398	26,67	9,06	
COMPOSICAO	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3398	21,82	7,41	
INSUMO	11747	SINAPI	VALVULA DE ESFERA BRUTA EM BRONZE, BITOLA 2"	UN	1	250,65	250,65	
INSUMO	3148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,024	15,26	0,36	
TOTAL SEM BDI - 95253							267,48	
TAXA DE BDI (23,54 %)							62,96	
TOTAL COM BDI - 95253							330,44	
CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R\$)	TOTAL (R\$)	
	SEDUC774	PRÓPRIA	MANÔMETRO O A 10 KGf/CM2, D=100MM, CONEXÃO 1/2" BSP - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (REF: 07859/ORSE-ORSE-09/2025)	UN		299,76		
INSUMO	12898	SINAPI	MANOMETRO COM CAIXA EM ACO PINTADO, ESCALA *10* KGf/CM2 (*10* BAR), DIAMETRO NOMINAL DE 100 MM, CONEXAO DE 1/2"	UN	1	203,00	203,00	
COMPOSICAO	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2	21,71	43,42	
COMPOSICAO	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2	26,67	53,34	
TOTAL SEM BDI - SEDUC774							299,76	
TAXA DE BDI (23,54 %)							70,56	
TOTAL COM BDI - SEDUC774							370,32	
CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R\$)	TOTAL (R\$)	
	SEDUC775	PRÓPRIA	VÁLVULA DE FLUXO CONTÍNUO GALVANIZADA (P/ INCENDIO) (REF: 08940/ORSE-ORSE-09/2025)	UN		408,65		
INSUMO	00981/ORSE	ORSE	FITA VEDA ROSCA 18MM	M	2,82	0,30	0,84	
INSUMO	09223/ORSE	ORSE	VALVULA DE FLUXO CONTÍNUO GALVANIZADA (P/INCENDIO)	UN	1	359,43	359,43	
COMPOSICAO	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1	21,71	21,71	
COMPOSICAO	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1	26,67	26,67	
TOTAL SEM BDI - SEDUC775							408,65	
TAXA DE BDI (23,54 %)							96,20	
TOTAL COM BDI - SEDUC775							504,85	
CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R\$)	TOTAL (R\$)	
INES	SEDUC229	PRÓPRIA	CAMPAINHA (ALARME) TIPO GONGO 4" VCC, PARA INCÊNDIO	UN		276,17		
INSUMO	07743/ORSE	ORSE	CAMPAINHA (ALARME) TIPO GONGO 4" VCC, P/INCENDIO, REF.GEVI GAMMA OU SIMILAR	UN	1	246,51	246,51	

	Apêndice III - Composições Analíticas				
	GOVERNO DO ESTADO DO PIAUÍ				
	SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO - SEDUC				
	UNIDADE DE GESTÃO DA REDE FÍSICA - UGERF				
OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO - CINE REX			LEIS SOCIAIS (%):	113,33
DATA:	FEVEREIRO DE 2026			LOCAL:	BDI DIF(%): 23,54
ENDEREÇO:	PRAÇA PEDRO II, 1301 - CENTRO			TERESINA - PI	BDI (%): 17,70
DATA BASE:	SINAPI PI 12/2025 SEINFRA CE 28 ORSE SE 11/2025 CPDS 09/2025			TIPO:	SEM DESONERAÇÃO

COMPOSICAO	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6	27,74	16,64
COMPOSICAO	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6	21,71	13,02
TOTAL SEM BDI - SEDUC229							276,17
TAXA DE BDI (23,54 %)							65,01
TOTAL COM BDI - SEDUC229							341,18

[illegible][illegible][illegible][illegible][illegible][illegible][illegible][illegible]

	Apêndice III - Composições Analíticas						
	GOVERNO DO ESTADO DO PIAUÍ						
	SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO - SEDUC						
	UNIDADE DE GESTÃO DA REDE FÍSICA - UGERF						
OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO - CINE REX					LEIS SOCIAIS (%):	113,33
DATA:	FEVEREIRO DE 2026				LOCAL:	BDI DIF(%):	23,54
ENDEREÇO:	PRAÇA PEDRO II, 1301 - CENTRO				TERESINA - PI	BDI (%):	17,70
DATA BASE:	SINAPI PI 12/2025 SEINFRA CE 28 ORSE SE 11/2025 CPOS 09/2025					TIPO:	SEM DESONERAÇÃO

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R\$)	TOTAL (R\$)
INSTHR	SEDUC778	PRÓPRIA	BUCHA DE REDUÇÃO DE AÇO GALVANIZADO 1/4" X 1/2" (REF: C4374-SEINFRA 28)	UN		15,12	
INSUMO	770	SINAPI	BUCHA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1/2" X 1/4"	UN	1	5,45	5,45
COMPOSICAO	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2	21,71	4,34
COMPOSICAO	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2	26,67	5,33
TOTAL SEM BDI - SEDUC778							15,12
TAXA DE BDI (23,54 %)							3,56
TOTAL COM BDI - SEDUC778							18,68

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R\$)	TOTAL (R\$)
INSTHR	SEDUC779	PRÓPRIA	BUCHA DE REDUÇÃO DE AÇO GALVANIZADO 2" X 1 1/2" (REF: C4374-SEINFRA 28)	UN		36,04	
INSUMO	788	SINAPI	BUCHA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2" X 1 1/2"	UN	1	26,37	26,37
COMPOSICAO	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2	21,71	4,34
COMPOSICAO	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2	26,67	5,33
TOTAL SEM BDI - SEDUC779							36,04
TAXA DE BDI (23,54 %)							8,48
TOTAL COM BDI - SEDUC779							44,52

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R\$)	TOTAL (R\$)
INSTHR	SEDUC780	PRÓPRIA	BUCHA DE REDUÇÃO DE AÇO GALVANIZADO 2 1/2" X 1 1/4" (REF: C4374-SEINFRA 28)	UN		52,10	
INSUMO	774	SINAPI	BUCHA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2" X 1 1/4"	UN	1	42,43	42,43
COMPOSICAO	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2	21,71	4,34
COMPOSICAO	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2	26,67	5,33
TOTAL SEM BDI - SEDUC780							52,10
TAXA DE BDI (23,54 %)							12,26
TOTAL COM BDI - SEDUC780							64,36

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R\$)	TOTAL (R\$)
INSTHR	SEDUC781	PRÓPRIA	BUCHA DE REDUÇÃO DE AÇO GALVANIZADO 2 1/2" X 2" (REF: C4374-SEINFRA 28)	UN		52,10	
INSUMO	775	SINAPI	BUCHA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2" X 2"	UN	1	42,43	42,43
COMPOSICAO	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2	21,71	4,34
COMPOSICAO	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2	26,67	5,33
TOTAL SEM BDI - SEDUC781							52,10
TAXA DE BDI (23,54 %)							12,26
TOTAL COM BDI - SEDUC781							64,36

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R\$)	TOTAL (R\$)
INSTHR	SEDUC782	PRÓPRIA	BUCHA DE REDUÇÃO DE AÇO GALVANIZADO 2 1/2" X 3" (REF: C4374-SEINFRA 28)	UN		70,79	
INSUMO	780	SINAPI	BUCHA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3" X 2 1/2"	UN	1	61,12	61,12
COMPOSICAO	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2	21,71	4,34
COMPOSICAO	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2	26,67	5,33
TOTAL SEM BDI - SEDUC782							70,79
TAXA DE BDI (23,54 %)							16,66
TOTAL COM BDI - SEDUC782							87,45

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R\$)	TOTAL (R\$)
INSTHR	SEDUC783	PRÓPRIA	BUCHA DE REDUÇÃO DE AÇO GALVANIZADO 1/2" X 3/8" (REF: C4374-SEINFRA 28)	UN		15,12	
INSUMO	12394	SINAPI	BUCHA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1/2" X 3/8"	UN	1	5,45	5,45
COMPOSICAO	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2	21,71	4,34
COMPOSICAO	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2	26,67	5,33
TOTAL SEM BDI - SEDUC783							15,12
TAXA DE BDI (23,54 %)							3,56
TOTAL COM BDI - SEDUC783							18,68

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R\$)	TOTAL (R\$)
INSTGI	92670	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 25 (1"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN		36,96	
COMPOSICAO	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,451	26,67	12,02
COMPOSICAO	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,451	21,82	9,84
INSUMO	7307	SINAPI	FLUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	0,003	42,45	0,12
INSUMO	3472	SINAPI	COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1"	UN	1	14,79	14,79
INSUMO	3148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,013	15,26	0,19
TOTAL SEM BDI - 92670							36,96
TAXA DE BDI (23,54 %)							8,70
TOTAL COM BDI - 92670							45,66

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R\$)	TOTAL (R\$)
INSTGI	92680	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 80 (3"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN		154,11	

	Apêndice III - Composições Analíticas			
	GOVERNO DO ESTADO DO PIAUÍ			
	SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO - SEDUC			
	UNIDADE DE GESTÃO DA REDE FÍSICA - UGERF			
OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO - CINE REX		LEIS SOCIAIS (%):	113,33
DATA:	FEVEREIRO DE 2026		LOCAL:	BDI DIF(%): 23,54
ENDEREÇO:	PRAÇA PEDRO II, 1301 - CENTRO		TERESINA - PI	BDI (%): 17,70
DATA BASE:	SINAPI PI 12/2025 SEINFRA CE 28 ORSE SE 11/2025 CPDS 09/2025			TIPO:

COMPOSICAO	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,653	26,67	17,41
COMPOSICAO	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,653	21,82	14,24
INSUMO	7307	SINAPI	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	0,008	42,45	0,33
INSUMO	3459	SINAPI	COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3"	UN	1	121,60	121,60
INSUMO	3148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,035	15,26	0,53
TOTAL SEM BDI - 92680							154,11
TAXA DE BDI (23,54 %)							36,28
TOTAL COM BDI - 92680							190,39

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R\$)	TOTAL (R\$)
	SEDUC784	PRÓPRIA	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE JOELHO DE REDUÇÃO DE FERRO GALVANIZADO DE 1 1/4" X 1" (REF: 01002/ORSE-ORSE-09/2025)	UN		39,83	
INSUMO	12403	SINAPI	COTOVELO DE REDUCAO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/4" X 1"	UN	1	28,71	28,71
COMPOSICAO	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,23	21,71	4,99
COMPOSICAO	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,23	26,67	6,13
TOTAL SEM BDI - SEDUC784							39,83
TAXA DE BDI (23,54 %)							9,38
TOTAL COM BDI - SEDUC784							49,21

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R\$)	TOTAL (R\$)
INSTGI	92668	SINAPI	LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 80 (3"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN		113,73	
COMPOSICAO	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,435	26,67	11,60
COMPOSICAO	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,435	21,82	9,49
INSUMO	7307	SINAPI	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	0,008	42,45	0,33
INSUMO	3914	SINAPI	LUVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3"	UN	1	91,78	91,78
INSUMO	3148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,035	15,26	0,53
TOTAL SEM BDI - 92668							113,73
TAXA DE BDI (23,54 %)							26,77
TOTAL COM BDI - 92668							140,50

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R\$)	TOTAL (R\$)
INSTGI	92667	SINAPI	NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 80 (3"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN		105,04	
COMPOSICAO	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,435	26,67	11,60
COMPOSICAO	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,435	21,82	9,49
INSUMO	7307	SINAPI	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	0,008	42,45	0,33
INSUMO	4182	SINAPI	NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3"	UN	1	83,09	83,09
INSUMO	3148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,035	15,26	0,53
TOTAL SEM BDI - 92667							105,04
TAXA DE BDI (23,54 %)							24,73
TOTAL COM BDI - 92667							129,77

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R\$)	TOTAL (R\$)
INSTGI	SEDUC785	PRÓPRIA	SPRINKLER TIPO PENDENTE, 68 °C, UNIÃO POR ROSCA DN 20 MM (3/4") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (REF: 95696-SINAPI-09/2025)	UN		60,80	
INSUMO	40607	SINAPI	CANOPLA ACABAMENTO CROMADO PARA INSTALACAO DE SPRINKLER, SOB FORRO, 15 MM	UN	1	5,99	5,99
INSUMO	21045	SINAPI	SPRINKLER TIPO PENDENTE, BULBO VERMELHO DE RESPOSTA RAPIDA, 68 GRAUS CELSIUS, ACABAMENTO CROMADO, D = 20 MM (3/4")	UN	1	51,37	51,37
INSUMO	3148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,004	15,26	0,06
COMPOSICAO	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,07	26,67	1,86
COMPOSICAO	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,07	21,82	1,52
TOTAL SEM BDI - SEDUC785							60,80
TAXA DE BDI (23,54 %)							14,31
TOTAL COM BDI - SEDUC785							75,11

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R\$)	TOTAL (R\$)
INSTGI	SEDUC786	PRÓPRIA	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 15 (1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (REF: 97535-SINAPI-09/2025)	M		31,41	
INSUMO	21008	SINAPI	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 15 MM (1/2"), E = 2,25 MM, *1,2* KG/M (NBR 5580)	M	1,039	18,11	18,81
COMPOSICAO	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,26	26,67	6,93
COMPOSICAO	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,26	21,82	5,67
TOTAL SEM BDI - SEDUC786							31,41
TAXA DE BDI (23,54 %)							7,39
TOTAL COM BDI - SEDUC786							38,80

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R\$)	TOTAL (R\$)
INSTGI	97535	SINAPI	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 25 (1"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M		48,80	
COMPOSICAO	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,26	26,67	6,93

	Apêndice III - Composições Analíticas					
	GOVERNO DO ESTADO DO PIAUÍ					
	SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO - SEDUC					
	UNIDADE DE GESTÃO DA REDE FÍSICA - UGERF					
OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO - CINE REX			LEIS SOCIAIS (%):	113,33	
DATA:	FEVEREIRO DE 2026			LOCAL:	23,54	
ENDEREÇO:	PRAÇA PEDRO II, 1301 - CENTRO			TERESINA - PI	BDI DIF(%):	23,54
DATA BASE:	SINAPI PI 12/2025 SINFRA CE 28 ORSE SE 11/2025 CPOS 09/2025			BDI (%)	17,70	
				TIPO:	SEM DESONERAÇÃO	

COMPOSICAO	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,26	21,82	5,67
INSUMO	40626	SINAPI	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 1", E = 3,38 MM, PESO 2,50 KG/M (NBR 5580)	M	1,039	34,85	36,20
TOTAL SEM BDI - 97535							48,80
TAXA DE BDI (23,54 %)							11,49
TOTAL COM BDI - 97535							60,29

[illegible][illegible][illegible][illegible][illegible][illegible]

	Apêndice III - Composições Analíticas						
	GOVERNO DO ESTADO DO PIAUÍ						
	SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO - SEDUC						
	UNIDADE DE GESTÃO DA REDE FÍSICA - UGERF						
OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO - CINE REX				LEIS SOCIAIS (%):	113,33	
DATA:	FEVEREIRO DE 2026				LOCAL:	23,54	
ENDEREÇO:	PRAÇA PEDRO II, 1301 - CENTRO				TERESINA - PI	BDI DIF(%):	23,54
DATA BASE:	SINAPI PI 12/2025 SINFRA CE 28 ORSE SE 11/2025 CPOS 09/2025				BDI (%)	17,70	
					TIPO:	SEM DESONERAÇÃO	

TAXA DE BDI (23,54 %)	23,30
TOTAL COM BDI - 92684	122,29

[illegible][illegible][illegible][illegible][illegible][illegible]

	Apêndice III - Composições Analíticas			
	GOVERNO DO ESTADO DO PIAUÍ			
	SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO - SEDUC			
	UNIDADE DE GESTÃO DA REDE FÍSICA - UGERF			
OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO - CINE REX		LEIS SOCIAIS (%):	113,33
DATA:	FEVEREIRO DE 2026		BDI DIF(%):	23,54
ENDEREÇO:	PRAÇA PEDRO II, 1301 - CENTRO		BDI (%):	17,70
DATA BASE:	SINAPI PI 12/2025 SEINFRA CE 28 ORSE SE 11/2025 CPOS 09/2025		TIPO:	SEM DESONERAÇÃO

Jose Orlando da silva Junior
Engenheiro Civil
CREA RN: 1921916877

Jessé Gomes da Silva Colaço
Engenheiro Eletricista
responsável Instalações Elétricas
CREA RN: 1921453605

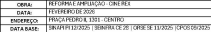
	Apêndice IV - Encargos Sociais			
	GOVERNO DO ESTADO DO PIAUÍ			
	SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO - SEDUC			
	UNIDADE DE GESTÃO DA REDE FÍSICA - UGERF			
OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO - CINE REX		LEIS SOCIAIS (%):	113,33
DATA:	FEVEREIRO DE 2026	LOCAL:	BDI (%):	23,54
ENDEREÇO:	PRAÇA PEDRO II, 1301 - CENTRO		TERESINA - PI	
DATA BASE:	SINAPI PI 12/2025 SEINFRA CE 28 ORSE SE 11/2025 CPOS 09/2025		TIPO:	SEM DESONERAÇÃO

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	COM DESONERAÇÃO		SEM DESONERAÇÃO	
		HORISTA	MENSALISTA	HORISTA	MENSALISTA
GRUPO A					
A1	INSS	5,00%	5,00%	20,00%	20,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%	0,60%	0,60%
A6	SALÁRIO EDUCAÇÃO	2,50%	2,50%	2,50%	2,50%
A7	SEGURO CONTRA ACIDENTES DE TRABALHO	3,00%	3,00%	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
A	TOTAL	21,80%	21,80%	36,80%	36,80%
GRUPO B					
B1	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO	17,82%	Não incide	17,82%	Não incide
B2	FERIADOS	3,95%	Não incide	3,95%	Não incide
B3	AUXÍLIO - ENFERMIDADE	0,86%	0,65%	0,86%	0,65%
B4	13º SALÁRIO	10,96%	8,33%	10,96%	8,33%
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,07%	0,05%	0,07%	0,05%
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,73%	0,56%	0,73%	0,56%
B7	DIAS DE CHUVAS	1,17%	Não incide	1,17%	Não incide
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,10%	0,07%	0,10%	0,07%
B9	FÉRIAS GOZADAS	11,71%	8,90%	11,71%	8,90%
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,03%	0,03%	0,03%	0,03%
B	TOTAL	47,40%	18,59%	47,40%	18,59%
GRUPO C					
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	5,30%	4,03%	5,30%	4,03%
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,12%	0,09%	0,12%	0,09%
C3	FÉRIAS INDENIZADAS	2,46%	1,87%	2,46%	1,87%
C4	DEPÓSITO RESCISÃO SEM JUSTA CAUSA	2,89%	2,20%	2,89%	2,20%
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,45%	0,34%	0,45%	0,34%
C	TOTAL	11,22%	8,53%	11,22%	8,53%
GRUPO D					
D1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	9,79%	3,64%	17,44%	6,84%
D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,45%	0,34%	0,47%	0,36%
D	TOTAL	10,24%	3,98%	17,91%	7,20%
GRUPO A + B + C + D					
TOTAL		90,66%	52,90%	113,33%	71,12%

FONTE: <http://www.caixa.gov.br/site/paginas/downloads.aspx>

Jose Orlando da silva Junior
Engenheiro Civil
CREA RN: 1921916877

Jessé Gomes da Silva Colaço
Engenheiro Eletricista
responsável Instalações Elétricas
CREA RN: 1921453605



GOVERNO DO ESTADO DO PARÁ
SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO - SEDUC
UNIDADE DE GESTÃO DA REDE DE ENSINO - UGERF

Jose Orlando da Silva Junior
Engenheiro Civil
CREA RN: 2921916877

	Apêndice VI - Memória de Cálculo													
	GOVERNO DO ESTADO DO PIAUÍ													
	SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO - SEDUC													
	UNIDADE DE GESTÃO DA REDE FÍSICA - UGERF													
OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO - CINE REX										LEIS SOCIAIS (%):		113,33	
DATA:	FEVEREIRO DE 2026										LOCAL:		BDI (%):	23,54
ENDEREÇO:	PRAÇA PEDRO II, 1301 - CENTRO										TERESINA - PI			
DATA BASE:	SINAPI PI 12/2025 SEINFRA CE 28 ORSE SE 11/2025 CPOS 09/2025										TIPO:		SEM DESONERAÇÃO	
ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	COEF.	COMP. (m)	LARG. (m)	ALT. (m)	ÁREA (m2)	VOL. (m3)	PARCIAL	TOTAL	
1	REFORMA													
1.1	ADMINISTRAÇÃO													
1.1.1	SEDUCADM2	PRÓPRIA	ADMINISTRAÇÃO LOCAL PARA REFORMA	MES									19,00	
1.1.1.1	Quantidade de meses de duração da obra				19,00							19,00		
1.2	SERVIÇOS PRELIMINARES													
1.2.1	SEDUC853	PRÓPRIA	DESENVOLVIMENTO INTEGRADO DE PROJETOS ACÚSTICOS (ISOLAMENTO, CONDICIONAMENTO E SONORIZAÇÃO) OBSERVAÇÃO: ÁREA ATENDIDA	M2									1.074,24	
1.2.1.1	Paredes com tratamento acústico									632,14		632,14		
1.2.1.2	Forros com tratamento acústico									357,65		357,65		
1.2.1.3	Piso emborrachado - 2º pavimento									84,45		84,45		
1.2.2	SEDUC888	PRÓPRIA	ENSAIO - ESCLEROMETRIA	UN									46,00	
1.2.2.1	Ensaio em vigas				20,00							20,00		
1.2.2.2	Ensaio em pilares				21,00							21,00		
1.2.2.3	Ensaio em lajes				5,00							5,00		
1.2.3	SEDUC889	PRÓPRIA	ENSAIO - PACOMETRIA TIPO 1 (SEM DETERMINAÇÃO DE BITOLA)	UN									46,00	
1.2.3.1	Ensaio em vigas				20,00							20,00		
1.2.3.2	Ensaio em pilares				21,00							21,00		
1.2.3.3	Ensaio em lajes				5,00							5,00		
1.2.4	SEDUC890	PRÓPRIA	ENSAIO - PROFUNDIDADE DE CARBONATAÇÃO	UN									46,00	
1.2.4.1	Ensaio em vigas				20,00							20,00		
1.2.4.2	Ensaio em pilares				21,00							21,00		
1.2.4.3	Ensaio em lajes				5,00							5,00		
1.2.5	SEDUC11	PRÓPRIA	KIT DE CFTV COMPOSTO DE DVR DE 08 CANAIS, HD DE 2TB, 08 CÂMERAS HD. INCLUSIVE CABOS, CONECTORES E DEMAIS EQUIPAMENTOS NECESSÁRIOS AO SISTEMA	UN									1,00	
1.2.5.1	Kit CFTV para monitoramento da Obra				1,00							1,00		
1.2.6	103689	SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	M2									4,50	
1.2.6.1	Base = 3,00 m ; Altura = 1,50 m							3,00	1,50	4,50		4,50		
1.2.7	SEDUC654	PRÓPRIA	LOCAÇÃO DE CONTÊINER BANHEIRO COM 02 VASOS SANITÁRIOS, 01 LAVATÓRIO E 04 CHUVEIROS - 6,00 X 2,35M (REF: C4995-SEINFRA 28)	MÊS									5,00	
1.2.7.1	Banheiros temporários				5,00							5,00		
1.2.8	SEDUC817	PRÓPRIA	RECUPERAÇÃO CONCRETO, S/REFORÇO E RECONSTITUIÇÃO "GROUT", ESP.=60MM (REF: C4739-SEINFRA 28)	M2									98,11	
1.2.8.1	Previsão de recuperação estrutural					0,100000				981,07		98,11		
1.2.9	SEDUC884	PRÓPRIA	ELABORAÇÃO DE PROJETO EXECUTIVO DE CÁLCULO ESTRUTURAL PARA FUNDAÇÕES	UN									1,00	
1.2.9.1	Projeto complementar para fundações				1,00							1,00		
1.2.10	SEDUC893	PRÓPRIA	ELABORAÇÃO DE PROJETO EXECUTIVO DE CÁLCULO DE RECUPERAÇÃO DE ESTRUTURAS COM REFORÇO	UN									1,00	
1.2.10.1	Projeto de recuperação de estrutura existente				1,00							1,00		
1.2.11	SEDUC891	PRÓPRIA	ELABORAÇÃO DE PLANO EXECUTIVO DE INTERVENÇÃO ESTRUTURAL	UN									3,00	
1.2.11.1	MEMORIAL DESCRITIVO - PROJETO ESTRUTURAL											0,00		
1.2.11.2	Disposição estrutural da marquise e da laje sobre foyer				1,00							1,00		
1.2.11.3	Demolição do mezanino				1,00							1,00		
1.2.11.4	Escavação das fundações				1,00							1,00		
1.3	RETIRADAS E DEMOLIÇÕES													
1.3.1	97625	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA PARA QUALQUER TIPO DE BLOCO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M3									253,61	
1.3.1.1	TÉRREO											0,00		
1.3.1.2	Parede da bancada a ser demolida - entrada lado esquerdo						6,73	0,15	0,94		0,95	0,95		
1.3.1.3	Banheiros - entrada lado esquerdo										2,15	2,15		
1.3.1.4	Paredes guarda corpo da escada - entrada lado esquerdo										5,12	5,12		

	Apêndice VI - Memória de Cálculo											LEIS SOCIAIS (%): 113,33 BDI (%): 23,54 TIPO: SEM DESONERAÇÃO	
	GOVERNO DO ESTADO DO PIAUÍ												
	SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO - SEDUC												
	UNIDADE DE GESTÃO DA REDE FÍSICA - UGERF												
OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO - CINE REX												
DATA:	FEVEREIRO DE 2026									LOCAL:	BDI (%): 23,54		
ENDEREÇO:	PRAÇA PEDRO II, 1301 - CENTRO									TERESINA - PI			
DATA BASE:	SINAPI PI 12/2025 SEINFRA CE 28 ORSE SE 11/2025 CPOS 09/2025												
ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	COEF.	COMP. (m)	LARG. (m)	ALT. (m)	ÁREA (m2)	VOL. (m3)	PARCIAL	TOTAL
1.3.1.5			Parede atrás da escada - entrada lado esquerdo								2,59	2,59	
1.3.1.6			Paredes do fundo da construção - lado esquerdo								13,62	13,62	
1.3.1.7			Paredes guarda corpo da escada central - lado esquerdo								8,25	8,25	
1.3.1.8			Paredes guarda corpo da escada central - lado direito								9,27	9,27	
1.3.1.9			Paredão entre área central e direita - largura 0,5m				5,73	0,50	4,01		11,49	11,49	
1.3.1.10			Paredinha - bancada central do salão								0,85	0,85	
1.3.1.11			Paredinha - bancada lado direito do salão				9,11	0,10	1,07		0,97	0,97	
1.3.1.12			Paredão do fundo do salão								37,93	37,93	
1.3.1.13			Camarins e banheiros atrás do palco								14,22	14,22	
1.3.1.14			Paredes guarda corpo da escada - entrada lado direito								6,21	6,21	
1.3.1.15			Parede divisória - lado direito								1,45	1,45	
1.3.1.16			Banheiro e divisórias dos fundos - lado direito								6,56	6,56	
1.3.1.17			Escadas		2,00		2,16	0,30	5,70		3,69	7,38	
1.3.1.18			PAVIMENTO 1									0,00	
1.3.1.19			Lado esquerdo								31,01	31,01	
1.3.1.20			Área central								18,44	18,44	
1.3.1.21			Lado esquerdo								5,78	5,78	
1.3.1.22			PAVIMENTO 2									0,00	
1.3.1.23			Lado esquerdo								15,38	15,38	
1.3.1.24			Área central								39,06	39,06	
1.3.1.25			Lado direito								14,93	14,93	
1.3.2	SEDUC24	PRÓPRIA	DEMOLIÇÃO DE PISO DE ALTA RESISTÊNCIA INCLUSIVE LASTRO DE CONCRETO	M2									508,91
1.3.2.1			Térreo							396,52		396,52	
1.3.2.2			Pavimento 2							112,39		112,39	
1.3.3	97643	SINAPI	REMOÇÃO DE PISO DE MADEIRA (ASSOALHO E BARROTE), DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2									95,15
1.3.3.1			Mezanino - área de plateia							95,15		95,15	
1.3.4	97629	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE LAJES, EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M3									44,71
1.3.4.1			Demolição de mezanino						0,20	220,69	44,14	44,14	
1.3.4.2			Laje intermediária						0,15	3,77	0,57	0,57	
1.3.5	SEDUC26	PRÓPRIA	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO INCLUSIVE LASTRO DE CONCRETO	M2									264,85
1.3.5.1			Térreo							251,92		251,92	
1.3.5.2			1º Pavimento							12,93		12,93	
1.3.6	97634	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2									45,34
1.3.6.1			REVESTIMENTOS DE PAREDE - térreo									0,00	
1.3.6.2			Banheiro ligado à fachada lateral direita - parede a manter				3,45		2,00	6,90		6,90	
1.3.6.3			Banheiros ligados à fachada lateral esquerda (frente) - parede a manter				3,45		2,00	6,90		6,90	
1.3.6.4			Banheiros ligados à fachada lateral esquerda (fundo) - parede a manter				3,75		2,00	7,50		7,50	
1.3.6.5			REVESTIMENTOS DE PAREDE - Superior									0,00	
1.3.6.6			Banheiros saída da escada - paredes a manter				12,02		2,00	24,04		24,04	
1.3.7	SEDUC20	PRÓPRIA	REMOÇÃO DE BANCADA DE GRANITO, MÁRMORE OU MARMORITE	M2									14,60
1.3.7.1			Bancada da entrada - lado esquerdo							2,44		2,44	
1.3.7.2			Bancada central - área do salão							6,77		6,77	
1.3.7.3			Bancada lateral - área do salão							5,39		5,39	
1.3.8	97650	SINAPI	REMOÇÃO DE TRAMA DE MADEIRA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2									668,79
1.3.8.1			Área total de cobertura							668,79		668,79	
1.3.9	97647	SINAPI	REMOÇÃO DE TELHAS DE FIBROCIMENTO METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2									668,79
1.3.9.1			Área de remoção de madeiramento							668,79		668,79	

	Apêndice VI - Memória de Cálculo												
	GOVERNO DO ESTADO DO PIAUÍ												
	SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO - SEDUC												
	UNIDADE DE GESTÃO DA REDE FÍSICA - UGERF												
OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO - CINE REX										LEIS SOCIAIS (%):		113,33
DATA:	FEVEREIRO DE 2026								LOCAL:		BDI (%):		23,54
ENDEREÇO:	PRAÇA PEDRO II, 1301 - CENTRO								TERESINA - PI				
DATA BASE:	SINAPI PI 12/2025 SEINFRA CE 28 ORSE SE 11/2025 CPOS 09/2025										TIPO:		SEM DESONERAÇÃO
ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	COEF.	COMP. (m)	LARG. (m)	ALT. (m)	ÁREA (m2)	VOL. (m3)	PARCIAL	TOTAL
1.3.10	97663	SINAPI	REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	UN									24,00
1.3.10.1	Louças existentes				24,00							24,00	
1.3.11	104791	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2									1.945,16
1.3.11.1	Fachada térreo - faces internas						10,82		4,74	51,29		51,29	
1.3.11.2	Fachada superior - faces internas - parte mais baixa						3,66		4,67	17,09		17,09	
1.3.11.3	Fachada superior - faces internas - Altura média						12,34		6,97	86,01		86,01	
1.3.11.4	Fachada superior - faces internas - parte mais alta						5,37		9,70	52,09		52,09	
1.3.11.5	Parede lateral - lado esquerdo - duas faces					2,000000	34,65		8,70	301,46		602,92	
1.3.11.6	Parede a manter - entre banheiros - lado esquerdo - duas faces					2,000000				14,05		28,10	
1.3.11.7	Paredão lateral a manter - lado esquerdo - fechamento sala de cinema					2,000000				228,65		457,30	
1.3.11.8	Paredes das saletas a manter - laterais ao palco					2,000000				57,36		114,72	
1.3.11.9	Parede lateral - lado direito - duas faces					2,000000				241,66		483,32	
1.3.11.10	Parede sobre palco - duas faces					2,000000	13,08		2,00	26,16		52,32	
1.3.12	SEDUC826	PRÓPRIA	ANDAIME METÁLICO FACHADEIRO - LOCAÇÃO MENSAL , EXCETO MONTAGEM, DESMONTAGEM E TELA (REF: 13311/ORSE-ORSE-09/2025)	M2XMÊS									80,00
1.3.12.1	10 metros de altura - duas torres - 4 meses				4,00		2,00		10,00	20,00		80,00	
1.3.13	97063	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME MODULAR FACHADEIRO, COM PISO METÁLICO, PARA EDIFÍCIOS COM MULTIPLOS PAVIMENTOS (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF_03/2024	M2									80,00
1.3.13.1	10 metros de altura - duas torres - 4 meses				4,00					20,00		80,00	
1.3.14	SEDUC276	PRÓPRIA	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3	M3									820,00
1.3.14.1	Entulho de demolições										820,00	820,00	
1.3.15	97914	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM									12.300,00
1.3.15.1	Carga de Volume em DMT média de 15 Km				15,00						820,00	12.300,00	
1.4	CINE REX - TÉRREO E PRIMEIRO PAVIMENTO												
1.4.1	PAREDES, DIVISÓRIAS E PAINÉIS												
1.4.1.1	103357	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X29 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	M2									618,57
1.4.1.1.1	TÉRREO											0,00	
1.4.1.1.2	Balcão do café									3,00		3,00	
1.4.1.1.3	Paredes - lavabos - café (paredes da janela sobem até 2pav)									53,78		53,78	
1.4.1.1.4	Banheiros do cinema - com parede de divisa com sala de comando									39,82		39,82	
1.4.1.1.5	Parede fechamento da sala de comando									5,80		5,80	
1.4.1.1.6	Banheiro da sala de comando - trechos de parede até o 2pav									15,70		15,70	
1.4.1.1.7	Paredão da tela do cinema + banheiros									78,57		78,57	
1.4.1.1.8	Parede dupla - escada - fundo do prédio									29,47		29,47	
1.4.1.1.9	Parede da porta - estúdio de som									13,55		13,55	
1.4.1.1.10	Paredes - edição de som									37,75		37,75	
1.4.1.1.11	Paredes da escada - fundos do prédio									40,70		40,70	
1.4.1.1.12	Átrio da copa									29,50		29,50	
1.4.1.1.13	Área técnica									22,59		22,59	
1.4.1.1.14	Shaft da entrada									9,96		9,96	
1.4.1.1.15	Bilheteria - parede lateral até 1º pavimento									36,65		36,65	
1.4.1.1.16	Entrada do elevador - térreo									4,51		4,51	
1.4.1.1.17	Shafts dos lavabos - cinema e sala de comando									14,00		14,00	
1.4.1.1.18	Lavabo do palco									3,76		3,76	
1.4.1.1.19	Bancada da entrada									5,40		5,40	
1.4.1.1.20	Bancada da recepção									2,00		2,00	
1.4.1.1.21	Paredão duplo dos fundos do prédio									172,06		172,06	

	Apêndice VI - Memória de Cálculo													
	GOVERNO DO ESTADO DO PIAUÍ													
	SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO - SEDUC													
	UNIDADE DE GESTÃO DA REDE FÍSICA - UGERF													
OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO - CINE REX										LEIS SOCIAIS (%):		113,33	
DATA:	FEVEREIRO DE 2026										LOCAL:		BDI (%):	23,54
ENDEREÇO:	PRAÇA PEDRO II, 1301 - CENTRO										TERESINA - PI			
DATA BASE:	SINAPI PI 12/2025 SEINFRA CE 28 ORSE SE 11/2025 CPOS 09/2025										TIPO:		SEM DESONERAÇÃO	
ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	COEF.	COMP. (m)	LARG. (m)	ALT. (m)	ÁREA (m2)	VOL. (m3)	PARCIAL	TOTAL	
1.4.1.2	105024	SINAPI	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *10* CM. AF_03/2024	M									32,85	
1.4.1.2.1	PORTAS - TÉRREO											0,00		
1.4.1.2.2	P9 - 90 x 210				2,00		1,35					2,70		
1.4.1.2.3	P10 - 90 x 210				7,00		1,35					9,45		
1.4.1.2.4	P7 - 90 x 210				3,00		1,35					4,05		
1.4.1.2.5	P5 - 130 x 210				2,00		1,95					3,90		
1.4.1.2.6	JANELAS - TÉRREO											0,00		
1.4.1.2.7	J1 - 120 x 150				1,00		1,40					1,40		
1.4.1.2.8	J9 - 170 x 110				1,00		1,90					1,90		
1.4.1.2.9	J3 - 150 x 50				3,00		1,75					5,25		
1.4.1.2.10	J11 - 120 x 110				3,00		1,40					4,20		
1.4.1.3	105030	SINAPI	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *10* CM. AF_03/2024	M									12,75	
1.4.1.3.1	JANELAS											0,00		
1.4.1.3.2	J11 - 120 x 110				3,00		1,40					4,20		
1.4.1.3.3	J9 - 170 x 110				1,00		1,90					1,90		
1.4.1.3.4	J3 - 150 x 50				3,00		1,75					5,25		
1.4.1.3.5	J1 - 120 x 150				1,00		1,40					1,40		
1.4.1.4	SEDUC752	PRÓPRIA	PAREDE DE GESSO ACARTONADO - DRY-WALL D95/70/60 - CHAPA 1RU /1RU ESP. 12,5MM, INSTALADO SISTEMA LAFARGE GYPSUM OU SIMILAR (REF: 11389/ORSE-ORSE-09/2025)	M2									85,93	
1.4.1.4.1	Divisórias - Serviço do café									9,83		9,83		
1.4.1.4.2	Divisórias - copa									19,24		19,24		
1.4.1.4.3	Shaft do cinema									56,86		56,86		
1.4.1.5	102253	SINAPI	DIVISORIA SANITÁRIA, EM GRANITO CINZA POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E. AF_10/2025	M2									13,93	
1.4.1.5.1	Banheiros do térreo									13,93		13,93		
1.4.1.6	SEDUC753	PRÓPRIA	DIVISÓRIA COM PLACA MDF 25MM REVESTIDO COM CHAPA EM FÓRMICA ALMOND REF.: L112 OU SIMILAR - REV 01 (REF: 08854/ORSE-ORSE-03/2025)	M2									3,20	
1.4.1.6.1	Área de estudos - térreo									3,20		3,20		
1.4.2	COBERTURA													
1.4.2.1	SEDUC795	PRÓPRIA	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO - PROJETO CINE REX - TERESINA-PI. AF_07/2019 (REF: 92620-SINAPI-06/2025)	UN									5,00	
1.4.2.1.1	Projeto Estrutural				5,00							5,00		
1.4.2.2	SEDUC796	PRÓPRIA	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL - PROJETO CINE REX - TERESINA-PI. AF_07/2019 (REF: 92580-SINAPI-09/2025)	M2									385,83	
1.4.2.2.1	Cobertura principal									286,58		286,58		
1.4.2.2.2	Cobertura - frente do prédio									99,25		99,25		
1.4.2.3	94216	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M2									385,83	
1.4.2.3.1	Cobertura									385,83		385,83		
1.4.2.4	100327	SINAPI	RUFO EXTERNO/INTERNO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 26, CORTE DE 33 CM, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M									125,72	
1.4.2.4.1	Cobertura						125,72					125,72		
1.4.2.5	SEDUC57	PRÓPRIA	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO ARMADO E=3CM	M2									3,38	
1.4.2.5.1	Cobertura - Caixas d'água						13,50	0,25		3,38		3,38		
1.4.3	ESQUADRIAS													
1.4.3.1	SEDUC759	PRÓPRIA	PORTA DE ALUMÍNIO C/VIDRO CRISTAL TEMPERADO (REF: C1968-SEINFRA 28)	M2									17,68	
1.4.3.1.1	P1 - 362 x 210				1,00		3,62		2,10	7,60		7,60		

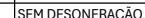
ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	COEF.	COMP. (m)	LARG. (m)	ALT. (m)	ÁREA (m2)	VOL. (m3)	PARCIAL	TOTAL
1.4.3.1.2	P2 - 130 x 210				1,00		1,30		2,10	2,73		2,73	
1.4.3.1.3	P4 - 200 x 210				1,00		2,00		2,10	4,20		4,20	
1.4.3.1.4	P12 - 150 x 210				1,00		1,50		2,10	3,15		3,15	
1.4.3.2	91341	SINAPI	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025	M2									8,64
1.4.3.2.1	P3 - 70 x 1,65				6,00		0,70		1,65	1,16		6,96	
1.4.3.2.2	P15 - 80 x 210				1,00		0,80		2,10	1,68		1,68	
1.4.3.3	SEDUC662	PRÓPRIA	PORTA DE ABRIR, EM VIDRO TEMPERADO, 90X210 CM, ESPESSURA 10 MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS. AF_01/2021 (REF: 102184-SINAPI-06/2025)	UN									3,00
1.4.3.3.1	P9 - 90 x 210				3,00							3,00	
1.4.3.4	91296	SINAPI	PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 70X210CM, ESPESSURA DE 3CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025	UN									1,00
1.4.3.4.1	P6 - 66 x 210				1,00							1,00	
1.4.3.5	SEDUC760	PRÓPRIA	PORTA CORTA FOGO, DE ABRIR, 02 FOLHAS, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO Nº24, BATENTE EM CHAPA Nº18, CLASSE 90, ISOLANTE EM MANTA CERÂMICA INCOMBUSTÍVEL E=5CM, DOBRADIÇAS TIPO HELICOIDAL EM AÇO 1010/1020, E FECHADURA REVERSÍVEL SEM CHAVE (REF: 12098/ORSE-ORSE-09/2025)	M2									11,56
1.4.3.5.1	P5 - 130 x 210				2,00		1,30		2,10	2,73		5,46	
1.4.3.5.2	P8 - 145 x 210				2,00		1,45		2,10	3,05		6,10	
1.4.3.6	90823	SINAPI	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025	UN									7,00
1.4.3.6.1	P10 - 90 x 210				7,00							7,00	
1.4.3.7	SEDUC761	PRÓPRIA	PORTA ACÚSTICA EM MADEIRA 0,90 X 2,10, ESPESSURA 80MM COM VISOR DE 25 X25 CM (REF: 12941/ORSE-ORSE-09/2025)	UN									3,00
1.4.3.7.1	P7 - 90 x 210				3,00							3,00	
1.4.3.8	94590	SINAPI	CONTRAMARCO DE ALUMÍNIO, FIXAÇÃO COM PARAFUSO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024	M									54,20
1.4.3.8.1	J1 - 120 x 150				1,00		5,40					5,40	
1.4.3.8.2	J2 - 200 x 110				2,00		6,20					12,40	
1.4.3.8.3	J3 - 150 x 50				3,00		4,00					12,00	
1.4.3.8.4	J4 - 200 x 50				1,00		5,00					5,00	
1.4.3.8.5	J9 - 170 x 110				1,00		5,60					5,60	
1.4.3.8.6	J11 - 120 x 110				3,00		4,60					13,80	
1.4.3.9	94570	SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS (VIDROS INCLUSOS), BATENTE/ REQUADRO 6 A 14 CM, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, SEM GUARNIÇÃO/ ALIZAR, DIMENSÕES 100X120 CM, VEDAÇÃO COM SILICONE, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024	M2									14,28
1.4.3.9.1	J1 - 120 x 150				1,00		1,20		1,50	1,80		1,80	
1.4.3.9.2	J2 - 200 x 110				2,00		2,00		1,10	2,20		4,40	
1.4.3.9.3	J3 - 150 x 50				3,00		1,50		0,50	0,75		2,25	
1.4.3.9.4	J9 - 170 x 110				1,00		1,70		1,10	1,87		1,87	
1.4.3.9.5	J11 - 120 x 110				3,00		1,20		1,10	1,32		3,96	
1.4.3.10	94573	SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 4 FOLHAS PARA VIDROS (VIDROS INCLUSOS), COM BANDEIRA, BATENTE/ REQUADRO 6 A 14 CM, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, SEM GUARNIÇÃO/ ALIZAR, DIMENSÕES 150X120 CM, VEDAÇÃO COM SILICONE, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024	M2									1,00
1.4.3.10.1	J4 - 200 x 50				1,00		2,00		0,50	1,00		1,00	
1.4.3.11	101965	SINAPI	PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020	M									17,00

	Apêndice VI - Memória de Cálculo											
	GOVERNO DO ESTADO DO PIAUÍ											
	SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO - SEDUC											
	UNIDADE DE GESTÃO DA REDE FÍSICA - UGERF											
OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO - CINE REX										LEIS SOCIAIS (%):	113,33
DATA:	FEVEREIRO DE 2026								LOCAL:	BDI (%):	23,54	
ENDEREÇO:	PRAÇA PEDRO II, 1301 - CENTRO								TERESINA - PI			
DATA BASE:	SINAPI PI 12/2025 SEINFRA CE 28 ORSE SE 11/2025 CPOS 09/2025										TIPO:	SEM DESONERAÇÃO

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	COEF.	COMP. (m)	LARG. (m)	ALT. (m)	ÁREA (m2)	VOL. (m3)	PARCIAL	TOTAL
1.4.3.11.1	J1 - 120 x 150				1,00		1,20					1,20	
1.4.3.11.2	J2 - 200 x 110				2,00		2,00					4,00	
1.4.3.11.3	J3 - 150 x 50				3,00		1,50					4,50	
1.4.3.11.4	J4 - 200 x 50				1,00		2,00					2,00	
1.4.3.11.5	J9 - 170 x 110				1,00		1,70					1,70	
1.4.3.11.6	J11 - 120 x 110				3,00		1,20					3,60	
1.4.4	REVESTIMENTOS												
1.4.4.1	87879	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	M2									2.999,02
1.4.4.1.1	Área de demolição de argamassas									1.945,16		1.945,16	
1.4.4.1.2	TÉRREO - PAREDES NOVAS											0,00	
1.4.4.1.3	Balcão do café - duas faces					2,000000				3,00		6,00	
1.4.4.1.4	Paredes - lavabos - café (paredes da janela sobem até 2pav) - duas faces					2,000000				53,78		107,56	
1.4.4.1.5	Banheiros do cinema - com parede de divisa com sala de comando - duas faces					2,000000				39,82		79,64	
1.4.4.1.6	Parede fechamento da sala de comando - duas faces					2,000000				5,65		11,30	
1.4.4.1.7	Banheiro da sala de comando - trechos de parede até o 2pav - duas faces					2,000000				15,70		31,40	
1.4.4.1.8	Paredão da tela do cinema + banheiros - duas faces					2,000000				78,57		157,14	
1.4.4.1.9	Parede da porta - estúdio de som - duas faces					2,000000				13,55		27,10	
1.4.4.1.10	Paredes - edição de som - duas faces					2,000000				37,75		75,50	
1.4.4.1.11	Parede divisa - coordenação e escada - duas faces					2,000000				28,99		57,98	
1.4.4.1.12	Paredes - escada dos fundos - duas faces					2,000000				40,70		81,40	
1.4.4.1.13	Átrio da copa - duas faces					2,000000				29,50		59,00	
1.4.4.1.14	Área técnica - duas faces					2,000000				22,59		45,18	
1.4.4.1.15	Shaft da entrada - uma face									9,96		9,96	
1.4.4.1.16	Bilheteria - parede lateral até 1º pavimento - duas faces					2,000000				36,65		73,30	
1.4.4.1.17	Entrada do elevador - térreo - duas faces					2,000000				4,51		9,02	
1.4.4.1.18	Shafts dos lavabos - cinema e sala de comando					2,000000				14,00		28,00	
1.4.4.1.19	Lavabo do palco - duas faces					2,000000				3,76		7,52	
1.4.4.1.20	Bancada da entrada - duas faces					2,000000				5,40		10,80	
1.4.4.1.21	Bancada da recepção - duas faces					2,000000				2,00		4,00	
1.4.4.1.22	Paredão duplo dos fundos do prédio									172,06		172,06	
1.4.4.2	87553	SINAPI	EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA MAIOR QUE 10M², E = 10MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	M2									2.999,02
1.4.4.2.1	Área total de chapisco									2.999,02		2.999,02	
1.4.4.3	SEDOC738	PRÓPRIA	PORCELANATO RETIFICADO POLIDO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA - P/ PAREDE (REF: C4446-SEINFRA 28)	M2									182,89
1.4.4.3.1	TÉRREO											0,00	
1.4.4.3.2	Lavabos acessibilidade									28,06		28,06	
1.4.4.3.3	Wc Feminino / Wc masculino									76,69		76,69	
1.4.4.3.4	Lavabo - sala de comando									21,13		21,13	
1.4.4.3.5	Lavabo - coordenação									18,44		18,44	
1.4.4.3.6	Café									20,00		20,00	
1.4.4.3.7	Copa									18,57		18,57	
1.4.4.4	96113	SINAPI	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS. AF_08/2023_PS	M2									308,19
1.4.4.4.1	TÉRREO											0,00	
1.4.4.4.2	Banheiros e lavabos									43,08		43,08	
1.4.4.4.3	Café									47,10		47,10	
1.4.4.4.4	Entrada do cinema e Entrada da Escola									78,73		78,73	
1.4.4.4.5	Bilheteria									6,96		6,96	
1.4.4.4.6	Corredores									67,98		67,98	

	Apêndice VI - Memória de Cálculo											
	GOVERNO DO ESTADO DO PIAUÍ											
	SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO - SEDUC											
	UNIDADE DE GESTÃO DA REDE FÍSICA - UGERF											
OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO - CINE REX										LEIS SOCIAIS (%):	113,33
DATA:	FEVEREIRO DE 2026								LOCAL:		BDI (%):	23,54
ENDEREÇO:	PRAÇA PEDRO II, 1301 - CENTRO								TERESINA - PI			
DATA BASE:	SINAPI PI 12/2025 SEINFRA CE 28 ORSE SE 11/2025 CPOS 09/2025										TIPO:	SEM DESONERAÇÃO

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	COEF.	COMP. (m)	LARG. (m)	ALT. (m)	ÁREA (m2)	VOL. (m3)	PARCIAL	TOTAL
1.4.4.4.7	Área técnica + área de estudos + copa									26,37		26,37	
1.4.4.4.8	Sala de Comando + sala de edição de som									37,97		37,97	
1.4.4.5	SEDUC739	PRÓPRIA	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CARPETE BERBER POINT 650 DA BEAULIEU E=6MM (REF: 05014/ORSE-ORSE-08/2025)	M2									72,82
1.4.4.5.1	Cinema - paredes									72,82		72,82	
1.4.4.6	SEDUC878	PRÓPRIA	FORN. C/ INST. DE FORRO ACÚSTICO CONST. DE PAINEL RÍGIDO EM LÂ DE ROCHA BASÁLICA, ESP DE 25 MM, REVEST. EM SUA FACE VISÍVEL C/ UM FILME DE VEU DE VIDRO NA COR PRETA, ELEV. ÍND DE ADSORÇÃO SONORA, BAIXA CONDUT. TÉRMICA OBRA: (CONSERVATORIO DE MÚSICA) (REF: 13347/ORSE-ORSE-09/2025)	M2									268,55
1.4.4.6.1	Forro do cinema									268,55		268,55	
1.4.4.7	SEDUC588	PRÓPRIA	FORRO EM FIBRA MINERAL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. (REF: 05/2025)	M2									26,44
1.4.4.7.1	Estúdio de som - forro									26,44		26,44	
1.4.4.8	99813	SINAPI	LIMPEZA DE REVESTIMENTO CERÂMICO/ MÁRMORE/ GRANITO EM PAREDE UTILIZANDO DETERGENTE NEUTRO E ESCOVAÇÃO MANUAL. AF_10/2025_PS	M2									264,06
1.4.4.8.1	Fachada									264,06		264,06	
1.4.4.9	SEDUC824	PRÓPRIA	FORNECIMENTO COM INSTALAÇÃO DE DIFUSOR ACÚSTICO MULTIFACETADO, CONSTUIDO EM MDF ACABAMENTO EM PINTURA NA COR INDICADA PELA ARQUITETURA (OBRA: CONSERVATÓRIO DE MÚSICA) (REF: 13345/ORSE-ORSE-09/2025)	M2									97,84
1.4.4.9.1	Parede do fundo do cinema									97,84		97,84	
1.4.4.10	SEDUC851	PRÓPRIA	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ABSORVEDOR ACÚSTICO LINEAR, EM MDF CRU, REVESTIDO INTERNAMENTE COM 01 CAMADA DE LÂ DE ROCHA BASÁLICA ESP. 25MM, ACABAMENTO EM TECIDO TRAMADO, COR 05, MARROM CLARO DE ORDEM 1777, MÓDULOS DE 5,30 X 2,90M (REF: 11826/ORSE-ORSE-12/2024)	M2									210,94
1.4.4.10.1	Paredes laterais do cinema									210,94		210,94	
1.4.4.11	SEDUC829	PRÓPRIA	ISOLAMENTO ACÚSTICO COM PLACA DE ESPUMA DE POLIURETANO POLIESTER MODELO PYRAMID COR NATURAL 25/30 (SONEX ILLTEC / OWA) OU SIMILAR) (REF: 13312/ORSE-ORSE-07/2025)	M2									110,37
1.4.4.11.1	Sala de Edição de som						20,56		2,70	55,51		55,51	
1.4.4.11.2	Estúdio de som						20,32		2,70	54,86		54,86	
1.4.5	PISOS												
1.4.5.1	96620	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER.S. AF_01/2024	M3									45,67
1.4.5.1.1	Áreas de revestimento cerâmico - térreo								0,05	65,47	3,27	3,27	
1.4.5.1.2	Outros pisos - térreo								0,07	605,76	42,40	42,40	
1.4.5.2	87630	SINAPI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM. AF_07/2021	M2									596,76
1.4.5.2.1	Piso vinílico - térreo									185,45		185,45	
1.4.5.2.2	Cinema									346,90		346,90	
1.4.5.2.3	Piso emborrachado - térreo									64,41		64,41	
1.4.5.3	SEDUC762	PRÓPRIA	ACABAMENTO DE SUPERFÍCIE DE PISO DE CONCRETO COM DESEMPOLAMENTO MANUAL (REF: 03644/ORSE-ORSE-09/2025)	M2									249,86
1.4.5.3.1	Área de piso vinílico									249,86		249,86	
1.4.5.4	SEDUC385	PRÓPRIA	PISO VINÍLICO TIPO "PAVIFLEX", E=2,0MM - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO (REF: C4504-SEINFRA 28 / SINAPI: 101727)	M2									249,86
1.4.5.4.1	Área de piso vinílico									249,86		249,86	
1.4.5.5	104598	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 80X80 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². AF_02/2023_PE	M2									65,47
1.4.5.5.1	Áreas de revestimento cerâmico - térreo									65,47		65,47	



ITEM	CÓDIGO	FORTE	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	COEF.	COMP. (m)	LARG. (m)	ALT. (m)	ÁREA (m2)	VOL. (m3)	PARCIAL	TOTAL
1.4.5.6	101734	SINAPI	PISO DE BORRACHA PASTILHADO, ESPESSURA 15MM, ASSENTADO COM ARGAMASSA. AF_09/2020	M2									64,41
1.4.5.6.1	Piso emborrachado - térreo									64,41		64,41	
1.4.5.7	SEDUC739	PRÓPRIA	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CARPETE BERBER POINT 650 DA BEAULIEU E=6MM (REF: 05014/ORSE-ORSE-08/2025)	M2									346,90
1.4.5.7.1	Cinema - piso									346,90		346,90	
1.4.5.8	SEDUC828	PRÓPRIA	PISO EM GRANITO APLICADO EM AMBIENTES INTERNOS. AF_09/2020 (REF: 98671-SINAPI-09/2025)	M2									7,14
1.4.5.8.1	Degraus da entrada									6,02		6,02	
1.4.5.8.2	Bebedouros					1,00		1,40	0,80	1,12		1,12	
1.4.5.9	SEDUC86	PRÓPRIA	PISO PODOTÁTIL INTERNO EM BORRACHA, ASSENTAMENTO COM COLA VINIL (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M2									12,87
1.4.5.9.1	Piso podotátil em projeto					143,00		0,30	0,30	0,09		12,87	
1.4.6	LOUÇAS, CUBAS E BANCADAS												
1.4.6.1	SEDUC740	PRÓPRIA	BANCADA EM GRANITO SÃO GABRIEL, E=2CM (REF: 13664/ORSE-ORSE-08/2025)	M2									23,09
1.4.6.1.1	TÉRREO											0,00	
1.4.6.1.2	Bancadas do café									2,32		2,32	
1.4.6.1.3	Bomboniere									3,72		3,72	
1.4.6.1.4	Recepção									0,90		0,90	
1.4.6.1.5	Sala de Edição de som									9,76		9,76	
1.4.6.1.6	Copa - cooktop						0,90	0,60		0,54		0,54	
1.4.6.1.7	Lavabo - edição de som									1,20		1,20	
1.4.6.1.8	Lavabo - sala de comando									0,98		0,98	
1.4.6.1.9	Banheiro masculino									1,57		1,57	
1.4.6.1.10	Banheiro feminino									2,10		2,10	
1.4.6.2	SEDUC238	PRÓPRIA	BANCADA EM AÇO INOX - 304, L=60CM, PARA CUBAS SIMPLES, CONCRETADA, ACABAMENTO LISO E POLIDO, ASSENTADA COM ARGAMASSA TRAÇO T-1(1:3), EXCLUSIVE CUBA, SIFÃO, VÁLVULA E TORNEIRA	M									3,40
1.4.6.2.1	Café									1,90		1,90	
1.4.6.2.2	Copa						2,50	0,60		1,50		1,50	
1.4.6.3	SEDUC302	PRÓPRIA	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA E SIFÃO TIPO COPO EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN									2,00
1.4.6.3.1	Café e Copa					2,00						2,00	
1.4.6.4	SEDUC301	PRÓPRIA	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE, INCLUSO VÁLVULA E SIFÃO TIPO COPO EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN									7,00
1.4.6.4.1	Térreo					7,00						7,00	
1.4.6.5	SEDUC240	PRÓPRIA	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA SUSPensa (PARA PCD), 45 X 55CM OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA, VÁLVULA, ENGATE FLEXÍVEL EM METAL CROMADO, TORNEIRA TEMPORIZADORA CROMADA (PADRÃO MÉDIO) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN									2,00
1.4.6.5.1	Lavabos acessíveis - térreo					2,00						2,00	
1.4.6.6	86931	SINAPI	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN									10,00
1.4.6.6.1	Térreo					10,00						10,00	
1.4.6.7	86885	SINAPI	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN									18,00
1.4.6.7.1	Vasos sanitários					10,00						10,00	
1.4.6.7.2	Cubas de louça					7,00						7,00	
1.4.6.7.3	Bebedouros					1,00						1,00	
1.4.7	METAIS E ACESSÓRIOS												

	Apêndice VI - Memória de Cálculo												
	GOVERNO DO ESTADO DO PIAUÍ												
	SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO - SEDUC												
	UNIDADE DE GESTÃO DA REDE FÍSICA - UGERF												
OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO - CINE REX										LEIS SOCIAIS (%):	113,33	
DATA:	FEVEREIRO DE 2026										LOCAL:	BDI (%):	23,54
ENDEREÇO:	PRAÇA PEDRO II, 1301 - CENTRO										TERESINA - PI	TIPO:	SEM DESONERAÇÃO
DATA BASE:	SINAPI PI 12/2025 SEINFRA CE 28 ORSE SE 11/2025 CPOS 09/2025												

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	COEF.	COMP. (m)	LARG. (m)	ALT. (m)	ÁREA (m2)	VOL. (m3)	PARCIAL	TOTAL
1.4.7.1	95547	SINAPI	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN									6,00
1.4.7.1.1	Térreo					6,00						6,00	
1.4.7.2	SEDUC243	PRÓPRIA	PORTA PAPEL HIGIÊNICO ROLÃO (DISPENSER) DE PLÁSTICO, FIXADO NO BOX - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN									7,00
1.4.7.2.1	Vasos sanitários					7,00						7,00	
1.4.7.3	SEDUC244	PRÓPRIA	PORTA PAPEL TOALHA (DISPENSER) DE PLÁSTICO, FIXADO NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN									6,00
1.4.7.3.1	Térreo					6,00						6,00	
1.4.7.4	100849	SINAPI	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	UN									7,00
1.4.7.4.1	Vasos sanitários					7,00						7,00	
1.4.7.5	86909	SINAPI	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN									2,00
1.4.7.5.1	Cubas inox					2,00						2,00	
1.4.7.6	86915	SINAPI	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN									7,00
1.4.7.6.1	Cubas de louça					7,00						7,00	
1.4.7.7	100868	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN									2,00
1.4.7.7.1	Lavabos acessíveis					2,00						2,00	
1.4.7.8	100867	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN									2,00
1.4.7.8.1	Banheiro Acessível					2,00						2,00	
1.4.7.9	100863	SINAPI	BARRA DE APOIO EM "L", EM ACO INOX POLIDO 70 X 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	UN									1,00
1.4.7.9.1	Banheiro Acessível					1,00						1,00	
1.4.7.10	100866	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN									2,00
1.4.7.10.1	Banheiro Acessível					2,00						2,00	
1.4.8	PINTURAS												
1.4.8.1	88485	SINAPI	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2									1.593,06
1.4.8.1.1	TÉRREO											0,00	
1.4.8.1.2	Paredes do café									140,88		140,88	
1.4.8.1.3	Entrada do cinema									117,60		117,60	
1.4.8.1.4	Entrada da escola de cinema						11,57		2,48	28,69		28,69	
1.4.8.1.5	Corredor						69,41		2,40	166,58		166,58	
1.4.8.1.6	Depósito / casa de bombas - interno						6,28		2,40	15,07		15,07	
1.4.8.1.7	Circulação dos banheiros						14,22		2,51	35,69		35,69	
1.4.8.1.8	Edição de som									53,00		53,00	
1.4.8.1.9	Sala de comando						11,40		2,64	30,10		30,10	
1.4.8.1.10	Entrada do elevador									3,00		3,00	
1.4.8.1.11	Parede de fundo do prédio - área da escada									6,04		6,04	
1.4.8.1.12	Paredes da escada									21,62		21,62	
1.4.8.1.13	Átrio 3 pavimentos									62,40		62,40	
1.4.8.1.14	Átrio 2 pavimentos									43,90		43,90	
1.4.8.1.15	Paredes da tela de cinema									87,96		87,96	
1.4.8.1.16	FACES EXTERNAS											0,00	
1.4.8.1.17	Paredão externo - face externa - lado esquerdo									117,50		117,50	
1.4.8.1.18	Paredes de faces externas - área das lajes expostas - esquerdo									305,35		305,35	
1.4.8.1.19	Faces externas - casa de máquinas									65,51		65,51	
1.4.8.1.20	Paredes externas e platibandas - cobertura caixas d'água									92,94		92,94	

	Apêndice VI - Memória de Cálculo											
	GOVERNO DO ESTADO DO PIAUÍ											
	SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO - SEDUC											
	UNIDADE DE GESTÃO DA REDE FÍSICA - UGERF											
OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO - CINE REX										LEIS SOCIAIS (%):	113,33
DATA:	FEVEREIRO DE 2026								LOCAL:		BDI (%):	23,54
ENDEREÇO:	PRAÇA PEDRO II, 1301 - CENTRO								TERESINA - PI			
DATA BASE:	SINAPI PI 12/2025 SEINFRA CE 28 ORSE SE 11/2025 CPOS 09/2025										TIPO:	SEM DESONERAÇÃO

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	COEF.	COMP. (m)	LARG. (m)	ALT. (m)	ÁREA (m2)	VOL. (m3)	PARCIAL	TOTAL
1.4.8.1.21	Platibandas - cobertura principal									124,43		124,43	
1.4.8.1.22	Platibandas - cobertura lateral direita									58,06		58,06	
1.4.8.1.23	Platibandas - cobertura lateral esquerda									16,74		16,74	
1.4.8.2	88495	SINAPI	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	M2									1.593,06
1.4.8.2.1	Área total de fundo selador em paredes									1.593,06		1.593,06	
1.4.8.3	88489	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2									1.593,06
1.4.8.3.1	Área de emassamento em paredes									1.593,06		1.593,06	
1.4.8.4	102489	SINAPI	PINTURA HIDROFUGANTE COM SILICONE, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS. AF_05/2021	M2									43,08
1.4.8.4.1	Forros dos banheiros e lavabos									43,08		43,08	
1.4.8.5	88484	SINAPI	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2									308,19
1.4.8.5.1	Área de forro de gesso									308,19		308,19	
1.4.8.6	88494	SINAPI	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	M2									308,19
1.4.8.6.1	Área total de fundo selador em teto									308,19		308,19	
1.4.8.7	88488	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2									308,19
1.4.8.7.1	Área de emassamento em teto									308,19		308,19	
1.4.8.8	100722	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	M2									90,38
1.4.8.8.1	Área total de janelas				2,00					15,28		30,56	
1.4.8.8.2	Área de portas de alumínio				4,00					8,64		34,56	
1.4.8.8.3	Área de corrimão				2,00		63,14	0,20		12,63		25,26	
1.4.8.9	100746	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	M2									90,38
1.4.8.9.1	Área total de aplicação de zarcão									90,38		90,38	
1.4.8.10	102193	SINAPI	LIXAMENTO DE MADEIRA PARA APLICAÇÃO DE FUNDO OU PINTURA. AF_01/2021	M2									2,94
1.4.8.10.1	P6 - 70 x 210				1,00	2,000000	0,70		2,10	1,47		2,94	
1.4.8.11	102201	SINAPI	APLICAÇÃO MASSA ACRÍLICA PARA MADEIRA, PARA PINTURA COM TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA). AF_01/2021	M2									2,94
1.4.8.11.1	Portas em madeira									2,94		2,94	
1.4.8.12	102227	SINAPI	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) A ÓLEO EM MADEIRA, 3 DEMÃOS. AF_01/2021	M2									2,94
1.4.8.12.1	Portas em madeira									2,94		2,94	
1.4.8.13	SEDUC764	PRÓPRIA	PLOTAGEM DE ADESIVO VINIL EM LETREIRO (C/APLICAÇÃO) (REF: 10710/ORSE-ORSE-09/2025)	M2									26,46
1.4.8.13.1	P10 - 90 x 210				7,00	2,000000	0,90		2,10	1,89		26,46	
1.4.9	SERVIÇOS COMPLEMENTARES												
1.4.9.1	SEDUC260	PRÓPRIA	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA	M2									6,16
1.4.9.1.1	Lavabos e banheiro acessível				7,00		0,60		0,80	0,48		3,36	
1.4.9.1.2	Banheiro feminino - térreo						2,00		0,80	1,60		1,60	
1.4.9.1.3	Banheiro masculino - térreo						1,50		0,80	1,20		1,20	
1.4.9.2	SEDUC765	PRÓPRIA	CORRIMÃO DUPLO CENTRAL EM TUBO DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2", COM CHUMBADORES PARA FIXAÇÃO NO PISO (REF: 12189/ORSE-ORSE-09/2025)	M									23,60
1.4.9.2.1	Corrimãos da entrada				8,00		2,95					23,60	

	Apêndice VI - Memória de Cálculo												
	GOVERNO DO ESTADO DO PIAUÍ												
	SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO - SEDUC												
	UNIDADE DE GESTÃO DA REDE FÍSICA - UGERF												
OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO - CINE REX										LEIS SOCIAIS (%):		113,33
DATA:	FEVEREIRO DE 2026								LOCAL:		BDI (%):		23,54
ENDEREÇO:	PRAÇA PEDRO II, 1301 - CENTRO								TERESINA - PI				
DATA BASE:	SINAPI PI 12/2025 SEINFRA CE 28 ORSE SE 11/2025 CPOS 09/2025										TIPO:		SEM DESONERAÇÃO
ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	COEF.	COMP. (m)	LARG. (m)	ALT. (m)	ÁREA (m2)	VOL. (m3)	PARCIAL	TOTAL
1.4.9.3	SEDUC825	PRÓPRIA	PLATAFORMA ELEVATÓRIA PARA PNE, SEMI CABINADA, MODELO (UN140/1 ENTRADA)/OPOSTO (OP140/2 ENTRADA) DIM. CABINE 900X1400X1100MM, AÇO INOX POLIDO, FECHAMENTO ALUMINIO COMP.(ACM) PAINELIS VIDRO LAMINADO,02 PARADAS PERC.3M CX. ALVENARIA, DA APTUS OU SIMILAR (REF: 13301/ORSE-ORSE-09/2025)	UN									2,00
1.4.9.3.1	Entrada e cinema				2,00							2,00	
1.4.9.4	SEDUC842	PRÓPRIA	ELEVADOR PARA PASSAGEIROS USO INTERNO COM CAPACIDADE MÍNIMA DE 600KG PARA TRÊS PARADAS, PORTAS UNILATERAIS (REF. CPOS/CDHU 61.01.680 09/2025)	CJ									1,00
1.4.9.4.1	Elevador				1,00							1,00	
1.4.9.5	SEDUC630	PRÓPRIA	PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DE AMBIENTES EM ACRÍLICO, 15X60CM, COM APLICAÇÃO EM UMA FACE DE VINIL AUTOADESIVO E FIXADO COM FITA DUPLA FACE / REFERÊNCIA DO ITEM: SEINFRA/CE - C4629	UN									13,00
1.4.9.5.1	TÉRREO											0,00	
1.4.9.5.2	Banheiros e lavabos					6,00						6,00	
1.4.9.5.3	Área técnica					1,00						1,00	
1.4.9.5.4	Copa					1,00						1,00	
1.4.9.5.5	Sala de comando					1,00						1,00	
1.4.9.5.6	Bilheteria					1,00						1,00	
1.4.9.5.7	Elevador					1,00						1,00	
1.4.9.5.8	Estúdio e Edição de som					2,00						2,00	
1.4.9.6	SEDUC262	PRÓPRIA	ESCALADA DE MARINHEIRO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO	M									3,65
1.4.9.6.1	Escada de acesso						3,65					3,65	
1.4.9.7	SEDUC280	PRÓPRIA	PLACA DE INAUGURAÇÃO EM AÇO ESCOVADO, 60X40CM, COM GRAVAÇÃO EM BAIXO RELEVO POR CORROSÃO QUÍMICA E FIXADO COM PARAFUSO FRANCES	UN									1,00
1.4.9.7.1	Inauguração de obra				1,00							1,00	
1.4.9.8	SEDUC767	PRÓPRIA	LETRAS E SÍMBOLOS EM ALUMÍNIO 50 X 50 - INSTALADO	UN									41,00
1.4.9.8.1	Letreiro da entrada do cinema				41,00							41,00	
1.4.9.9	SEDUC276	PRÓPRIA	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3	M3									87,23
1.4.9.9.1	Taxa de entulhos por área de obra					0,010000				486,78		4,87	
1.4.9.9.2	Expurgo de escavações										82,36	82,36	
1.4.9.10	97914	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM									87,23
1.4.9.10.1	Transporte de entulhos										87,23	87,23	
1.4.9.11	SEDUC277	PRÓPRIA	LIMPEZA GERAL E FINAL DA OBRA	M2									486,78
1.4.9.11.1	Área de obra									486,78		486,78	
2	AMPLIAÇÃO												
2.1	ADMINISTRAÇÃO												
2.1.1	SEDUCADM1	PRÓPRIA	ADMINISTRAÇÃO LOCAL PARA CONSTRUÇÃO/AMPLIAÇÃO	MES									19,00
2.1.1.1	Quantidade de meses de duração da obra				19,00							19,00	
2.2	CINE REX - SEGUNDO PAVIMENTO												
2.2.1	SERVIÇOS PRELIMINARES												
2.2.1.1	99059	SINAPI	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_03/2024	M									109,50
2.2.1.1.1	Locação de obra						109,50					109,50	
2.2.2	MOVIMENTO DE TERRA												
2.2.2.1	96523	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_01/2024	M3									300,85
2.2.2.1.1	S1 80 x 90						0,80	0,90	3,50		2,52	2,52	
2.2.2.1.2	S2 - 95 x 130						0,95	1,30	3,50		4,32	4,32	
2.2.2.1.3	S3 - 85 x 105						0,85	1,05	3,50		3,12	3,12	
2.2.2.1.4	S4 - 75 x 120						0,75	1,20	3,50		3,15	3,15	
2.2.2.1.5	S5 - 100 x 90						1,00	0,90	2,56		2,30	2,30	

	Apêndice VI - Memória de Cálculo											
	GOVERNO DO ESTADO DO PIAUÍ											
	SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO - SEDUC											
	UNIDADE DE GESTÃO DA REDE FÍSICA - UGERF											
OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO - CINE REX										LEIS SOCIAIS (%):	113,33
DATA:	FEVEREIRO DE 2026								LOCAL:		BDI (%):	23,54
ENDEREÇO:	PRAÇA PEDRO II, 1301 - CENTRO								TERESINA - PI			
DATA BASE:	SINAPI PI 12/2025 SEINFRA CE 28 ORSE SE 11/2025 CPOS 09/2025										TIPO:	SEM DESONERAÇÃO

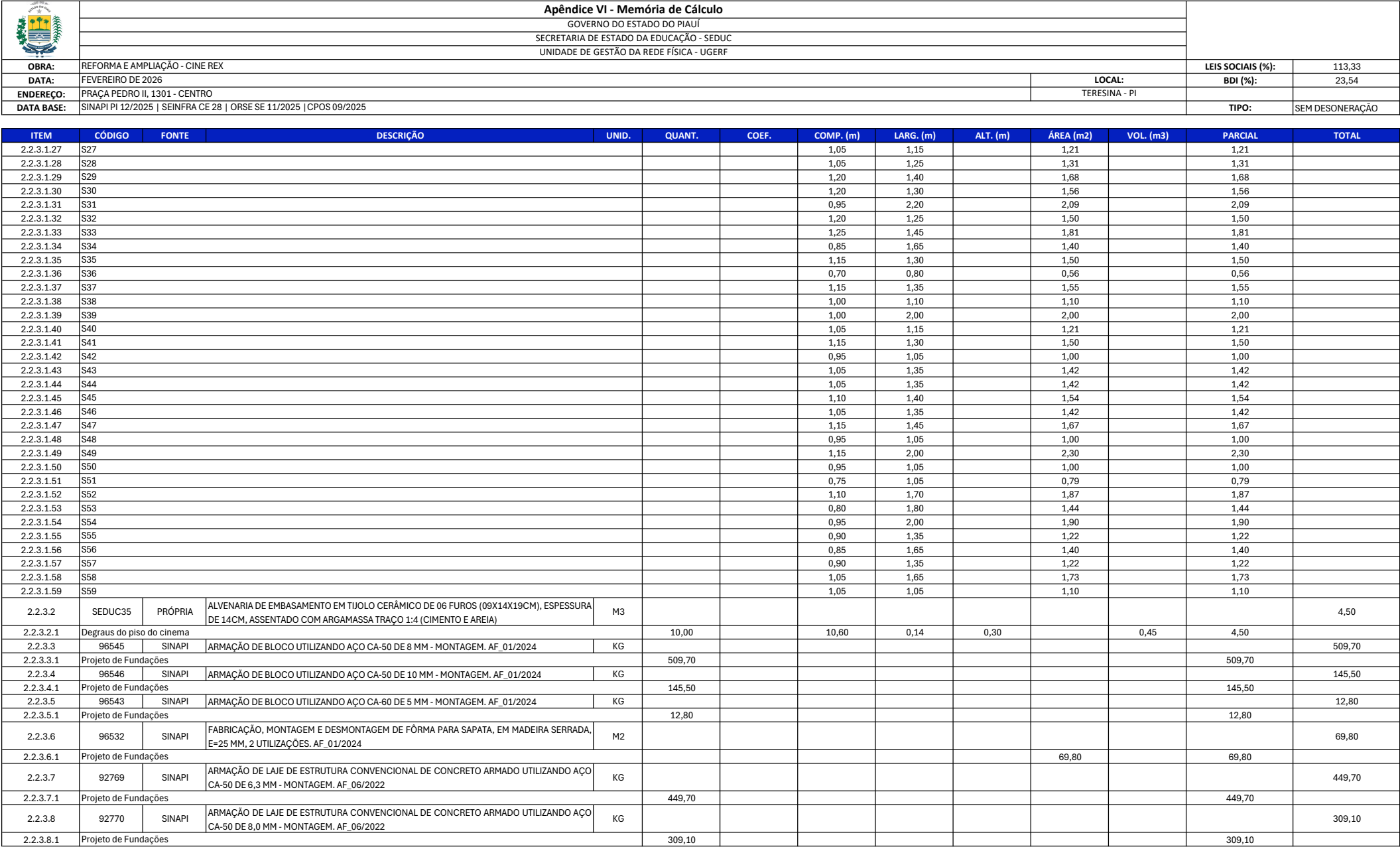
ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	COEF.	COMP. (m)	LARG. (m)	ALT. (m)	ÁREA (m2)	VOL. (m3)	PARCIAL	TOTAL
2.2.2.1.6	S6 - 60 x 115						0,60	1,15	2,56		1,77	1,77	
2.2.2.1.7	S7 - 60 x 95						0,60	0,95	2,56		1,46	1,46	
2.2.2.1.8	S8 - 65 x 155						0,60	1,55	2,76		2,57	2,57	
2.2.2.1.9	S9 - 100 x 200						1,00	2,00	2,76		5,52	5,52	
2.2.2.1.10	S11 - 110 x 120						1,10	1,20	3,50		4,62	4,62	
2.2.2.1.11	S12 - 95 x 105						0,95	1,05	3,50		3,49	3,49	
2.2.2.1.12	S13 - 95 x 140						0,95	1,40	3,50		4,66	4,66	
2.2.2.1.13	S14 - 95 x 125						0,95	1,25	3,50		4,16	4,16	
2.2.2.1.14	S15-S-16 - 95 x 130				2,00		0,95	1,30	2,56		3,16	6,32	
2.2.2.1.15	S17 - 100 x 130						1,00	1,30	2,56		3,33	3,33	
2.2.2.1.16	S18 - 110 x 120						1,10	1,30	2,76		3,95	3,95	
2.2.2.1.17	S19 - 105 x 125						1,05	1,25	3,50		4,59	4,59	
2.2.2.1.18	S20 - 55 x 65						0,55	0,65	2,76		0,99	0,99	
2.2.2.1.19	S21 - 105 x 115						1,05	1,15	2,76		3,33	3,33	
2.2.2.1.20	S22 - 100 x 220						1,00	2,20	2,76		6,07	6,07	
2.2.2.1.21	S23 - 90 x 100						0,90	1,00	3,50		3,15	3,15	
2.2.2.1.22	S24 - 65 x 55						0,65	0,55	2,76		0,99	0,99	
2.2.2.1.23	S25 - 110 x 120						1,10	1,20	3,50		4,62	4,62	
2.2.2.1.24	S26 - 105 x 125						1,05	1,25	3,50		4,59	4,59	
2.2.2.1.25	S27 - 55 x 65						0,55	0,65	2,76		0,99	0,99	
2.2.2.1.26	S28- 105 x 115						1,05	1,15	3,50		4,23	4,23	
2.2.2.1.27	S29 - 105 x 125						1,05	1,20	3,50		4,41	4,41	
2.2.2.1.28	S30 - 120 x 140						1,20	1,40	3,50		5,88	5,88	
2.2.2.1.29	S31 - 120 x 130						1,20	1,30	2,76		4,31	4,31	
2.2.2.1.30	S32 - 95 x 220						0,95	2,20	2,76		5,77	5,77	
2.2.2.1.31	S33 - 120 x 125						1,20	1,25	3,50		5,25	5,25	
2.2.2.1.32	S34 - 125 x 145						1,25	1,45	3,50		6,34	6,34	
2.2.2.1.33	S35 - 85 x 165						0,85	1,65	2,76		3,87	3,87	
2.2.2.1.34	S36 - 115 x 130						1,15	1,30	3,50		5,23	5,23	
2.2.2.1.35	S37 - 70 x 80						0,70	0,80	2,76		1,55	1,55	
2.2.2.1.36	S38 - 115 x 135						1,15	1,35	2,76		4,28	4,28	
2.2.2.1.37	S39 - 100 x 110						1,00	1,10	2,76		3,04	3,04	
2.2.2.1.38	S40 - 100 x 200						1,00	2,00	2,76		5,52	5,52	
2.2.2.1.39	S41 - 105 x 115						1,05	1,15	3,50		4,23	4,23	
2.2.2.1.40	S42 - 115 x 130						1,15	1,30	3,50		5,23	5,23	
2.2.2.1.41	S43 - 95 x 105						0,95	1,05	3,50		3,49	3,49	
2.2.2.1.42	S44 - S45 - 105 x 135				2,00		1,05	1,30	2,76		3,77	7,54	
2.2.2.1.43	S46 - 110 x 140						1,10	1,40	2,76		4,25	4,25	
2.2.2.1.44	S47- 105 x 135						1,05	1,35	2,76		3,91	3,91	
2.2.2.1.45	S48 - 115 x 145						1,15	1,45	2,76		4,60	4,60	
2.2.2.1.46	S49 - 95 x 105						0,95	1,05	2,76		2,75	2,75	
2.2.2.1.47	S50 - 115 x 200						1,15	2,00	2,76		6,35	6,35	
2.2.2.1.48	S51 - 95 x 105						0,95	1,05	2,76		2,75	2,75	
2.2.2.1.49	S52 - 75 x 105						0,75	1,05	3,50		2,76	2,76	
2.2.2.1.50	S53 - 110 x 170						1,10	1,70	3,22		6,02	6,02	
2.2.2.1.51	S54 - 80 x 180						0,80	1,80	2,40		3,46	3,46	
2.2.2.1.52	S55 - 95 x 200						0,95	2,00	2,76		5,24	5,24	
2.2.2.1.53	S56 - 90 x 135						0,90	1,35	2,76		3,35	3,35	
2.2.2.1.54	S57 - 85 x 165						0,85	1,65	2,76		3,87	3,87	
2.2.2.1.55	S58 - 90 x 135						0,90	1,35	2,76		3,35	3,35	
2.2.2.1.56	S59 - 110 x 110						1,10	1,10	0,55		0,67	0,67	
2.2.2.1.57	S10 - 105 x 105						1,05	1,05	0,50		0,55	0,55	

	Apêndice VI - Memória de Cálculo											
	GOVERNO DO ESTADO DO PIAUÍ											
	SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO - SEDUC											
	UNIDADE DE GESTÃO DA REDE FÍSICA - UGERF											
OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO - CINE REX										LEIS SOCIAIS (%):	113,33
DATA:	FEVEREIRO DE 2026								LOCAL:		BDI (%):	23,54
ENDEREÇO:	PRAÇA PEDRO II, 1301 - CENTRO								TERESINA - PI			
DATA BASE:	SINAPI PI 12/2025 SEINFRA CE 28 ORSE SE 11/2025 CPOS 09/2025										TIPO:	SEM DESONERAÇÃO

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	COEF.	COMP. (m)	LARG. (m)	ALT. (m)	ÁREA (m2)	VOL. (m3)	PARCIAL	TOTAL
2.2.2.1.58	Cisterna						7,70	2,00	2,00		30,80	30,80	
2.2.2.1.59	Escavação do piso para regularização do cinema								0,40	123,55	49,42	49,42	
2.2.2.2	96527	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	M3									29,42
2.2.2.2.1	Vigas 12 x 30						122,30	0,30	0,40		14,68	14,68	
2.2.2.2.2	Vigas 15 x 30						7,47	0,30	0,40		0,90	0,90	
2.2.2.2.3	Vigas 14 x 30						32,91	0,30	0,40		3,95	3,95	
2.2.2.2.4	Vigas 15 x 40						2,87	0,30	0,50		0,43	0,43	
2.2.2.2.5	Vigas 14 x 40						24,04	0,30	0,50		3,61	3,61	
2.2.2.2.6	Vigas 14 x 50						10,62	0,30	0,60		1,91	1,91	
2.2.2.2.7	Vigas 14 x 60						4,05	0,30	0,70		0,85	0,85	
2.2.2.2.8	Vigas 14 x 70						5,90	0,30	0,80		1,42	1,42	
2.2.2.2.9	Vigas 14 x 95						5,30	0,30	1,05		1,67	1,67	
2.2.2.3	SEDUC352	PRÓPRIA	REATERRO APILOADO (REF: C0096-SEINFRA 28)	M3									209,78
2.2.2.3.1	S1						0,80	0,90	2,70		1,94	1,94	
2.2.2.3.2	S2						0,95	1,30	2,70		3,33	3,33	
2.2.2.3.3	S3						0,85	1,05	2,60		2,32	2,32	
2.2.2.3.4	S4						0,75	1,20	2,65		2,39	2,39	
2.2.2.3.5	S5						1,00	0,90	2,21		1,99	1,99	
2.2.2.3.6	S6						0,60	1,15	2,21		1,52	1,52	
2.2.2.3.7	S7						0,60	0,95	2,26		1,29	1,29	
2.2.2.3.8	S8						0,65	1,55	2,31		2,33	2,33	
2.2.2.3.9	S9						1,00	2,00	2,16		4,32	4,32	
2.2.2.3.10	S11						1,10	1,20	2,70		3,56	3,56	
2.2.2.3.11	S12						0,95	1,05	2,70		2,69	2,69	
2.2.2.3.12	S13						0,95	1,40	2,70		3,59	3,59	
2.2.2.3.13	S14						0,95	1,25	2,70		3,21	3,21	
2.2.2.3.14	S15						0,95	1,30	2,26		2,79	2,79	
2.2.2.3.15	S16						0,95	1,30	2,26		2,79	2,79	
2.2.2.3.16	S17						1,00	1,30	2,26		2,94	2,94	
2.2.2.3.17	S18						1,10	1,20	2,46		3,25	3,25	
2.2.2.3.18	S19						1,00	2,10	2,11		4,43	4,43	
2.2.2.3.19	S20						0,90	1,00	2,70		2,43	2,43	
2.2.2.3.20	S21						0,65	0,55	2,46		0,88	0,88	
2.2.2.3.21	S22						1,10	1,20	2,70		3,56	3,56	
2.2.2.3.22	S23						1,05	1,25	2,70		3,54	3,54	
2.2.2.3.23	S24						0,55	0,65	2,46		0,88	0,88	
2.2.2.3.24	S25						1,05	1,15	2,46		2,97	2,97	
2.2.2.3.25	S26						1,00	2,20	2,06		4,53	4,53	
2.2.2.3.26	S27						1,05	1,15	2,70		3,26	3,26	
2.2.2.3.27	S28						1,05	1,25	2,70		3,54	3,54	
2.2.2.3.28	S29						1,20	1,40	2,65		4,45	4,45	
2.2.2.3.29	S30						1,20	1,30	2,41		3,76	3,76	
2.2.2.3.30	S31						0,95	2,20	2,06		4,31	4,31	
2.2.2.3.31	S32						1,20	1,25	2,65		3,98	3,98	
2.2.2.3.32	S33						1,25	1,45	2,65		4,80	4,80	
2.2.2.3.33	S34						0,85	1,65	2,26		3,17	3,17	
2.2.2.3.34	S35						1,15	1,30	2,65		3,96	3,96	
2.2.2.3.35	S36						0,70	0,80	2,46		1,38	1,38	
2.2.2.3.36	S37						1,15	1,35	2,41		3,74	3,74	
2.2.2.3.37	S38						1,00	1,10	2,46		2,71	2,71	
2.2.2.3.38	S39						1,00	2,00	2,16		4,32	4,32	

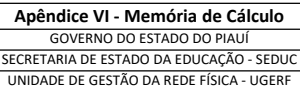
	Apêndice VI - Memória de Cálculo											
	GOVERNO DO ESTADO DO PIAUÍ											
	SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO - SEDUC											
	UNIDADE DE GESTÃO DA REDE FÍSICA - UGERF											
OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO - CINE REX										LEIS SOCIAIS (%):	113,33
DATA:	FEVEREIRO DE 2026								LOCAL:	BDI (%):	23,54	
ENDEREÇO:	PRAÇA PEDRO II, 1301 - CENTRO								TERESINA - PI			
DATA BASE:	SINAPI PI 12/2025 SEINFRA CE 28 ORSE SE 11/2025 CPOS 09/2025										TIPO:	SEM DESONERAÇÃO

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	COEF.	COMP. (m)	LARG. (m)	ALT. (m)	ÁREA (m2)	VOL. (m3)	PARCIAL	TOTAL
2.2.2.3.39	S40						1,05	1,15	2,70		3,26	3,26	
2.2.2.3.40	S41						1,15	1,30	2,65		3,96	3,96	
2.2.2.3.41	S42						0,95	1,05	2,70		2,69	2,69	
2.2.2.3.42	S43						1,05	1,35	2,46		3,49	3,49	
2.2.2.3.43	S44						1,05	1,35	2,46		3,49	3,49	
2.2.2.3.44	S45						1,10	1,40	2,46		3,79	3,79	
2.2.2.3.45	S46						1,05	1,35	2,46		3,49	3,49	
2.2.2.3.46	S47						1,15	1,45	2,41		4,02	4,02	
2.2.2.3.47	S48						0,95	1,05	2,46		2,45	2,45	
2.2.2.3.48	S49						1,15	2,00	2,16		4,97	4,97	
2.2.2.3.49	S50						0,95	1,05	2,46		2,45	2,45	
2.2.2.3.50	S51						0,75	1,05	2,70		2,13	2,13	
2.2.2.3.51	S52						1,10	1,70	2,72		5,09	5,09	
2.2.2.3.52	S53						0,80	1,80	1,85		2,66	2,66	
2.2.2.3.53	S54						0,95	2,00	2,16		4,10	4,10	
2.2.2.3.54	S55						0,90	1,35	2,36		2,87	2,87	
2.2.2.3.55	S56						0,85	1,65	2,26		3,17	3,17	
2.2.2.3.56	S57						0,90	1,35	2,36		2,87	2,87	
2.2.2.3.57	S58						1,05	1,65	2,26		3,92	3,92	
2.2.2.3.58	Vigas com 12 de largura						122,30	0,18	0,10		2,20	2,20	
2.2.2.3.59	Vigas com 14 de largura						61,58	0,16	0,10		0,99	0,99	
2.2.2.3.60	Vigas com 15 de largura						10,34	0,15	0,10		0,16	0,16	
2.2.2.3.61	Reaterro para regularização do piso do cinema								0,20	123,55	24,71	24,71	
2.2.3	INFRAESTRUTURA												
2.2.3.1	96619	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	M2									77,25
2.2.3.1.1	S1						0,80	0,90		0,72		0,72	
2.2.3.1.2	S2						0,95	1,30		1,24		1,24	
2.2.3.1.3	S3						0,85	1,05		0,89		0,89	
2.2.3.1.4	S4						0,75	1,20		0,90		0,90	
2.2.3.1.5	S5						1,00	0,90		0,90		0,90	
2.2.3.1.6	S6						0,60	1,15		0,69		0,69	
2.2.3.1.7	S7						0,60	0,95		0,57		0,57	
2.2.3.1.8	S8						0,65	1,55		1,01		1,01	
2.2.3.1.9	S9						1,00	2,00		2,00		2,00	
2.2.3.1.10	S10						1,10	1,10		1,21		1,21	
2.2.3.1.11	S11						1,10	1,20		1,32		1,32	
2.2.3.1.12	S12						0,95	1,05		1,00		1,00	
2.2.3.1.13	S13						0,95	1,40		1,33		1,33	
2.2.3.1.14	S14						0,95	1,25		1,19		1,19	
2.2.3.1.15	S15						0,95	1,30		1,24		1,24	
2.2.3.1.16	S16						0,95	1,30		1,24		1,24	
2.2.3.1.17	S17						1,00	1,30		1,30		1,30	
2.2.3.1.18	S18						1,10	1,20		1,32		1,32	
2.2.3.1.19	S19						1,00	2,10		2,10		2,10	
2.2.3.1.20	S20						0,90	1,00		0,90		0,90	
2.2.3.1.21	S21						0,65	0,55		0,36		0,36	
2.2.3.1.22	S22						1,10	1,20		1,32		1,32	
2.2.3.1.23	S23						1,05	1,25		1,31		1,31	
2.2.3.1.24	S24						0,55	0,65		0,36		0,36	
2.2.3.1.25	S25						1,05	1,15		1,21		1,21	
2.2.3.1.26	S26						1,00	2,20		2,20		2,20	



	Apêndice VI - Memória de Cálculo											
	GOVERNO DO ESTADO DO PIAUÍ											
	SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO - SEDUC											
	UNIDADE DE GESTÃO DA REDE FÍSICA - UGERF											
OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO - CINE REX										LEIS SOCIAIS (%):	113,33
DATA:	FEVEREIRO DE 2026								LOCAL:		BDI (%):	23,54
ENDEREÇO:	PRAÇA PEDRO II, 1301 - CENTRO								TERESINA - PI			
DATA BASE:	SINAPI PI 12/2025 SEINFRA CE 28 ORSE SE 11/2025 CPOS 09/2025										TIPO:	SEM DESONERAÇÃO

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	COEF.	COMP. (m)	LARG. (m)	ALT. (m)	ÁREA (m2)	VOL. (m3)	PARCIAL	TOTAL
2.2.3.9	92771	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG									193,30
2.2.3.9.1	Projeto de Fundações				193,30							193,30	
2.2.3.10	92772	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG									31,50
2.2.3.10.1	Projeto de Fundações				31,50							31,50	
2.2.3.11	92773	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG									2,70
2.2.3.11.1	Projeto de Fundações				2,70							2,70	
2.2.3.12	92768	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG									30,60
2.2.3.12.1	Projeto de Fundações				30,60							30,60	
2.2.3.13	92267	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	M2									90,80
2.2.3.13.1	Projeto de Fundações									90,80		90,80	
2.2.3.14	96557	SINAPI	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	M3									23,30
2.2.3.14.1	Projeto de Fundações										23,30	23,30	
2.2.3.15	98557	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023	M2									180,78
2.2.3.15.1	Vigas 12 x 30						122,30	0,72		88,06		88,06	
2.2.3.15.2	Vigas 15 x 30						7,47	0,75		5,60		5,60	
2.2.3.15.3	Vigas 14 x 30						32,91	0,74		24,35		24,35	
2.2.3.15.4	Vigas 15 x 40						2,87	0,95		2,73		2,73	
2.2.3.15.5	Vigas 14 x 40						24,04	0,94		22,60		22,60	
2.2.3.15.6	Vigas 14 x 50						10,62	1,14		12,11		12,11	
2.2.3.15.7	Vigas 14 x 60						4,05	1,34		5,43		5,43	
2.2.3.15.8	Vigas 14 x 70						5,90	1,54		9,09		9,09	
2.2.3.15.9	Vigas 14 x 95						5,30	2,04		10,81		10,81	
2.2.3.16	98555	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_09/2023	M2									36,28
2.2.3.16.1	Fundo da cisterna						7,00	1,20		8,40		8,40	
2.2.3.16.2	Paredes menores					2,000000	1,20		1,70	2,04		4,08	
2.2.3.16.3	Paredes maiores					2,000000	7,00		1,70	11,90		23,80	
2.2.3.17	98563	SINAPI	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE HORIZONTAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, E=2CM. AF_09/2023	M2									36,28
2.2.3.17.1	Área impermeabilizada da cisterna									36,28		36,28	
2.2.3.18	101578	SINAPI	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO DESCONTÍNUO, COM PROFUNDIDADE DE 1,5 M A 3,0 M, LARGURA MENOR QUE 1,5 M. AF_08/2020	M2									760,60
2.2.3.18.1	S1 80 x 90						3,40		3,00	10,20		10,20	
2.2.3.18.2	S2 - 95 x 130						4,50		3,00	13,50		13,50	
2.2.3.18.3	S3 - 85 x 105						3,80		3,00	11,40		11,40	
2.2.3.18.4	S4 - 75 x 120						3,90		3,00	11,70		11,70	
2.2.3.18.5	S5 - 100 x 90						3,80		2,56	9,73		9,73	
2.2.3.18.6	S6 - 60 x 115						3,50		2,56	8,96		8,96	
2.2.3.18.7	S7 - 60 x 95						3,10		2,56	7,94		7,94	
2.2.3.18.8	S8 - 65 x 155						4,30		2,76	11,87		11,87	
2.2.3.18.9	S9 - 100 x 200						6,00		2,76	16,56		16,56	
2.2.3.18.10	S11 - 110 x 120						4,60		3,00	13,80		13,80	
2.2.3.18.11	S12 - 95 x 105						4,00		3,00	12,00		12,00	
2.2.3.18.12	S13 - 95 x 140						4,70		3,00	14,10		14,10	
2.2.3.18.13	S14 - 95 x 125						4,40		3,00	13,20		13,20	



OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO - CINE REX		LEIS SOCIAIS (%):	113,33
DATA:	FEVEREIRO DE 2026	LOCAL:	BDI (%):	23,54
ENDEREÇO:	PRAÇA PEDRO II, 1301 - CENTRO		TERESINA - PI	
DATA BASE:	SINAPI PI 12/2025 SEINFRA CE 28 ORSE SE 11/2025 CPDS 09/2025		TIPO:	SEM DESONERAÇÃO

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	COEF.	COMP. (m)	LARG. (m)	ALT. (m)	ÁREA (m2)	VOL. (m3)	PARCIAL	TOTAL
2.2.3.18.14	S15 - S-16 - 95 x 130					2,00			2,56	11,52		23,04	
2.2.3.18.15	S17 - 100 x 130						4,60		2,56	11,78		11,78	
2.2.3.18.16	S18 - 110 x 120						4,80		2,76	13,25		13,25	
2.2.3.18.17	S19 - 105 x 125						4,60		3,00	13,80		13,80	
2.2.3.18.18	S20 - 55 x 65						2,40		2,76	6,62		6,62	
2.2.3.18.19	S21 - 105 x 115						4,40		2,76	12,14		12,14	
2.2.3.18.20	S22 - 100 x 220						6,40		2,76	17,66		17,66	
2.2.3.18.21	S23 - 90 x 100						3,80		3,00	11,40		11,40	
2.2.3.18.22	S24 - 65 x 55						2,40		2,76	6,62		6,62	
2.2.3.18.23	S25 - 110 x 120						4,60		3,00	13,80		13,80	
2.2.3.18.24	S26 - 105 x 125						4,60		3,00	13,80		13,80	
2.2.3.18.25	S27 - 55 x 65						2,40		2,76	6,62		6,62	
2.2.3.18.26	S28 - 105 x 115						4,40		3,00	13,20		13,20	
2.2.3.18.27	S29 - 105 x 125						4,50		3,00	13,50		13,50	
2.2.3.18.28	S30 - 120 x 140						5,20		3,00	15,60		15,60	
2.2.3.18.29	S31 - 120 x 130						5,00		2,76	13,80		13,80	
2.2.3.18.30	S32 - 95 x 220						6,30		2,76	17,39		17,39	
2.2.3.18.31	S33 - 120 x 125						4,90		3,00	14,70		14,70	
2.2.3.18.32	S34 - 125 x 145						5,40		3,00	16,20		16,20	
2.2.3.18.33	S35 - 85 x 165						5,00		2,76	13,80		13,80	
2.2.3.18.34	S36 - 115 x 130						4,90		3,00	14,70		14,70	
2.2.3.18.35	S37 - 70 x 80						3,00		2,76	8,28		8,28	
2.2.3.18.36	S38 - 115 x 135						4,80		2,76	13,25		13,25	
2.2.3.18.37	S39 - 100 x 110						4,20		2,76	11,59		11,59	
2.2.3.18.38	S40 - 100 x 200						6,00		2,76	16,56		16,56	
2.2.3.18.39	S41 - 105 x 115						4,40		3,00	13,20		13,20	
2.2.3.18.40	S42 - 115 x 130						4,90		3,00	14,70		14,70	
2.2.3.18.41	S43 - 95 x 105						4,00		3,00	12,00		12,00	
2.2.3.18.42	S44 - S45 - 105 x 135					2,00	4,70		2,76	12,97		25,94	
2.2.3.18.43	S46 - 110 x 140						4,50		2,76	12,42		12,42	
2.2.3.18.44	S47 - 105 x 135						4,80		2,76	13,25		13,25	
2.2.3.18.45	S48 - 115 x 145						4,70		2,76	12,97		12,97	
2.2.3.18.46	S49 - 95 x 105						4,00		2,76	11,04		11,04	
2.2.3.18.47	S50 - 115 x 200						6,30		2,76	17,39		17,39	
2.2.3.18.48	S51 - 95 x 105						4,00		2,76	11,04		11,04	
2.2.3.18.49	S52 - 75 x 105						3,60		3,00	10,80		10,80	
2.2.3.18.50	S53 - 110 x 170						3,60		3,22	11,59		11,59	
2.2.3.18.51	S54 - 80 x 180						5,20		2,40	12,48		12,48	
2.2.3.18.52	S55 - 95 x 200						5,90		2,76	16,28		16,28	
2.2.3.18.53	S56 - 90 x 135						4,50		2,76	12,42		12,42	
2.2.3.18.54	S57 - 85 x 165						5,00		2,76	13,80		13,80	
2.2.3.18.55	S58 - 90 x 135						4,50		2,76	12,42		12,42	
2.2.3.18.56	Cisterna						19,40		2,00	38,80		38,80	
2.2.4	SUPERESTRUTURA												
2.2.4.1	92762	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG									4.951,40
2.2.4.1.1	Pilares					3.014,30						3.014,30	
2.2.4.1.2	Vigas					1.937,10						1.937,10	
2.2.4.2	92763	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG									1.273,80
2.2.4.2.1	Pilares					580,30						580,30	
2.2.4.2.2	Vigas					693,50						693,50	

	Apêndice VI - Memória de Cálculo											
	GOVERNO DO ESTADO DO PIAUÍ											
	SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO - SEDUC											
	UNIDADE DE GESTÃO DA REDE FÍSICA - UGERF											
OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO - CINE REX										LEIS SOCIAIS (%):	113,33
DATA:	FEVEREIRO DE 2026										BDI (%):	23,54
ENDEREÇO:	PRAÇA PEDRO II, 1301 - CENTRO										LOCAL:	
DATA BASE:	SINAPI PI 12/2025 SEINFRA CE 28 ORSE SE 11/2025 CPOS 09/2025										TERESINA - PI	
											TIPO:	SEM DESONERAÇÃO

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	COEF.	COMP. (m)	LARG. (m)	ALT. (m)	ÁREA (m2)	VOL. (m3)	PARCIAL	TOTAL
2.2.4.3	92759	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG									2.266,90
2.2.4.3.1	Pilares				1.044,10							1.044,10	
2.2.4.3.2	Vigas				1.222,80							1.222,80	
2.2.4.4	92760	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG									383,50
2.2.4.4.1	Vigas				383,50							383,50	
2.2.4.5	92761	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG									1.197,00
2.2.4.5.1	Vigas				1.197,00							1.197,00	
2.2.4.6	92764	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG									321,60
2.2.4.6.1	Vigas				321,60							321,60	
2.2.4.7	92769	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG									56,90
2.2.4.7.1	Lajes				56,90							56,90	
2.2.4.8	92770	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG									22,70
2.2.4.8.1	Lajes				22,70							22,70	
2.2.4.9	92771	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG									11,00
2.2.4.9.1	Lajes				11,00							11,00	
2.2.4.10	92772	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG									10,00
2.2.4.10.1	Lajes				10,00							10,00	
2.2.4.11	92768	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG									511,10
2.2.4.11.1	Lajes				511,10							511,10	
2.2.4.12	95944	SINAPI	ARMAÇÃO DE ESCADA, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_11/2020	KG									39,70
2.2.4.12.1	Escadas				39,70							39,70	
2.2.4.13	95945	SINAPI	ARMAÇÃO DE ESCADA, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_11/2020	KG									85,30
2.2.4.13.1	Escadas				85,30							85,30	
2.2.4.14	95946	SINAPI	ARMAÇÃO DE ESCADA, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_11/2020	KG									62,80
2.2.4.14.1	Escadas				62,80							62,80	
2.2.4.15	95943	SINAPI	ARMAÇÃO DE ESCADA, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_11/2020	KG									22,00
2.2.4.15.1	Escadas				22,00							22,00	
2.2.4.16	92267	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	M2									4,60
2.2.4.16.1	Lajes									4,60		4,60	
2.2.4.17	101969	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES EM "U" E LAJE PLANA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E=18 MM. AF_11/2020	M2									44,40
2.2.4.17.1	Escadas									44,40		44,40	
2.2.4.18	92269	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF_09/2020	M2									744,30
2.2.4.18.1	Pilares									744,30		744,30	
2.2.4.19	92265	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	M2									1.081,70
2.2.4.19.1	Vigas									1.081,70		1.081,70	

	Apêndice VI - Memória de Cálculo												
	GOVERNO DO ESTADO DO PIAUÍ												
	SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO - SEDUC												
	UNIDADE DE GESTÃO DA REDE FÍSICA - UGERF												
OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO - CINE REX										LEIS SOCIAIS (%):	113,33	
DATA:	FEVEREIRO DE 2026										LOCAL:	BDI (%):	23,54
ENDEREÇO:	PRAÇA PEDRO II, 1301 - CENTRO										TERESINA - PI	TIPO:	SEM DESONERAÇÃO
DATA BASE:	SINAPI PI 12/2025 SEINFRA CE 28 ORSE SE 11/2025 CPOS 09/2025												

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	COEF.	COMP. (m)	LARG. (m)	ALT. (m)	ÁREA (m2)	VOL. (m3)	PARCIAL	TOTAL
2.2.4.20	94966	SINAPI	CONCRETO FCK = 30MPa, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3									161,70
2.2.4.20.1	Pilares										45,40	45,40	
2.2.4.20.2	Vigas										75,10	75,10	
2.2.4.20.3	Lajes										36,60	36,60	
2.2.4.20.4	Escadas										4,60	4,60	
2.2.4.21	103670	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3									161,70
2.2.4.21.1	Pilares										45,40	45,40	
2.2.4.21.2	Vigas										75,10	75,10	
2.2.4.21.3	Lajes										36,60	36,60	
2.2.4.21.4	Escadas										4,60	4,60	
2.2.4.22	SEDUC637	PRÓPRIA	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA PARA PISO OU COBERTURA, INTEREIXO 38CM, H=12CM, EL. ENCHIMENTO EM EPS H=8CM, INCLUSIVE ESCORAMENTO EM MADEIRA E CAPEAMENTO 4CM. (REF: 07393/ORSE-ORSE-06/2025)	M2									687,04
2.2.4.22.1	Laje 1pav									199,63		199,63	
2.2.4.22.2	Laje 2pav (nível 1)									26,08		26,08	
2.2.4.22.3	Laje 2pav (nível 2)									330,19		330,19	
2.2.4.22.4	Nível caixa água									55,00		55,00	
2.2.4.22.5	Nível Tethado									76,14		76,14	
2.2.4.23	SEDUC830	PRÓPRIA	ESTRUTURA METÁLICA EM AÇO P/ MEZANINOS E PLATAFORMAS, VÃO LIVRE ATÉ 6,00M, CHAPA XADREZ 1/8", ÁREA SUPERIOR A 50 M2, SOBRECARGA 300 KG/M2, PINTURA 01 DEMÃO DE EPOXI FUNDO ÓXIDO DE FERRO + 02 DEMÃOS DE ESMALTE EPOXI BRANCO. REV 03_03/2022 (REF: 12371/ORSE-ORSE-05/2025)	M2									4,31
2.2.4.23.1	Mezanino sala de projeção									4,31		4,31	
2.2.4.24	SEDUC831	PRÓPRIA	ESCADA METÁLICA C/PISO EM CHAPA XADREZ 3.0MM, H = 1,00M, VIGA W200 X 15 E PILAR W150 X 13, INCLUSO GUARDA CORPO Ø 1.1/2" , ESP = 2,65MM, RODÍZIOS INDUSTRIAL, C/ PINT FUNDO E ACAB. 2 DEMÃO (PROJETO ESQUEMÁTICO- OBRA: CONSTÂNCIO) - FORNEC. E MONTAGEM (REF: 13048/ORSE-ORSE-09/2025)	UN									1,00
2.2.4.24.1	Sala de projeção				1,00							1,00	
2.2.5	PAREDES, DIVISÓRIAS E PAINÉIS												
2.2.5.1	103357	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X29 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	M2									503,43
2.2.5.1.1	1º PAVIMENTO											0,00	
2.2.5.1.2	Paredes sobre pé direito duplo da entrada									63,97		63,97	
2.2.5.1.3	Parede entre laje descoberta e sala 02									7,10		7,10	
2.2.5.1.4	Parede da porta - sala 02									12,88		12,88	
2.2.5.1.5	Paredes - lavabo e entrada do elevador 1 pav									15,83		15,83	
2.2.5.1.6	Átrios 1 e 2 pav									56,20		56,20	
2.2.5.1.7	Shaft sobre cinema									22,45		22,45	
2.2.5.1.8	2º PAVIMENTO - Paredes que nascem											0,00	
2.2.5.1.9	Sala de aula - paredes divisórias									26,70		26,70	
2.2.5.1.10	Paredes Lab de informática, sala de aula, adm e reunião									62,72		62,72	
2.2.5.1.11	Parede Sala de projeção - até nível de cobertura									88,08		88,08	
2.2.5.1.12	Parede - sala ADM 13,51 m2									7,82		7,82	
2.2.5.1.13	Banheiros									35,54		35,54	
2.2.5.1.14	Paredes camarim									20,84		20,84	
2.2.5.1.15	Estúdio de imagem + edição de vídeo									47,83		47,83	
2.2.5.1.16	Entrada do elevador - 2 pav									3,93		3,93	
2.2.5.1.17	COBERTURA											0,00	
2.2.5.1.18	Paredes de fechamento da casa de máquinas									31,54		31,54	

	Apêndice VI - Memória de Cálculo												
	GOVERNO DO ESTADO DO PIAUÍ												
	SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO - SEDUC												
	UNIDADE DE GESTÃO DA REDE FÍSICA - UGERF												
OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO - CINE REX											LEIS SOCIAIS (%):	113,33
DATA:	FEVEREIRO DE 2026									LOCAL:	BDI (%):		23,54
ENDEREÇO:	PRAÇA PEDRO II, 1301 - CENTRO									TERESINA - PI			
DATA BASE:	SINAPI PI 12/2025 SEINFRA CE 28 ORSE SE 11/2025 CPOS 09/2025											TIPO:	SEM DESONERAÇÃO
ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	COEF.	COMP. (m)	LARG. (m)	ALT. (m)	ÁREA (m2)	VOL. (m3)	PARCIAL	TOTAL
2.2.5.2	105024	SINAPI	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *10* CM. AF_03/2024	M									68,95
2.2.5.2.1	PORTAS - 1º PAVIMENTO											0,00	
2.2.5.2.2	P14 - 70 x 180				1,00		1,05					1,05	
2.2.5.2.3	P10 - 90 x 210				2,00		1,35					2,70	
2.2.5.2.4	P9 - 90 x 210				1,00		1,35					1,35	
2.2.5.2.5	P11 - 88 x 216				1,00		1,35					1,35	
2.2.5.2.6	JANELAS - 1º PAVIMENTO											0,00	
2.2.5.2.7	J11 - 120 x 110				6,00		1,40					8,40	
2.2.5.2.8	PORTAS - 2º PAVIMENTO											0,00	
2.2.5.2.9	P9 - 90 x 210				5,00		1,35					6,75	
2.2.5.2.10	P10 - 90 x 210				8,00		1,35					10,80	
2.2.5.2.11	P7 - 90 x 210				5,00		1,35					6,75	
2.2.5.2.12	JANELAS - 2º PAVIMENTO											0,00	
2.2.5.2.13	J13 - 120 x 110				1,00		1,80					1,80	
2.2.5.2.14	J2 - 200 x 110				3,00		3,00					9,00	
2.2.5.2.15	J11 - 120 x 110				3,00		1,40					4,20	
2.2.5.2.16	J12 - 120 x 110				2,00		1,40					2,80	
2.2.5.2.17	J4 - 200 x 50				4,00		3,00					12,00	
2.2.5.3	105030	SINAPI	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *10* CM. AF_03/2024	M									29,80
2.2.5.3.1	JANELAS											0,00	
2.2.5.3.2	J13 - 120 x 110				1,00		1,80					1,80	
2.2.5.3.3	J2 - 200 x 110				3,00		3,00					9,00	
2.2.5.3.4	J11 - 120 x 110				3,00		1,40					4,20	
2.2.5.3.5	J12 - 120 x 110				2,00		1,40					2,80	
2.2.5.3.6	J4 - 200 x 50				4,00		3,00					12,00	
2.2.5.4	SEDUC752	PRÓPRIA	PAREDE DE GESSO ACARTONADO - DRY-WALL D95/70/60 - CHAPA 1RU /1RU ESP. 12,5MM, INSTALADO SISTEMA LAFARGE GYPSUM OU SIMILAR (REF: 11389/ORSE-ORSE-09/2025)	M2									70,68
2.2.5.4.1	Paredes laterais administração e sala de autodescrição									23,40		23,40	
2.2.5.4.2	2º Pavimento									47,28		47,28	
2.2.5.5	102253	SINAPI	DIVISORIA SANITÁRIA, EM GRANITO CINZA POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E. AF_10/2025	M2									7,10
2.2.5.5.1	Banheiros 2º pav									7,10		7,10	
2.2.5.6	SEDUC753	PRÓPRIA	DIVISÓRIA COM PLACA MDF 25MM REVESTIDO COM CHAPA EM FÓRMICA ALMOND REF.: L112 OU SIMILAR - REV 01 (REF: 08854/ORSE-ORSE-03/2025)	M2									2,64
2.2.5.6.1	Área de estudos - 2 pav									2,64		2,64	
2.2.6	COBERTURA												
2.2.6.1	SEDUC796	PRÓPRIA	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL - PROJETO CINE REX - TERESINA-PI. AF_07/2019 (REF: 92580-SINAPI-09/2025)	M2									133,13
2.2.6.1.1	Cobertura lado direito									66,27		66,27	
2.2.6.1.2	Cobertura casa de máquinas									58,07		58,07	
2.2.6.1.3	Átrios									8,79		8,79	
2.2.6.2	94216	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M2									133,13
2.2.6.2.1	Cobertura									133,13		133,13	
2.2.6.3	SEDUC754	PRÓPRIA	TELHAMENTO COM TELHA TRANSLÚCIDA EM FIBRA DE VIDRO,0,50 X 0,19M (REF: 08625/ORSE-ORSE-09/2025)	M2									8,79
2.2.6.3.1	Cobertura dos átrios									8,79		8,79	

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	COEF.	COMP. (m)	LARG. (m)	ALT. (m)	ÁREA (m2)	VOL. (m3)	PARCIAL	TOTAL
2.2.6.4	100327	SINAPI	RUFO EXTERNO/INTERNO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 26, CORTE DE 33 CM, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M									49,32
2.2.6.4.1	Cobertura						49,32					49,32	
2.2.6.5	SEDUC57	PRÓPRIA	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO ARMADO E=3CM	M2									19,13
2.2.6.5.1	Casa de máquinas - cobertura dos fundos						44,62	0,25		11,16		11,16	
2.2.6.5.2	Cobertura lateral - área com átrios						31,86	0,25		7,97		7,97	
2.2.7	ESQUADRIAS												
2.2.7.1	91341	SINAPI	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025	M2									10,34
2.2.7.1.1	P3 - 70 x 1,65					4,00	0,70		1,65	1,16		4,64	
2.2.7.1.2	P11- 88 x 216					3,00	0,88		2,16	1,90		5,70	
2.2.7.2	94805	SINAPI	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR PARA VIDRO SEM GUARNIÇÃO, 87X210CM, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS, INCLUSIVE VIDROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025	UN									7,00
2.2.7.2.1	P9 - 90 x 210					7,00						7,00	
2.2.7.3	90823	SINAPI	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025	UN									8,00
2.2.7.3.1	P10 - 90 x 210					8,00						8,00	
2.2.7.4	SEDUC761	PRÓPRIA	PORTA ACÚSTICA EM MADEIRA 0,90 X 2,10, ESPESSURA 80MM COM VISOR DE 25 X25 CM (REF: 12941/ORSE-ORSE-09/2025)	UN									5,00
2.2.7.4.1	P7 - 90 x 210					5,00						5,00	
2.2.7.5	94590	SINAPI	CONTRAMARCO DE ALUMÍNIO, FIXAÇÃO COM PARAFUSO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024	M									146,40
2.2.7.5.1	J2 - 200 x 110					10,00	6,20					62,00	
2.2.7.5.2	J4 - 200 x 50					4,00	5,00					20,00	
2.2.7.5.3	J11 - 120 x 110					9,00	4,60					41,40	
2.2.7.5.4	J12 - 120 x 110					4,00	4,60					18,40	
2.2.7.5.5	J13 - 120 x 110					1,00	4,60					4,60	
2.2.7.6	94570	SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS (VIDROS INCLUSOS), BATENTE/ REQUADRO 6 A 14 CM, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, SEM GUARNIÇÃO/ ALIZAR, DIMENSÕES 100X120 CM, VEDAÇÃO COM SILICONE, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024	M2									37,40
2.2.7.6.1	J2 - 200 x 110					8,00	2,00		1,10	2,20		17,60	
2.2.7.6.2	J11 - 120 x 110					9,00	1,20		1,10	1,32		11,88	
2.2.7.6.3	J12 - 120 x 110					2,00	1,20		1,10	1,32		2,64	
2.2.7.6.4	J13 - 120 x 110					4,00	1,20		1,10	1,32		5,28	
2.2.7.7	94573	SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 4 FOLHAS PARA VIDROS (VIDROS INCLUSOS), COM BANDEIRA, BATENTE/ REQUADRO 6 A 14 CM, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, SEM GUARNIÇÃO/ ALIZAR, DIMENSÕES 150X120 CM, VEDAÇÃO COM SILICONE, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024	M2									4,00
2.2.7.7.1	J4 - 200 x 50					4,00	2,00		0,50	1,00		4,00	
2.2.7.8	101965	SINAPI	PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020	M									42,00
2.2.7.8.1	J2 - 200 x 110					8,00	2,00					16,00	
2.2.7.8.2	J4 - 200 x 50					4,00	2,00					8,00	
2.2.7.8.3	J11 - 120 x 110					9,00	1,20					10,80	
2.2.7.8.4	J12 - 120 x 110					2,00	1,20					2,40	
2.2.7.8.5	J13 - 120 x 110					4,00	1,20					4,80	
2.2.8	REVESTIMENTOS												

	Apêndice VI - Memória de Cálculo												
	GOVERNO DO ESTADO DO PIAUÍ												
	SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO - SEDUC												
	UNIDADE DE GESTÃO DA REDE FÍSICA - UGERF												
OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO - CINE REX											LEIS SOCIAIS (%):	113,33
DATA:	FEVEREIRO DE 2026									LOCAL:		BDI (%):	23,54
ENDEREÇO:	PRAÇA PEDRO II, 1301 - CENTRO									TERESINA - PI			
DATA BASE:	SINAPI PI 12/2025 SEINFRA CE 28 ORSE SE 11/2025 CPOS 09/2025											TIPO:	SEM DESONERAÇÃO
ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	COEF.	COMP. (m)	LARG. (m)	ALT. (m)	ÁREA (m2)	VOL. (m3)	PARCIAL	TOTAL
2.2.8.1	87879	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	M2									984,41
2.2.8.1.1	1º PAVIMENTO											0,00	
2.2.8.1.2	Paredes sobre pé direito duplo da entrada - duas faces					2,000000				63,97		127,94	
2.2.8.1.3	Parede entre laje descoberta e sala 02 - duas faces					2,000000				7,10		14,20	
2.2.8.1.4	Parede da porta - sala 02 - duas faces					2,000000				12,88		25,76	
2.2.8.1.5	Paredes - lavabo e entrada do elevador 1 pav - duas faces					2,000000				15,83		31,66	
2.2.8.1.6	Átrios 1 e 2 pav - duas faces					2,000000				56,20		112,40	
2.2.8.1.7	Shaft sobre cinema - uma face									22,45		22,45	
2.2.8.1.8	2º PAVIMENTO - PAREDES QUE NASCEM											0,00	
2.2.8.1.9	Sala de aula - paredes divisórias - duas faces					2,000000				26,70		53,40	
2.2.8.1.10	Paredes Lab de informática, sala de aula, adm e reunião - duas faces					2,000000				62,72		125,44	
2.2.8.1.11	Parede Sala de projeção - até nível de cobertura - duas faces					2,000000				88,08		176,16	
2.2.8.1.12	Parede - sala ADM 13,51 m2 - duas faces					2,000000				7,82		15,64	
2.2.8.1.13	Banheiros - duas faces					2,000000				35,54		71,08	
2.2.8.1.14	Paredes camarim - duas faces					2,000000				20,84		41,68	
2.2.8.1.15	Estúdio de imagem + edição de vídeo - duas faces					2,000000				47,83		95,66	
2.2.8.1.16	Entrada do elevador - 2 pav - duas faces					2,000000				3,93		7,86	
2.2.8.1.17	COBERTURA											0,00	
2.2.8.1.18	Paredes de fechamento da casa de máquinas - duas faces					2,000000				31,54		63,08	
2.2.8.2	87553	SINAPI	EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA MAIOR QUE 10M², E = 10MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	M2									984,41
2.2.8.2.1	Área total de chapisco									984,41		984,41	
2.2.8.3	SEDUC738	PRÓPRIA	PORCELANATO RETIFICADO POLIDO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA - P/ PAREDE (REF: C4446-SEINFRA 28)	M2									149,18
2.2.8.3.1	1º PAVIMENTO											0,00	
2.2.8.3.2	Lavabos									22,56		22,56	
2.2.8.3.3	2º PAVIMENTO											0,00	
2.2.8.3.4	Wc masculino e feminino									59,81		59,81	
2.2.8.3.5	Wc acessível									27,83		27,83	
2.2.8.3.6	Lavabo - camarim									20,80		20,80	
2.2.8.3.7	Lavabo - sala de reunião									18,18		18,18	
2.2.8.4	96113	SINAPI	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS. AF_08/2023_PS	M2									457,96
2.2.8.4.1	1º PAVIMENTO											0,00	
2.2.8.4.2	Depósito / Biblioteca audiovisual / Exposição / Sala de aula / Circulação									170,88		170,88	
2.2.8.4.3	Banheiro e lavabo									8,64		8,64	
2.2.8.4.4	2º PAVIMENTO											0,00	
2.2.8.4.5	Banheiros e lavabos									29,96		29,96	
2.2.8.4.6	Lab de informática + Sala de reunião + circulação									122,28		122,28	
2.2.8.4.7	Área de estudos									28,23		28,23	
2.2.8.4.8	Administração									21,91		21,91	
2.2.8.4.9	Sala de Aula									28,88		28,88	
2.2.8.4.10	Camarim									8,03		8,03	
2.2.8.4.11	Sala de projeção + Depósito									39,15		39,15	
2.2.8.5	SEDUC588	PRÓPRIA	FORRO EM FIBRA MINERAL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. (REF: 05/2025)	M2									62,57
2.2.8.5.1	Estúdio de imagem									43,55		43,55	
2.2.8.5.2	Edição de vídeo									19,02		19,02	

	Apêndice VI - Memória de Cálculo												
	GOVERNO DO ESTADO DO PIAUÍ												
	SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO - SEDUC												
	UNIDADE DE GESTÃO DA REDE FÍSICA - UGERF												
OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO - CINE REX										LEIS SOCIAIS (%):		113,33
DATA:	FEVEREIRO DE 2026								LOCAL:		BDI (%):		23,54
ENDEREÇO:	PRAÇA PEDRO II, 1301 - CENTRO								TERESINA - PI				
DATA BASE:	SINAPI PI 12/2025 SEINFRA CE 28 ORSE SE 11/2025 CPOS 09/2025										TIPO:		SEM DESONERAÇÃO
ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	COEF.	COMP. (m)	LARG. (m)	ALT. (m)	ÁREA (m2)	VOL. (m3)	PARCIAL	TOTAL
2.2.8.6	SEDUC829	PRÓPRIA	ISOLAMENTO ACÚSTICO COM PLACA DE ESPUMA DE POLIURETANO POLIESTER MODELO PYRAMID COR NATURAL 25/30 (SONEX ILLTEC / OWA) OU SIMILAR (REF: 13312/ORSE-ORSE-07/2025)	M2									212,99
2.2.8.6.1	Estúdio de imagem						27,72		3,80	105,34		105,34	
2.2.8.6.2	Cabine de descrição						11,24		2,63	29,56		29,56	
2.2.8.6.3	Sala de Projeção									78,09		78,09	
2.2.9	PISOS												
2.2.9.1	98546	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=4MM. AF_09/2023	M2									154,04
2.2.9.1.1	1º Pavimento - banheiro e lavabo (área com dobra de 30cm)									12,57		12,57	
2.2.9.1.2	2º Pavimento - banheiros e lavabos (área com dobra de 30cm)									50,62		50,62	
2.2.9.1.3	Laje da caixa d'água (área com dobra de 30cm)									90,85		90,85	
2.2.9.2	87630	SINAPI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM. AF_07/2021	M2									704,32
2.2.9.2.1	Piso vinílico - 1º pavimento									170,88		170,88	
2.2.9.2.2	Laje impermeabilizada - 1º pavimento									39,15		39,15	
2.2.9.2.3	Piso vinílico - 2º pavimento									246,23		246,23	
2.2.9.2.4	Piso emborrachado - 2º pavimento									84,45		84,45	
2.2.9.2.5	Laje da caixa d'água									79,35		79,35	
2.2.9.2.6	Laje da casa de máquinas									84,26		84,26	
2.2.9.3	SEDUC762	PRÓPRIA	ACABAMENTO DE SUPERFÍCIE DE PISO DE CONCRETO COM DESEMPOLAMENTO MANUAL (REF: 03644/ORSE-ORSE-09/2025)	M2									417,11
2.2.9.3.1	Área de piso vinílico									417,11		417,11	
2.2.9.4	SEDUC385	PRÓPRIA	PISO VINÍLICO TIPO "PAVIFLEX", E=2,0MM - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO (REF: C4504-SEINFRA 28 / SINAPI: 101727)	M2									417,11
2.2.9.4.1	Área de piso vinílico									417,11		417,11	
2.2.9.5	104598	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 80X80 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². AF_02/2023_PE	M2									42,59
2.2.9.5.1	1º Pavimento - banheiro e lavabo									8,64		8,64	
2.2.9.5.2	2º Pavimento - banheiros e lavabos									33,95		33,95	
2.2.9.6	101734	SINAPI	PISO DE BORRACHA PASTILHADO, ESPESSURA 15MM, ASSENTADO COM ARGAMASSA. AF_09/2020	M2									84,45
2.2.9.6.1	Piso emborrachado - 2º pavimento									84,45		84,45	
2.2.9.7	SEDUC828	PRÓPRIA	PISO EM GRANITO APLICADO EM AMBIENTES INTERNOS. AF_09/2020 (REF: 98671-SINAPI-09/2025)	M2									31,25
2.2.9.7.1	Escada dos fundos do prédio									27,89		27,89	
2.2.9.7.2	Bebedouro					3,00	1,40	0,80		1,12		3,36	
2.2.9.8	SEDUC86	PRÓPRIA	PISO PODOTÁTIL INTERNO EM BORRACHA, ASSENTAMENTO COM COLA VINIL (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M2									0,54
2.2.9.8.1	Piso podotátil em projeto					6,00	0,30	0,30		0,09		0,54	
2.2.9.9	SEDUC763	PRÓPRIA	IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFÁLTICA, CLASSE B, ESTRUTURADA COM POLIESTER NÃO TECIDO, FACE EXPOSTA EM ALUMÍNIO, TIPO II, E=4MM (REF: C5014-SEINFRA 28)	M2									141,76
2.2.9.9.1	Lajes expostas									91,02		91,02	
2.2.9.9.2	Laje casa de máquinas									50,74		50,74	
2.2.10	INSTALAÇÕES DE SPDA												
2.2.10.1	96989	SINAPI	CAPTOR TIPO FRANKLIN PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN									1,00
2.2.10.1.1	Projeto de SPDA					1,00						1,00	
2.2.10.2	104746	SINAPI	MINI CAPTOR PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN									35,00
2.2.10.2.1	Projeto de SPDA					35,00						35,00	

	Apêndice VI - Memória de Cálculo											
	GOVERNO DO ESTADO DO PIAUÍ											
	SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO - SEDUC											
	UNIDADE DE GESTÃO DA REDE FÍSICA - UGERF											
OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO - CINE REX										LEIS SOCIAIS (%):	113,33
DATA:	FEVEREIRO DE 2026								LOCAL:		BDI (%):	23,54
ENDEREÇO:	PRAÇA PEDRO II, 1301 - CENTRO								TERESINA - PI			
DATA BASE:	SINAPI PI 12/2025 SEINFRA CE 28 ORSE SE 11/2025 CPOS 09/2025										TIPO:	SEM DESONERAÇÃO

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	COEF.	COMP. (m)	LARG. (m)	ALT. (m)	ÁREA (m2)	VOL. (m3)	PARCIAL	TOTAL
2.2.10.3	96987	SINAPI	BASE METÁLICA PARA MASTRO 1 ½" PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN									1,00
2.2.10.3.1	Projeto de SPDA				1,00							1,00	
2.2.10.4	96985	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 5/8", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN									16,00
2.2.10.4.1	Projeto de SPDA				16,00							16,00	
2.2.10.5	98463	SINAPI	SUPORTE ISOLADOR PARA FIXAÇÃO DA CORDOALHA DE COBRE EM ALVENARIA OU CONCRETO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN									66,00
2.2.10.5.1	Projeto de SPDA				66,00							66,00	
2.2.10.6	96973	SINAPI	CORDOALHA DE COBRE NU 35 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	M									397,32
2.2.10.6.1	Projeto de SPDA						397,32					397,32	
2.2.10.7	96977	SINAPI	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	M									139,20
2.2.10.7.1	Projeto de SPDA						139,20					139,20	
2.2.10.8	104750	SINAPI	CONECTOR GRAMPO METÁLICO TIPO OLHAL, PARA SPDA, PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 5/8" E CABOS DE 10 A 50 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN									18,00
2.2.10.8.1	Projeto de SPDA				18,00							18,00	
2.2.10.9	SEDUC800	PRÓPRIA	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE HASTE DE ATERRAMENTO GALVANIZADA A FOGO 3/8"X3,45M (RE-BAR) TEL-760, EXCLUSIVE CLIPS (REF: 07903/ORSE-ORSE-09/2025)	UN									20,00
2.2.10.9.1	Projeto de SPDA				20,00							20,00	
2.2.10.10	SEDUC647	PRÓPRIA	CAIXA DE EQUIPOTENCIALIZAÇÃO EM AÇO 200X200X90MM, PARA EMBUTIR COM TAMPA, COM 9 TERMINAIS, REF:TEL-901 OU SIMILAR (SPDA)	UN									1,00
2.2.10.10.1	Projeto de SPDA				1,00							1,00	
2.2.10.11	98111	SINAPI	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020	UN									2,00
2.2.10.11.1	Projeto de SPDA				2,00							2,00	
2.2.10.12	SEDUC827	PRÓPRIA	SOLDA EXOTÉRMICA (REF: C3909-SEINFRA 28)	UN									10,00
2.2.10.12.1	Projeto de SPDA				10,00							10,00	
2.2.11	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS												
2.2.11.1	91941	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN									253,00
2.2.11.1.1	Projeto Elétrico				253,00							253,00	
2.2.11.2	91937	SINAPI	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN									300,00
2.2.11.2.1	Projeto Elétrico				300,00							300,00	
2.2.11.3	SEDUC102	PRÓPRIA	INSTALAÇÃO DE CAIXA PASSAGEM METALICA 15 X 15 X 10CM.	UN									25,00
2.2.11.3.1	Projeto Elétrico				25,00							25,00	
2.2.11.4	SEDUC141	PRÓPRIA	CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 200X200X100mm	UN									5,00
2.2.11.4.1	Projeto Elétrico				5,00							5,00	
2.2.11.5	97882	SINAPI	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF_12/2020	UN									3,00
2.2.11.5.1	Projeto Elétrico				3,00							3,00	
2.2.11.6	91875	SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN									100,00
2.2.11.6.1	Projeto Elétrico				100,00							100,00	
2.2.11.7	91876	SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN									58,00
2.2.11.7.1	Projeto Elétrico				58,00							58,00	

	Apêndice VI - Memória de Cálculo												
	GOVERNO DO ESTADO DO PIAUÍ												
	SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO - SEDUC												
	UNIDADE DE GESTÃO DA REDE FÍSICA - UGERF												
OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO - CINE REX										LEIS SOCIAIS (%):	113,33	
DATA:	FEVEREIRO DE 2026										LOCAL:	BDI (%):	23,54
ENDEREÇO:	PRAÇA PEDRO II, 1301 - CENTRO										TERESINA - PI	TIPO:	SEM DESONERAÇÃO
DATA BASE:	SINAPI PI 12/2025 SEINFRA CE 28 ORSE SE 11/2025 CPOS 09/2025												

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	COEF.	COMP. (m)	LARG. (m)	ALT. (m)	ÁREA (m2)	VOL. (m3)	PARCIAL	TOTAL
2.2.11.8	93013	SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	UN									13,00
2.2.11.8.1	Projeto Elétrico				13,00							13,00	
2.2.11.9	91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M									5.444,92
2.2.11.9.1	Projeto Elétrico						5.444,92					5.444,92	
2.2.11.10	91928	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M									1.708,61
2.2.11.10.1	Projeto Elétrico						1.708,61					1.708,61	
2.2.11.11	91931	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M									759,74
2.2.11.11.1	Projeto Elétrico						759,74					759,74	
2.2.11.12	91935	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M									127,40
2.2.11.12.1	Projeto Elétrico						127,40					127,40	
2.2.11.13	92988	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 50 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M									7,19
2.2.11.13.1	Projeto Elétrico						7,19					7,19	
2.2.11.14	92990	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 70 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M									35,60
2.2.11.14.1	Projeto Elétrico						35,60					35,60	
2.2.11.15	92996	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 150 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M									151,60
2.2.11.15.1	Projeto Elétrico						151,60					151,60	
2.2.11.16	91983	SINAPI	DIMMER ROTATIVO (1 MÓDULO), 220V/600W, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN									2,00
2.2.11.16.1	Projeto Elétrico				2,00							2,00	
2.2.11.17	91953	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN									38,00
2.2.11.17.1	Projeto Elétrico				38,00							38,00	
2.2.11.18	91959	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN									11,00
2.2.11.18.1	Projeto Elétrico				11,00							11,00	
2.2.11.19	91967	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN									8,00
2.2.11.19.1	Projeto Elétrico				8,00							8,00	
2.2.11.20	92000	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN									70,00
2.2.11.20.1	Projeto Elétrico				70,00							70,00	
2.2.11.21	92004	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN									23,00
2.2.11.21.1	Projeto Elétrico				23,00							23,00	
2.2.11.22	93654	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN									39,00
2.2.11.22.1	Projeto Elétrico				39,00							39,00	
2.2.11.23	93655	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN									14,00
2.2.11.23.1	Projeto Elétrico				14,00							14,00	

	Apêndice VI - Memória de Cálculo											
	GOVERNO DO ESTADO DO PIAUÍ											
	SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO - SEDUC											
	UNIDADE DE GESTÃO DA REDE FÍSICA - UGERF											
OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO - CINE REX										LEIS SOCIAIS (%):	113,33
DATA:	FEVEREIRO DE 2026								LOCAL:		BDI (%):	23,54
ENDEREÇO:	PRAÇA PEDRO II, 1301 - CENTRO								TERESINA - PI			
DATA BASE:	SINAPI PI 12/2025 SEINFRA CE 28 ORSE SE 11/2025 CPOS 09/2025										TIPO:	SEM DESONERAÇÃO

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	COEF.	COMP. (m)	LARG. (m)	ALT. (m)	ÁREA (m2)	VOL. (m3)	PARCIAL	TOTAL
2.2.11.24	93668	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN									6,00
2.2.11.24.1	Projeto Elétrico				6,00							6,00	
2.2.11.25	93669	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN									4,00
2.2.11.25.1	Projeto Elétrico				4,00							4,00	
2.2.11.26	93671	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN									6,00
2.2.11.26.1	Projeto Elétrico				6,00							6,00	
2.2.11.27	93672	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN									7,00
2.2.11.27.1	Projeto Elétrico				7,00							7,00	
2.2.11.28	SEDUC747	PRÓPRIA	DISJUNTOR TRIFÁSICO TPO DIN DE 250A INSTALADO EM QUADRO.	UN									2,00
2.2.11.28.1	Projeto Elétrico				2,00							2,00	
2.2.11.29	SEDUC545	PRÓPRIA	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 350 A, PADRÃO DIN (EUROPEU - LINHA BRANCA), 65KA (REF: 11558/ORSE-ORSE-12/2023)	UN									1,00
2.2.11.29.1	Projeto Elétrico				1,00							1,00	
2.2.11.30	SEDUC123	PRÓPRIA	INSTALAÇÃO DE DPS 45KA CLASSE II, INCLUSO DISJUNTOR DE PROTEÇÃO	UN									36,00
2.2.11.30.1	Projeto Elétrico				36,00							36,00	
2.2.11.31	91835	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M									1.062,19
2.2.11.31.1	Projeto Elétrico						1.062,19					1.062,19	
2.2.11.32	91836	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M									24,87
2.2.11.32.1	Projeto Elétrico						24,87					24,87	
2.2.11.33	91867	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M									89,20
2.2.11.33.1	Projeto Elétrico						89,20					89,20	
2.2.11.34	91869	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M									130,87
2.2.11.34.1	Projeto Elétrico						130,87					130,87	
2.2.11.35	93008	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M									47,41
2.2.11.35.1	Projeto Elétrico						47,41					47,41	
2.2.11.36	91840	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M									27,97
2.2.11.36.1	Projeto Elétrico						27,97					27,97	
2.2.11.37	97668	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M									7,19
2.2.11.37.1	Projeto Elétrico						7,19					7,19	
2.2.11.38	97669	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 90 (3"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M									32,90
2.2.11.38.1	Projeto Elétrico						32,90					32,90	
2.2.11.39	SEDUC803	PRÓPRIA	LUMINÁRIA PLAFON DE SOBROPOR EM LED 22.5X22.5 CM, 18W 4000K BIVOLT, AVANT OU SIMILAR (REF: 13670/ORSE-ORSE-09/2025)	UN									54,00
2.2.11.39.1	Projeto Elétrico				54,00							54,00	
2.2.11.40	SEDUC805	PRÓPRIA	FITA DE LED COM FONTE BIVOLT, 5M, E = 8MM, 2.700K (LUZ AMARELA), TIPO COB, G-LIGHT OU SIMILAR (REF: 13594/ORSE-ORSE-09/2025)	M									151,00
2.2.11.40.1	Projeto Elétrico						151,00					151,00	
2.2.11.41	SEDUC164	PRÓPRIA	REFLETOR DE LED 50W FORNECIDO E INSTALADO	UN									8,00
2.2.11.41.1	Projeto Elétrico				8,00							8,00	

	Apêndice VI - Memória de Cálculo											LEIS SOCIAIS (%): 113,33	
	GOVERNO DO ESTADO DO PIAUÍ												
	SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO - SEDUC												
	UNIDADE DE GESTÃO DA REDE FÍSICA - UGERF												
OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO - CINE REX											LOCAL: TERESINA - PI	BDI (%): 23,54
DATA:	FEVEREIRO DE 2026												
ENDEREÇO:	PRAÇA PEDRO II, 1301 - CENTRO											TIPO: SEM DESONERAÇÃO	
DATA BASE:	SINAPI PI 12/2025 SEINFRA CE 28 ORSE SE 11/2025 CPOS 09/2025												
ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	COEF.	COMP. (m)	LARG. (m)	ALT. (m)	ÁREA (m2)	VOL. (m3)	PARCIAL	TOTAL
2.2.12.11.1	Projeto de Lógica				1,00							1,00	
2.2.12.12	SEDUC102	PRÓPRIA	INSTALAÇÃO DE CAIXA PASSAGEM METALICA 15 X 15 X 10CM.	UN									3,00
2.2.12.12.1	Projeto de Lógica				3,00							3,00	
2.2.12.13	SEDUC199	PRÓPRIA	PERFILADO PERFURADO 38 X 38 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M									125,00
2.2.12.13.1	Projeto de Lógica						125,00					125,00	
2.2.12.14	SEDUC573	PRÓPRIA	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO FIBRA OPTICA	M									55,00
2.2.12.14.1	Projeto de Lógica						55,00					55,00	
2.2.13	SUBESTAÇÃO ABRIGADA 225 KVA 13.8 KV												
2.2.13.1	SEDUC868	PRÓPRIA	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BUCHA DE PASSAGEM INTERNA/INTERNA, EM PORCELANA, CLASSE 15 KV, CORRENTE 400A (NBI 110 KV), INCLUSO SUPORTE P/BUCHA (REF: 10294/ORSE-ORSE-11/2025)	UN									3,00
2.2.13.1.1	Projeto de Subestação 225 KVA				3,00							3,00	
2.2.13.2	SEDUC869	PRÓPRIA	FORNECIMENTO DE PÁRA-RAIO DE DISTRIBUIÇÃO POLIMÉRICO 15KV, (REF: 02930/ORSE-ORSE-11/2025)	UN									3,00
2.2.13.2.1	Projeto de Subestação 225 KVA				3,00							3,00	
2.2.13.3	96977	SINAPI	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	M									50,00
2.2.13.3.1	Projeto de Subestação 225 KVA						50,00					50,00	
2.2.13.4	SEDUC870	PRÓPRIA	TELA METÁLICA AÇO GALVANIZADO, MALHA (13 X 13)MM2 (REF: C2423-SEINFRA 28)	M2									2,50
2.2.13.4.1	Projeto de Subestação 225 KVA									2,50		2,50	
2.2.13.5	SEDUC871	PRÓPRIA	TELA DE AÇO GALVANIZADO, FIO 12 BWG, MALHA 1/2", ONDULADA, QUADRADA, SEM REVESTIMENTO (REF: C2423-SEINFRA 28)	M2									14,00
2.2.13.5.1	Projeto de Subestação 225 KVA									14,00		14,00	
2.2.13.6	SEDUC872	PRÓPRIA	ARANDELA BLINDADA, EM ALUMÍNIO FUNDIDO COM PINTURA ELETROSTÁTICA A PÓ, COM GRADE DE PROTEÇÃO E SUPORTE ARTICULADO, GLOBO EM VIDRO E SOQUETE E-27 (REF: C4371-SEINFRA 28)	UN									2,00
2.2.13.6.1	Projeto de Subestação 225 KVA				2,00							2,00	
2.2.13.7	SEDUC873	PRÓPRIA	MÃO-DE-OBRA PARA IMPLANTAÇÃO DE CHAVE FACA, COM FORNECIMENTO DE CHAVE FACA (REF: 04839/ORSE-ORSE-11/2025)	UN									1,00
2.2.13.7.1	Projeto de Subestação 225 KVA				1,00							1,00	
2.2.13.8	SEDUC874	PRÓPRIA	ESTRADO (TAPETE) DE BORRACHA ISOLANTE 15 KV - DIMENSÕES 1.000 X 1.000 X 25 MM (REF: 12844/ORSE-ORSE-11/2025)	PÇ									1,00
2.2.13.8.1	Projeto de Subestação 225 KVA				1,00							1,00	
2.2.13.9	SEDUC875	PRÓPRIA	BARRAMENTO DE ALTA TENSÃO EM VERGALHÃO DE COBRE NU 3/8"	UN									16,00
2.2.13.9.1	Projeto de Subestação 225 KVA				16,00							16,00	
2.2.13.10	SEDUC876	PRÓPRIA	FORNECIMENTO DE ISOLADOR DE DISCO POLIMÉRICO 15 KV (REF: 03066/ORSE-ORSE-11/2025)	UN									23,00
2.2.13.10.1	Projeto de Subestação 225 KVA				23,00							23,00	
2.2.13.11	SEDUC897	PRÓPRIA	INSTALAÇÃO DE MEDIÇÃO COM PROTEÇÃO PARA TRANSFORMADOR DE 225 KVA.	UN									1,00
2.2.13.11.1	Projeto de Subestação 225 KVA				1,00							1,00	
2.2.13.12	95726	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	M									6,00
2.2.13.12.1	Projeto de Subestação 225 KVA						6,00					6,00	
2.2.13.13	95727	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	M									9,00
2.2.13.13.1	Projeto de Subestação 225 KVA						9,00					9,00	
2.2.13.14	SEDUC178	PRÓPRIA	ELETRODUTO EM FERRO GALVANIZADO PESADO SEM COSTURA 1 1/2" X 3M	M									22,00
2.2.13.14.1	Projeto de Subestação 225 KVA						22,00					22,00	
2.2.13.15	96985	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 5/8", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN									5,00
2.2.13.15.1	Projeto de Subestação 225 KVA				5,00							5,00	

														
	GOVERNO DO ESTADO DO PIAUÍ													
	SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO - SEDUC													
	UNIDADE DE GESTÃO DA REDE FÍSICA - UGERF													
OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO - CINE REX											LEIS SOCIAIS (%):	113,33	
DATA:	FEVEREIRO DE 2026											LOCAL:	BDI (%):	23,54
ENDEREÇO:	PRAÇA PEDRO II, 1301 - CENTRO											TERESINA - PI		
DATA BASE:	SINAPI PI 12/2025 SEINFRA CE 28 ORSE SE 11/2025 CPOS 09/2025											TIPO:	SEM DESONERAÇÃO	

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	COEF.	COMP. (m)	LARG. (m)	ALT. (m)	ÁREA (m2)	VOL. (m3)	PARCIAL	TOTAL
2.2.13.16	98111	SINAPI	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020	UN									1,00
2.2.13.16.1	Projeto de Subestação 225 KVA					1,00						1,00	
2.2.13.17	101907	SINAPI	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE CO2 DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE	UN									1,00
2.2.13.17.1	Projeto de Subestação 225 KVA					1,00						1,00	
2.2.13.18	SEDUC355	PRÓPRIA	SOLICITAÇÃO DE EVT JUNTO A EQUATORIAL	UN									1,00
2.2.13.18.1	Projeto de Subestação 225 KVA					1,00						1,00	
2.2.13.19	97882	SINAPI	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF_12/2020	UN									1,00
2.2.13.19.1	Projeto de Subestação 225 KVA					1,00						1,00	
2.2.13.20	SEDUC995	PRÓPRIA	TRANSFORMADOR DE DISTRIBUIÇÃO, 225 KVA, TRIFÁSICO, 60 HZ, CLASSE 15 KV, IMERSO EM ÓLEO MINERAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020 (REF: 102107-SINAPI-12/2025)	UN									1,00
2.2.13.20.1	Projeto de Subestação 225 KVA					1,00						1,00	
2.2.13.21	95818	SINAPI	CONDULETE DE PVC, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 32 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN									6,00
2.2.13.21.1	Projeto de Subestação 225 KVA					6,00						6,00	
2.2.13.22	91905	SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN									2,00
2.2.13.22.1	Projeto de Subestação 225 KVA					2,00						2,00	
2.2.13.23	SEDUC877	PRÓPRIA	CANTONEIRA DE AÇO PERFIL "L" EM ABAS IGUAIS 1"X1"X1/8" COM PARAFUSOS - REV. 01 (REF: 09818/ORSE-ORSE-11/2025)	M									12,68
2.2.13.23.1	Projeto de Subestação 225 KVA						12,68					12,68	
2.2.14	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS PARA CLIMATIZAÇÃO												
2.2.14.1	91941	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN									31,00
2.2.14.1.1	Projeto Elétrico para Climatização					31,00						31,00	
2.2.14.2	SEDUC141	PRÓPRIA	CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 200X200X100mm	UN									2,00
2.2.14.2.1	Projeto Elétrico para Climatização					2,00						2,00	
2.2.14.3	91877	SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN									3,00
2.2.14.3.1	Projeto Elétrico para Climatização					3,00						3,00	
2.2.14.4	93014	SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 60 MM (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	UN									9,00
2.2.14.4.1	Projeto Elétrico para Climatização					9,00						9,00	
2.2.14.5	91928	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M									508,60
2.2.14.5.1	Projeto Elétrico para Climatização						508,60					508,60	
2.2.14.6	91931	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M									18,12
2.2.14.6.1	Projeto Elétrico para Climatização						18,12					18,12	
2.2.14.7	91935	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M									140,31
2.2.14.7.1	Projeto Elétrico para Climatização						140,31					140,31	
2.2.14.8	92988	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 50 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M									3,58
2.2.14.8.1	Projeto Elétrico para Climatização						3,58					3,58	

	Apêndice VI - Memória de Cálculo											
	GOVERNO DO ESTADO DO PIAUÍ											
	SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO - SEDUC											
	UNIDADE DE GESTÃO DA REDE FÍSICA - UGERF											
OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO - CINE REX										LEIS SOCIAIS (%):	113,33
DATA:	FEVEREIRO DE 2026										BDI (%):	23,54
ENDEREÇO:	PRAÇA PEDRO II, 1301 - CENTRO										LOCAL:	
DATA BASE:	SINAPI PI 12/2025 SEINFRA CE 28 ORSE SE 11/2025 CPOS 09/2025										TERESINA - PI	
											TIPO:	SEM DESONERAÇÃO

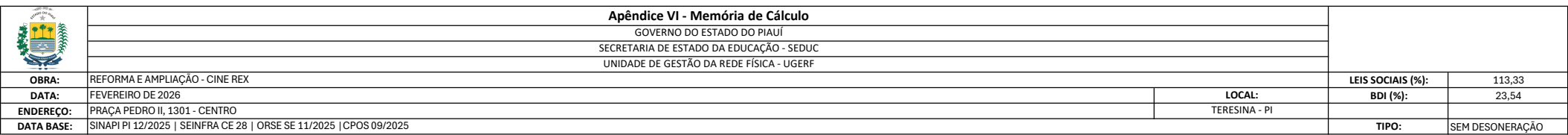
ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	COEF.	COMP. (m)	LARG. (m)	ALT. (m)	ÁREA (m2)	VOL. (m3)	PARCIAL	TOTAL
2.2.14.9	92992	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 95 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M									14,31
2.2.14.9.1	Projeto Elétrico para Climatização						14,31					14,31	
2.2.14.10	93654	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN									10,00
2.2.14.10.1	Projeto Elétrico para Climatização				10,00							10,00	
2.2.14.11	93655	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN									14,00
2.2.14.11.1	Projeto Elétrico para Climatização				14,00							14,00	
2.2.14.12	93668	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN									2,00
2.2.14.12.1	Projeto Elétrico para Climatização				2,00							2,00	
2.2.14.13	93671	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN									1,00
2.2.14.13.1	Projeto Elétrico para Climatização				1,00							1,00	
2.2.14.14	93672	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN									5,00
2.2.14.14.1	Projeto Elétrico para Climatização				5,00							5,00	
2.2.14.15	SEDUC123	PRÓPRIA	INSTALAÇÃO DE DPS 45KA CLASSE II, INCLUSO DISJUNTOR DE PROTEÇÃO	UN									4,00
2.2.14.15.1	Projeto Elétrico para Climatização				4,00							4,00	
2.2.14.16	91835	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M									87,71
2.2.14.16.1	Projeto Elétrico para Climatização						87,71					87,71	
2.2.14.17	91869	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M									9,96
2.2.14.17.1	Projeto Elétrico para Climatização						9,96					9,96	
2.2.14.18	93008	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M									2,40
2.2.14.18.1	Projeto Elétrico para Climatização						2,40					2,40	
2.2.14.19	93009	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 60 MM (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M									19,87
2.2.14.19.1	Projeto Elétrico para Climatização						19,87					19,87	
2.2.14.20	101879	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 24 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN									1,00
2.2.14.20.1	Projeto Elétrico para Climatização				1,00							1,00	
2.2.15	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS												
2.2.15.1	102118	SINAPI	BOMBA CENTRÍFUGA, TRIFÁSICA, 3 CV OU 2,96 HP, HM 34 A 40 M, Q 8,6 A 14,8 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2025_PS	UN									1,00
2.2.15.1.1	Projeto Hidráulico				1,00							1,00	
2.2.15.2	94497	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN									4,00
2.2.15.2.1	Projeto Hidráulico				4,00							4,00	
2.2.15.3	94495	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN									1,00
2.2.15.3.1	Projeto Hidráulico				1,00							1,00	
2.2.15.4	89987	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN									28,00
2.2.15.4.1	Projeto Hidráulico				28,00							28,00	

[illegible]

	Apêndice VI - Memória de Cálculo											
	GOVERNO DO ESTADO DO PIAUÍ											
	SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO - SEDUC											
	UNIDADE DE GESTÃO DA REDE FÍSICA - UGERF											
OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO - CINE REX										LEIS SOCIAIS (%):	113,33
DATA:	FEVEREIRO DE 2026								LOCAL:		BDI (%):	23,54
ENDEREÇO:	PRAÇA PEDRO II, 1301 - CENTRO								TERESINA - PI			
DATA BASE:	SINAPI PI 12/2025 SEINFRA CE 28 ORSE SE 11/2025 CPOS 09/2025										TIPO:	SEM DESONERAÇÃO

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	COEF.	COMP. (m)	LARG. (m)	ALT. (m)	ÁREA (m2)	VOL. (m3)	PARCIAL	TOTAL
2.2.16.1.1	Projeto Sanitário						26,60					26,60	
2.2.16.2	SEDUC459	PRÓPRIA	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CORTES E FIXAÇÕES PARA, PRÉDIOS.	M									183,96
2.2.16.2.1	Projeto Sanitário						183,96					183,96	
2.2.16.3	SEDUC460	PRÓPRIA	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INST. TUBO PVC, SÉRIE N, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, (INST. EM RAMAL DE DESCARGA, RAMAL DE ESG. SANITÁRIO, PRUMADA DE ESG. SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO), INCL. CORTES E FIXAÇÕES, P/ PRÉDIOS.	M									5,31
2.2.16.3.1	Projeto Sanitário						5,31					5,31	
2.2.16.4	SEDUC461	PRÓPRIA	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INST. TUBO PVC, SÉRIE N, ESGOTO PREDIAL, 100 MM (INST. RAMAL DESCARGA, RAMAL DE ESG. SANIT., PRUMADA ESG. SANIT., VENTILAÇÃO OU SUB-COLETOR AÉREO), INCL. CORTES, FIXAÇÕES, P/ PRÉDIOS.	M									117,50
2.2.16.4.1	Projeto Sanitário						117,50					117,50	
2.2.16.5	89707	SINAPI	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN									1,00
2.2.16.5.1	Projeto Sanitário				1,00							1,00	
2.2.16.6	98110	SINAPI	CAIXA DE GORDURA PEQUENA (CAPACIDADE: 19 L), CIRCULAR, EM PVC, DIÂMETRO INTERNO= 0,3 M. AF_12/2020	UN									2,00
2.2.16.6.1	Projeto Sanitário				2,00							2,00	
2.2.16.7	SEDUC794	PRÓPRIA	CAIXA DE INSPEÇÃO EM PVC 300MM (REF: 04718/ORSE-ORSE-09/2025)	UN									7,00
2.2.16.7.1	Projeto Sanitário				7,00							7,00	
2.2.16.8	89707	SINAPI	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN									10,00
2.2.16.8.1	Projeto Sanitário				10,00							10,00	
2.2.16.9	104329	SINAPI	CAIXA SIFONADA, COM GRELHA REDONDA, PVC, DN 150 X 150 X 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN									5,00
2.2.16.9.1	Projeto Sanitário				5,00							5,00	
2.2.16.10	SEDUC695	PRÓPRIA	ANEL DE BORRACHA PARA TUBO PVC SANITARIO D = 100MM (REF: 01212/ORSE-ORSE-07/2025)	UN									135,00
2.2.16.10.1	Projeto Sanitário				135,00							135,00	
2.2.16.11	SEDUC431	PRÓPRIA	ANEL DE BORRACHA PARA TUBO PVC SANITARIO D = 50MM (REF: 03404/ORSE-ORSE-05/2024)	UN									229,00
2.2.16.11.1	Projeto Sanitário				229,00							229,00	
2.2.16.12	SEDUC505	PRÓPRIA	ANEL DE BORRACHA PARA TUBO PVC SANITARIO D = 75MM (REF: 03404/ORSE-ORSE-05/2024)	UN									10,00
2.2.16.12.1	Projeto Sanitário				10,00							10,00	
2.2.16.13	104063	SINAPI	CURVA LONGA, 45 GRAUS, PVC OCRE, JUNTA ELÁSTICA, DN 100 MM, PARA COLETOR PREDIAL DE ESGOTO. AF_06/2022	UN									14,00
2.2.16.13.1	Projeto Sanitário				14,00							14,00	
2.2.16.14	89728	SINAPI	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN									19,00
2.2.16.14.1	Projeto Sanitário				19,00							19,00	
2.2.16.15	89851	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN									22,00
2.2.16.15.1	Projeto Sanitário				22,00							22,00	

[illegible]

[illegible]

	Apêndice VI - Memória de Cálculo												
	GOVERNO DO ESTADO DO PIAUÍ												
	SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO - SEDUC												
	UNIDADE DE GESTÃO DA REDE FÍSICA - UGERF												
OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO - CINE REX										LEIS SOCIAIS (%):	113,33	
DATA:	FEVEREIRO DE 2026										LOCAL:	BDI (%):	23,54
ENDEREÇO:	PRAÇA PEDRO II, 1301 - CENTRO										TERESINA - PI	TIPO:	SEM DESONERAÇÃO
DATA BASE:	SINAPI PI 12/2025 SEINFRA CE 28 ORSE SE 11/2025 CPOS 09/2025												

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	COEF.	COMP. (m)	LARG. (m)	ALT. (m)	ÁREA (m2)	VOL. (m3)	PARCIAL	TOTAL
2.2.17.6.1	Projeto de águas pluviais				84,00							84,00	
2.2.17.7	SEDUC651	PRÓPRIA	ANEL DE BORRACHA PARA TUBO PVC SANITARIO D = 150MM (REF: 01212/ORSE-ORSE-05/2024)	UN									12,00
2.2.17.7.1	Projeto de águas pluviais				12,00							12,00	
2.2.17.8	SEDUC789	PRÓPRIA	CURVA 45º LONGA EM PVC RÍGIDO C/ ANÉIS, DIÂM =100MM REV.01 - 10/2022 (REF: 01621/ORSE-ORSE-09/2025)	UN									8,00
2.2.17.8.1	Projeto de águas pluviais				8,00							8,00	
2.2.17.9	SEDUC790	PRÓPRIA	CURVA 45º LONGA EM PVC RÍGIDO C/ ANÉIS, DIÂM =150MM REV.01 - 10/2022 (REF: 01621/ORSE-ORSE-09/2025)	UN									1,00
2.2.17.9.1	Projeto de águas pluviais				1,00							1,00	
2.2.17.10	95695	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	UN									21,00
2.2.17.10.1	Projeto de águas pluviais				21,00							21,00	
2.2.17.11	104064	SINAPI	CURVA LONGA, 90 GRAUS, PVC OCRE, JUNTA ELÁSTICA, DN 150 MM, PARA COLETOR PREDIAL DE ESGOTO. AF_06/2022	UN									2,00
2.2.17.11.1	Projeto de águas pluviais				2,00							2,00	
2.2.17.12	89591	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	UN									4,00
2.2.17.12.1	Projeto de águas pluviais				4,00							4,00	
2.2.17.13	89585	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	UN									10,00
2.2.17.13.1	Projeto de águas pluviais				10,00							10,00	
2.2.17.14	89584	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	UN									6,00
2.2.17.14.1	Projeto de águas pluviais				6,00							6,00	
2.2.17.15	89554	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN									12,00
2.2.17.15.1	Projeto de águas pluviais				12,00							12,00	
2.2.17.16	104170	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN									3,00
2.2.17.16.1	Projeto de águas pluviais				3,00							3,00	
2.2.17.17	89571	SINAPI	TÊ, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN									1,00
2.2.17.17.1	Projeto de águas pluviais				1,00							1,00	
2.2.17.18	SEDUC791	PRÓPRIA	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE PVC, ROSCÁVEL, 6" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 (REF: 99626-SINAPI-09/2025)	UN									9,00
2.2.17.18.1	Projeto de águas pluviais				9,00							9,00	
2.2.18	DRENAGEM DE CLIMATIZAÇÃO												
2.2.18.1	89495	SINAPI	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF_06/2022	UN									2,00
2.2.18.1.1	Projeto de drenagem para climatização				2,00							2,00	
2.2.18.2	SEDUC809	PRÓPRIA	ANEL DE BORRACHA PARA TUBO PVC D = 100MM (REF: 01212/ORSE-ORSE-07/2025)	UN									8,00
2.2.18.2.1	Projeto de drenagem para climatização				8,00							8,00	
2.2.18.3	SEDUC810	PRÓPRIA	ANEL DE BORRACHA PARA TUBO PVC D = 50MM (REF: 03404/ORSE-ORSE-05/2024)	UN									18,00
2.2.18.3.1	Projeto de drenagem para climatização				18,00							18,00	
2.2.18.4	89546	SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO LONGA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 X 40 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN									6,00
2.2.18.4.1	Projeto de drenagem para climatização				6,00							6,00	

	Apêndice VI - Memória de Cálculo												
	GOVERNO DO ESTADO DO PIAUÍ												
	SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO - SEDUC												
	UNIDADE DE GESTÃO DA REDE FÍSICA - UGERF												
OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO - CINE REX										LEIS SOCIAIS (%):	113,33	
DATA:	FEVEREIRO DE 2026										LOCAL:	BDI (%):	23,54
ENDEREÇO:	PRAÇA PEDRO II, 1301 - CENTRO										TERESINA - PI		
DATA BASE:	SINAPI PI 12/2025 SEINFRA CE 28 ORSE SE 11/2025 CPOS 09/2025										TIPO:	SEM DESONERAÇÃO	

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	COEF.	COMP. (m)	LARG. (m)	ALT. (m)	ÁREA (m2)	VOL. (m3)	PARCIAL	TOTAL
2.2.18.5	SEDUC808	PRÓPRIA	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM DRENO DE AR CONDICIONADO. AF_08/2022 (REF: 89728-SINAPI-09/2025)	UN									11,00
2.2.18.5.1	Projeto de drenagem para climatização					11,00						11,00	
2.2.18.6	89516	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN									10,00
2.2.18.6.1	Projeto de drenagem para climatização					10,00						10,00	
2.2.18.7	89520	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN									11,00
2.2.18.7.1	Projeto de drenagem para climatização					11,00						11,00	
2.2.18.8	104319	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM, INSTALADO EM DRENO DE AR CONDICIONADO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	UN									51,00
2.2.18.8.1	Projeto de drenagem para climatização					51,00						51,00	
2.2.18.9	SEDUC811	PRÓPRIA	JUNÇÃO DE REDUÇÃO INVERTIDA, PVC, SÉRIE NORMAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM DRENO DE AR CONDICIONADO. AF_08/2022 (REF: 104345-SINAPI-09/2025)	UN									8,00
2.2.18.9.1	Projeto de drenagem para climatização					8,00						8,00	
2.2.18.10	89561	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN									4,00
2.2.18.10.1	Projeto de drenagem para climatização					4,00						4,00	
2.2.18.11	89544	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN									3,00
2.2.18.11.1	Projeto de drenagem para climatização					3,00						3,00	
2.2.18.12	89545	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN									2,00
2.2.18.12.1	Projeto de drenagem para climatização					2,00						2,00	
2.2.18.13	SEDUC812	PRÓPRIA	BUCHA REDUÇÃO PVC SOLD D=1 1/4"x1" (40X32MM) (REF: C0493-SEINFRA 28)	UN									17,00
2.2.18.13.1	Projeto de drenagem para climatização					17,00						17,00	
2.2.18.14	104324	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM, INSTALADO EM DRENO DE AR CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	UN									3,00
2.2.18.14.1	Projeto de drenagem para climatização					3,00						3,00	
2.2.18.15	SEDUC813	PRÓPRIA	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM, INSTALADO EM DRENO DE AR CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022 (REF: 104324-SINAPI-09/2025)	UN									17,00
2.2.18.15.1	Projeto de drenagem para climatização					17,00						17,00	
2.2.18.16	89508	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	M									84,90
2.2.18.16.1	Projeto de drenagem para climatização						84,90					84,90	
2.2.18.17	89509	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	M									4,30
2.2.18.17.1	Projeto de drenagem para climatização						4,30					4,30	
2.2.18.18	104316	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 32MM, INSTALADO EM DRENO DE AR CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	M									35,50
2.2.18.18.1	Projeto de drenagem para climatização						35,50					35,50	
2.2.18.19	SEDUC814	PRÓPRIA	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TUBO DE BORRACHA ELASTOMÉRICA ARMAFLEX M-42 Ø 1 1/4" (REF: 11393/ORSE-ORSE-09/2025)	M									81,10
2.2.18.19.1	Projeto de drenagem para climatização						81,10					81,10	
2.2.19	PREV. E COMBATE A INCÊNDIO												
2.2.19.1	SEDUC619	PRÓPRIA	CONDULETE EM ALUMÍNIO TIPO LL DE 3/4" (REF: 00390/ORSE-ORSE-11/2024)	UN									29,00
2.2.19.1.1	Acessórios para eletrodutos					29,00						29,00	
2.2.19.2	95787	SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO LR, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN									3,00
2.2.19.2.1	Acessórios para eletrodutos					3,00						3,00	

	Apêndice VI - Memória de Cálculo											LEIS SOCIAIS (%): 113,33 BDI (%): 23,54 TIPO: SEM DESONERAÇÃO	
	GOVERNO DO ESTADO DO PIAUÍ												
	SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO - SEDUC												
	UNIDADE DE GESTÃO DA REDE FÍSICA - UGERF												
OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO - CINE REX										LOCAL: TERESINA - PI		
DATA:	FEVEREIRO DE 2026												
ENDEREÇO:	PRAÇA PEDRO II, 1301 - CENTRO												
DATA BASE:	SINAPI PI 12/2025 SEINFRA CE 28 ORSE SE 11/2025 CPOS 09/2025												
ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	COEF.	COMP. (m)	LARG. (m)	ALT. (m)	ÁREA (m2)	VOL. (m3)	PARCIAL	TOTAL
2.2.19.3	95796	SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN									1,00
2.2.19.3.1	Acessórios para eletrodutos				1,00							1,00	
2.2.19.4	95795	SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN									5,00
2.2.19.4.1	Acessórios para eletrodutos				5,00							5,00	
2.2.19.5	95802	SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN									1,00
2.2.19.5.1	Acessórios para eletrodutos				1,00							1,00	
2.2.19.6	SEDUC174	PRÓPRIA	LUVA DE FERRO GALVANIZADO 1"- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN									32,00
2.2.19.6.1	Acessórios para eletrodutos				32,00							32,00	
2.2.19.7	SEDUC678	PRÓPRIA	LUVA DE EMENDA PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 20 MM (3/4"), APARENTE, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (REF: 13376/ORSE-ORSE-06/2025)	UN									2,00
2.2.19.7.1	Acessórios para eletrodutos				2,00							2,00	
2.2.19.8	SEDUC719	PRÓPRIA	BUCHA DE NYLON Nº06, REF:TEL-5306 - SPDA (FORNECIMENTO) (REF: 10093/ORSE-ORSE-08/2025)	UN									313,00
2.2.19.8.1	Projeto de Combate à Incêndio				313,00							313,00	
2.2.19.9	SEDUC548	PRÓPRIA	PARAFUSO AUTO-ATARRAXANTE EM AÇO INOX - 4,2 X 32MM - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO (REF: 11039/ORSE-ORSE-12/2024)	UN									313,00
2.2.19.9.1	Projeto de Combate à Incêndio				313,00							313,00	
2.2.19.10	SEDUC768	PRÓPRIA	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TAMPA CEGA P/CONDULETE CAIXA 4" X 2" (REF: 10909/ORSE-ORSE-09/2025)	UN									39,00
2.2.19.10.1	Projeto de Combate à Incêndio				39,00							39,00	
2.2.19.11	SEDUC231	PRÓPRIA	CENTRAL DE ALARME E DETECÇÃO DE INCENDIO, CAPACIDADE: 8 LAÇOS, COM 2 LINHAS, MOD.VR-8L, VERIN OU SIMILAR	UN									2,00
2.2.19.11.1	Projeto de Combate à Incêndio				2,00							2,00	
2.2.19.12	SEDUC770	PRÓPRIA	DETECTOR DE FUMAÇA ÓPTICO ENDEREÇÁVEL, MODELO VRE-F, MARCA VERIN OU SIMILAR (REF: 12018/ORSE-ORSE-09/2025)	UN									30,00
2.2.19.12.1	Projeto de Combate à Incêndio				30,00							30,00	
2.2.19.13	SEDUC549	PRÓPRIA	ABRAÇADEIRA GALVANIZADA TIPO "D" DE 3/4" (REF: 08441/ORSE-ORSE-12/2024)	UN									217,00
2.2.19.13.1	Projeto de Combate à Incêndio				217,00							217,00	
2.2.19.14	SEDUC481	PRÓPRIA	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 20 MM (3/4"), APARENTE, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (REF: 13612/ORSE-ORSE-05/2024)	M									190,60
2.2.19.14.1	Projeto de Combate à Incêndio						190,60					190,60	
2.2.19.15	SEDUC682	PRÓPRIA	ABRAÇADEIRA METÁLICA TIPO "U" DE 3/4" (REF: 12140/ORSE-ORSE-06/2025)	UN									10,00
2.2.19.15.1	Projeto de Combate à Incêndio				10,00							10,00	
2.2.19.16	SEDUC230	PRÓPRIA	ACIONADOR MANUAL (BOTOEIRA) TIPO QUEBRA-VIDRO, P/INSTAL. INCENDIO	UN									6,00
2.2.19.16.1	Projeto de Combate à Incêndio				6,00							6,00	
2.2.19.17	SEDUC480	PRÓPRIA	CENTRAL DE ALARME ENDEREÇÁVEL DE INCENDIO COM SISTEMA P/ ATÉ 250 DISPOSITIVOS, MARCAL VERIN OU SIMILAR, MODELO VRE-250 C/ BATERIA DE 12V E 7AMPERES (REF: 11820/ORSE-ORSE-05/2024)	UN									1,00
2.2.19.17.1	Projeto de Combate à Incêndio				1,00							1,00	
2.2.19.18	SEDUC612	PRÓPRIA	SIRENE ÁUDIOVISUAL ENDEREÇAVEL, 120DB, PARA ALARME DE INCÊNDIO (REF: 11824/ORSE-ORSE-12/2024)	UN									2,00
2.2.19.18.1	Projeto de Combate à Incêndio				2,00							2,00	
2.2.19.19	102122	SINAPI	BOMBA CENTRÍFUGA, TRIFÁSICA, 10 CV OU 9,86 HP, HM 85 A 140 M, Q 4,2 A 14,9 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2025_PS	UN									2,00
2.2.19.19.1	Projeto de Combate à Incêndio				2,00							2,00	
2.2.19.20	SEDUC501	PRÓPRIA	BUCHA DE REDUÇÃO DE AÇO GALVANIZADO 1 1/2"X 1" (REF: C4374-SEINFRA 28)	UN									4,00
2.2.19.20.1	Projeto de Combate à Incêndio				4,00							4,00	

	Apêndice VI - Memória de Cálculo												
	GOVERNO DO ESTADO DO PIAUÍ												
	SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO - SEDUC												
	UNIDADE DE GESTÃO DA REDE FÍSICA - UGERF												
OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO - CINE REX											LEIS SOCIAIS (%):	113,33
DATA:	FEVEREIRO DE 2026									LOCAL:	BDI (%):		23,54
ENDEREÇO:	PRAÇA PEDRO II, 1301 - CENTRO									TERESINA - PI			
DATA BASE:	SINAPI PI 12/2025 SEINFRA CE 28 ORSE SE 11/2025 CPOS 09/2025											TIPO:	SEM DESONERAÇÃO
ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	COEF.	COMP. (m)	LARG. (m)	ALT. (m)	ÁREA (m2)	VOL. (m3)	PARCIAL	TOTAL
2.2.19.21	92676	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 50 (2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN									3,00
2.2.19.21.1	Projeto de Combate à Incêndio				3,00							3,00	
2.2.19.22	92678	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN									31,00
2.2.19.22.1	Projeto de Combate à Incêndio				31,00							31,00	
2.2.19.23	SEDUC482	PRÓPRIA	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 20 (3/4"), FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (REF: 92701-SINAPI-06/2024)	UN									2,00
2.2.19.23.1	Projeto de Combate à Incêndio				2,00							2,00	
2.2.19.24	97436	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO RANHURADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN									2,00
2.2.19.24.1	Projeto de Combate à Incêndio				2,00							2,00	
2.2.19.25	92378	SINAPI	LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN									8,00
2.2.19.25.1	Projeto de Combate à Incêndio				8,00							8,00	
2.2.19.26	SEDUC771	PRÓPRIA	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE LUVA DE FERRO GALVANIZADO DE 3/4" (REF: 00935/ORSE-ORSE-09/2025)	UN									4,00
2.2.19.26.1	Projeto de Combate à Incêndio				4,00							4,00	
2.2.19.27	SEDUC436	PRÓPRIA	NIPLE DUPLO AÇO GALV. D=65MM (2 1/2") (REF: C1821-SEINFRA 28)	UN									8,00
2.2.19.27.1	Projeto de Combate à Incêndio				8,00							8,00	
2.2.19.28	SEDUC528	PRÓPRIA	TUBO AÇO GALV. C/OU S/COST.INCL.CONEXÕES D= 20MM (3/4") (REF: C2544-SEINFRA 28)	M									1,00
2.2.19.28.1	Projeto de Combate à Incêndio						1,00					1,00	
2.2.19.29	92336	SINAPI	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO RANHURADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M									164,10
2.2.19.29.1	Projeto de Combate à Incêndio						164,10					164,10	
2.2.19.30	97440	SINAPI	TÊ, EM AÇO, CONEXÃO RANHURADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN									32,00
2.2.19.30.1	Projeto de Combate à Incêndio				32,00							32,00	
2.2.19.31	97442	SINAPI	TÊ, EM AÇO, CONEXÃO RANHURADA, DN 80 (3"), INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN									3,00
2.2.19.31.1	Projeto de Combate à Incêndio				3,00							3,00	
2.2.19.32	SEDUC772	PRÓPRIA	TE DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 MM X 50 MM (2 1/2" X 2") (REF: 105211-SINAPI-03/2025)	UN									2,00
2.2.19.32.1	Projeto de Combate à Incêndio				2,00							2,00	
2.2.19.33	92890	SINAPI	UNIÃO, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN									7,00
2.2.19.33.1	Projeto de Combate à Incêndio				7,00							7,00	
2.2.19.34	SEDUC491	PRÓPRIA	ABRIGOS PARA HIDRANTE, 70X50X25CM, COM REGISTRO GLOBO ANGULAR 45 GRAUS 2 1/2", ADAPTADOR STORZ 2 1/2", MANGUEIRA DE INCÊNDIO 15M 2 1/2" E ESGUICHO EM LATÃO 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (REF ITEM SINAPI/PI - 101912)	UN									6,00
2.2.19.34.1	Projeto de Combate à Incêndio				6,00							6,00	
2.2.19.35	SEDUC475	PRÓPRIA	HIDRANTE C/REGISTRO GLOBO ANGULAR D= 65MM (2 1/2") (REF: C1456-SEINFRA 28)	UN									6,00
2.2.19.35.1	Projeto de Combate à Incêndio				6,00							6,00	
2.2.19.36	SEDUC690	PRÓPRIA	SINALIZAÇÃO PARA HIDRANTE - PISO (REF: C4649-SEINFRA 28)	UN									6,00
2.2.19.36.1	Projeto de Combate à Incêndio				6,00							6,00	

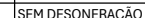
	Apêndice VI - Memória de Cálculo													
	GOVERNO DO ESTADO DO PIAUÍ													
	SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO - SEDUC													
	UNIDADE DE GESTÃO DA REDE FÍSICA - UGERF													
OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO - CINE REX											LEIS SOCIAIS (%):	113,33	
DATA:	FEVEREIRO DE 2026											LOCAL:	BDI (%):	23,54
ENDEREÇO:	PRAÇA PEDRO II, 1301 - CENTRO											TERESINA - PI		
DATA BASE:	SINAPI PI 12/2025 SEINFRA CE 28 ORSE SE 11/2025 CPOS 09/2025											TIPO:	SEM DESONERAÇÃO	
ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	COEF.	COMP. (m)	LARG. (m)	ALT. (m)	ÁREA (m2)	VOL. (m3)	PARCIAL	TOTAL	
2.2.19.37	SEDUC691	PRÓPRIA	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE SINALIZAÇÃO INDICATIVA DE "HIDRANTE" EM PVC, DIM.: 20 X 20 CM	UN									6,00	
2.2.19.37.1	Projeto de Combate à Incêndio				6,00							6,00		
2.2.19.38	SEDUC773	PRÓPRIA	HIDRANTE DE RECALQUE INCLUINDO CAIXA EM ALVENARIA DE TIJOLOS MACIÇOS ESP. = 0,12M, DIM. INT. = 0.40 X 0.60 X 0.35M, COM TAMPA EM FERRO FUNDIDO 0,40 X 0,60 E FUNDO COM BRITA (REF: 11894/ORSE-ORSE-09/2025)	UN									2,00	
2.2.19.38.1	Projeto de Combate à Incêndio				2,00							2,00		
2.2.19.39	SEDUC478	PRÓPRIA	REGISTRO GAVETA BRUTO, D = 65 MM (2 1/2") - REF.1502-B, PN16, DECA OU SIMILAR (REF: 01461/ORSE-ORSE-05/2024)	UN									3,00	
2.2.19.39.1	Projeto de Combate à Incêndio				3,00							3,00		
2.2.19.40	SEDUC479	PRÓPRIA	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZ.OU VERT. D=65MM (2 1/2") (REF: C2703-SEINFRA 28)	UN									3,00	
2.2.19.40.1	Projeto de Combate à Incêndio				3,00							3,00		
2.2.19.41	95249	SINAPI	VÁLVULA DE ESFERA BRUTA, BRONZE, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN									2,00	
2.2.19.41.1	Projeto de Combate à Incêndio				2,00							2,00		
2.2.19.42	94500	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN									1,00	
2.2.19.42.1	Projeto de Combate à Incêndio				1,00							1,00		
2.2.19.43	103016	SINAPI	VÁLVULA DE RETENÇÃO, DE BRONZE, PÉ COM CRIVOS, ROSCÁVEL, 3" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN									1,00	
2.2.19.43.1	Projeto de Combate à Incêndio				1,00							1,00		
2.2.19.44	95253	SINAPI	VÁLVULA DE ESFERA BRUTA, BRONZE, ROSCÁVEL, 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN									6,00	
2.2.19.44.1	Projeto de Combate à Incêndio				6,00							6,00		
2.2.19.45	SEDUC774	PRÓPRIA	MANÔMETRO 0 A 10 KGf/CM2, D=100MM, CONEXÃO 1/2" BSP - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (REF: 07859/ORSE-ORSE-09/2025)	UN									4,00	
2.2.19.45.1	Projeto de Combate à Incêndio				4,00							4,00		
2.2.19.46	SEDUC775	PRÓPRIA	VÁLVULA DE FLUXO CONTÍNUO GALVANIZADA (P/ INCENDIO) (REF: 08940/ORSE-ORSE-09/2025)	UN									4,00	
2.2.19.46.1	Projeto de Combate à Incêndio				4,00							4,00		
2.2.19.47	94796	SINAPI	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN									2,00	
2.2.19.47.1	Projeto de Combate à Incêndio				2,00							2,00		
2.2.19.48	SEDUC229	PRÓPRIA	CAMPAINHA (ALARME) TIPO GONGO 4" VCC, PARA INCÊNDIO	UN									6,00	
2.2.19.48.1	Projeto de Combate à Incêndio				6,00							6,00		
2.2.19.49	SEDUC398	PRÓPRIA	EXTINTOR DE PÓ QUIMICO SECO ABC REF ORSE (12315/ORSE)	UN									10,00	
2.2.19.49.1	Projeto de Combate à Incêndio				10,00							10,00		
2.2.19.50	SEDUC227	PRÓPRIA	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE SINALIZAÇÃO INDICATIVA DE "EXTINTOR" EM PVC, DIM.: 20 X 20 CM	UN									10,00	
2.2.19.50.1	Projeto de Combate à Incêndio				10,00							10,00		
2.2.19.51	SEDUC527	PRÓPRIA	SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR (REF: C4649-SEINFRA 28)	UN									9,00	
2.2.19.51.1	extinto				9,00							9,00		
2.2.19.52	SEDUC228	PRÓPRIA	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO, COM SETA INDICATIVA PARA SAÍDA DE EMERGÊNCIA, FOTOLUMINESCENTE DE 20X40CM, EM PVC DE 2 MM, ANTI-CHAMAS (SÍMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	UN									47,00	
2.2.19.52.1	Projeto de Combate à Incêndio				47,00							47,00		
2.2.19.53	97599	SINAPI	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	UN									32,00	
2.2.19.53.1	Projeto de Combate à Incêndio				32,00							32,00		
2.2.19.54	SEDUC235	PRÓPRIA	BARRA ANTIPANICO DUPLA	UN									4,00	
2.2.19.54.1	Portas do cinema				4,00							4,00		

	Apêndice VI - Memória de Cálculo											
	GOVERNO DO ESTADO DO PIAUÍ											
	SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO - SEDUC											
	UNIDADE DE GESTÃO DA REDE FÍSICA - UGERF											
OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO - CINE REX										LEIS SOCIAIS (%):	113,33
DATA:	FEVEREIRO DE 2026								LOCAL:		BDI (%):	23,54
ENDEREÇO:	PRAÇA PEDRO II, 1301 - CENTRO								TERESINA - PI			
DATA BASE:	SINAPI PI 12/2025 SEINFRA CE 28 ORSE SE 11/2025 CPOS 09/2025										TIPO:	SEM DESONERAÇÃO

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	COEF.	COMP. (m)	LARG. (m)	ALT. (m)	ÁREA (m2)	VOL. (m3)	PARCIAL	TOTAL
2.2.19.55	SEDUC776	PRÓPRIA	BUCHA DE REDUÇÃO DE AÇO GALVANIZADO 1 1/4" X 1" (REF: C4374-SEINFRA 28)	UN									16,00
2.2.19.55.1	Projeto de Combate à Incêndio				16,00							16,00	
2.2.19.56	SEDUC777	PRÓPRIA	BUCHA DE REDUÇÃO DE AÇO GALVANIZADO 1 1/4" X 1/2" (REF: C4374-SEINFRA 28)	UN									2,00
2.2.19.56.1	Projeto de Combate à Incêndio				2,00							2,00	
2.2.19.57	SEDUC778	PRÓPRIA	BUCHA DE REDUÇÃO DE AÇO GALVANIZADO 1/4" X 1/2" (REF: C4374-SEINFRA 28)	UN									4,00
2.2.19.57.1	Projeto de Combate à Incêndio				4,00							4,00	
2.2.19.58	SEDUC779	PRÓPRIA	BUCHA DE REDUÇÃO DE AÇO GALVANIZADO 2" X 1 1/2" (REF: C4374-SEINFRA 28)	UN									3,00
2.2.19.58.1	Projeto de Combate à Incêndio				3,00							3,00	
2.2.19.59	SEDUC780	PRÓPRIA	BUCHA DE REDUÇÃO DE AÇO GALVANIZADO 2 1/2" X 1 1/4" (REF: C4374-SEINFRA 28)	UN									15,00
2.2.19.59.1	Projeto de Combate à Incêndio				15,00							15,00	
2.2.19.60	SEDUC781	PRÓPRIA	BUCHA DE REDUÇÃO DE AÇO GALVANIZADO 2 1/2" X 2" (REF: C4374-SEINFRA 28)	UN									1,00
2.2.19.60.1	Projeto de Combate à Incêndio				1,00							1,00	
2.2.19.61	SEDUC782	PRÓPRIA	BUCHA DE REDUÇÃO DE AÇO GALVANIZADO 2 1/2" X 3" (REF: C4374-SEINFRA 28)	UN									2,00
2.2.19.61.1	Projeto de Combate à Incêndio				2,00							2,00	
2.2.19.62	SEDUC783	PRÓPRIA	BUCHA DE REDUÇÃO DE AÇO GALVANIZADO 1/2" X 3/8" (REF: C4374-SEINFRA 28)	UN									4,00
2.2.19.62.1	Projeto de Combate à Incêndio				4,00							4,00	
2.2.19.63	92670	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 25 (1"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN									52,00
2.2.19.63.1	Projeto de Combate à Incêndio				52,00							52,00	
2.2.19.64	92680	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 80 (3"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN									2,00
2.2.19.64.1	Projeto de Combate à Incêndio				2,00							2,00	
2.2.19.65	SEDUC784	PRÓPRIA	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE JOELHO DE REDUÇÃO DE FERRO GALVANIZADO DE 1 1/4" X 1" (REF: 01002/ORSE-ORSE-09/2025)	UN									8,00
2.2.19.65.1	Projeto de Combate à Incêndio				8,00							8,00	
2.2.19.66	92668	SINAPI	LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 80 (3"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN									1,00
2.2.19.66.1	Projeto de Combate à Incêndio				1,00							1,00	
2.2.19.67	92667	SINAPI	NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 80 (3"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN									2,00
2.2.19.67.1	Projeto de Combate à Incêndio				2,00							2,00	
2.2.19.68	SEDUC785	PRÓPRIA	SPRINKLER TIPO PENDENTE, 68 °C, UNIÃO POR ROSCA DN 20 MM (3/4") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (REF: 95696-SINAPI-09/2025)	UN									39,00
2.2.19.68.1	Projeto de Combate à Incêndio				39,00							39,00	
2.2.19.69	SEDUC786	PRÓPRIA	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 15 (1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (REF: 97535-SINAPI-09/2025)	M									0,70
2.2.19.69.1	Projeto de Combate à Incêndio						0,70					0,70	
2.2.19.70	97535	SINAPI	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 25 (1"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M									48,00
2.2.19.70.1	Projeto de Combate à Incêndio						48,00					48,00	
2.2.19.71	92652	SINAPI	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 32 (1 1/4"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M									21,00
2.2.19.71.1	Projeto de Combate à Incêndio						21,00					21,00	

	Apêndice VI - Memória de Cálculo											
	GOVERNO DO ESTADO DO PIAUÍ											
	SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO - SEDUC											
	UNIDADE DE GESTÃO DA REDE FÍSICA - UGERF											
OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO - CINE REX										LEIS SOCIAIS (%):	113,33
DATA:	FEVEREIRO DE 2026								LOCAL:		BDI (%):	23,54
ENDEREÇO:	PRAÇA PEDRO II, 1301 - CENTRO								TERESINA - PI			
DATA BASE:	SINAPI PI 12/2025 SEINFRA CE 28 ORSE SE 11/2025 CPOS 09/2025										TIPO:	SEM DESONERAÇÃO

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	COEF.	COMP. (m)	LARG. (m)	ALT. (m)	ÁREA (m2)	VOL. (m3)	PARCIAL	TOTAL
2.2.19.72	92653	SINAPI	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 40 (1 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M									3,00
2.2.19.72.1	Projeto de Combate à Incêndio						3,00					3,00	
2.2.19.73	92654	SINAPI	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 50 (2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M									65,60
2.2.19.73.1	Projeto de Combate à Incêndio						65,60					65,60	
2.2.19.74	92656	SINAPI	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 80 (3"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M									9,40
2.2.19.74.1	Projeto de Combate à Incêndio						9,40					9,40	
2.2.19.75	92682	SINAPI	TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 32 (1 1/4"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN									3,00
2.2.19.75.1	Projeto de Combate à Incêndio				3,00							3,00	
2.2.19.76	92684	SINAPI	TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 50 (2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN									4,00
2.2.19.76.1	Projeto de Combate à Incêndio				4,00							4,00	
2.2.19.77	SEDUC787	PRÓPRIA	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TE DE REDUÇÃO DE FERRO GALVANIZADO DE 2" X 1" (REF: 10895/ORSE-ORSE-09/2025)	UN									15,00
2.2.19.77.1	Projeto de Combate à Incêndio				15,00							15,00	
2.2.19.78	SEDUC788	PRÓPRIA	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TE DE REDUÇÃO DE FERRO GALVANIZADO DE 3" X 1" (REF: 10895/ORSE-ORSE-09/2025)	UN									2,00
2.2.19.78.1	Projeto de Combate à Incêndio				2,00							2,00	
2.2.19.79	92901	SINAPI	UNIÃO, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 50 (2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN									8,00
2.2.19.79.1	Projeto de Combate à Incêndio				8,00							8,00	
2.2.19.80	92903	SINAPI	UNIÃO, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 80 (3"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN									2,00
2.2.19.80.1	Projeto de Combate à Incêndio				2,00							2,00	
2.2.19.81	97500	SINAPI	LUVA COM REDUÇÃO, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 25 X 20 MM (1" X 3/4"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN									39,00
2.2.19.81.1	Projeto de Combate à Incêndio				39,00							39,00	
2.2.19.82	97506	SINAPI	LUVA COM REDUÇÃO, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 40 X 32 MM (1 1/2" X 1 1/4"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN									6,00
2.2.19.82.1	Projeto de Combate à Incêndio				6,00							6,00	
2.2.19.83	92947	SINAPI	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 2" X 1 1/4", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN									2,00
2.2.19.83.1	Projeto de Combate à Incêndio				2,00							2,00	
2.2.19.84	92952	SINAPI	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 3" X 2", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN									1,00
2.2.19.84.1	Projeto de Combate à Incêndio				1,00							1,00	



ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	COEF.	COMP. (m)	LARG. (m)	ALT. (m)	ÁREA (m2)	VOL. (m3)	PARCIAL	TOTAL
2.2.19.85	92951	SINAPI	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 3" X 2 1/2", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN									1,00
2.2.19.85.1	Projeto de Combate à Incêndio					1,00						1,00	
2.2.20	LOUÇAS, CUBAS E BANCADAS												
2.2.20.1	SEDUC740	PRÓPRIA	BANCADA EM GRANITO SÃO GABRIEL, E=2CM (REF: 13664/ORSE-ORSE-08/2025)	M2									33,80
2.2.20.1.1	1º PAVIMENTO											0,00	
2.2.20.1.2	Biblioteca Audiovisual									2,86		2,86	
2.2.20.1.3	Lavabos					2,00				0,98		1,96	
2.2.20.1.4	2º PAVIMENTO											0,00	
2.2.20.1.5	Laboratório de informática									6,25		6,25	
2.2.20.1.6	Edição de Vídeo - corredor									11,12		11,12	
2.2.20.1.7	Sala de Edição de vídeo									6,38		6,38	
2.2.20.1.8	Lavabo - camarim									1,11		1,11	
2.2.20.1.9	Lavabo - reunião									0,98		0,98	
2.2.20.1.10	Banheiros masculino e feminino					2,00				1,57		3,14	
2.2.20.2	SEDUC301	PRÓPRIA	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE, INCLUSO VÁLVULA E SIFÃO TIPO COPO EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN									8,00
2.2.20.2.1	1º Pavimento					2,00						2,00	
2.2.20.2.2	2º Pavimento					6,00						6,00	
2.2.20.3	SEDUC240	PRÓPRIA	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA SUSPensa (PARA PCD), 45 X 55CM OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA, VÁLVULA, ENGATE FLEXÍVEL EM METAL CROMADO, TORNEIRA TEMPORIZADORA CROMADA (PADRÃO MÉDIO) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN									1,00
2.2.20.3.1	Banheiro acessível - 2º pavimento					1,00						1,00	
2.2.20.4	86931	SINAPI	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN									9,00
2.2.20.4.1	1º Pavimento					2,00						2,00	
2.2.20.4.2	2º Pavimento					7,00						7,00	
2.2.20.5	100859	SINAPI	MICTÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA PARA ENTRADA DE ÁGUA EMBUTIDA - PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN									1,00
2.2.20.5.1	Banheiro masculino					1,00						1,00	
2.2.20.6	86885	SINAPI	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN									20,00
2.2.20.6.1	Vasos sanitários					9,00						9,00	
2.2.20.6.2	Cubas de louça					8,00						8,00	
2.2.20.6.3	Bebedouros					2,00						2,00	
2.2.20.6.4	Mictório					1,00						1,00	
2.2.21	METAIS E ACESSÓRIOS												
2.2.21.1	95547	SINAPI	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN									7,00
2.2.21.1.1	1º Pavimento					2,00						2,00	
2.2.21.1.2	2º Pavimento					5,00						5,00	
2.2.21.2	SEDUC243	PRÓPRIA	PORTA PAPEL HIGIÊNICO ROLÃO (DISPENSER) DE PLÁSTICO, FIXADO NO BOX - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN									9,00
2.2.21.2.1	Vasos sanitários					9,00						9,00	
2.2.21.3	SEDUC244	PRÓPRIA	PORTA PAPEL TOALHA (DISPENSER) DE PLÁSTICO, FIXADO NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN									7,00
2.2.21.3.1	1º Pavimento					2,00						2,00	
2.2.21.3.2	2º Pavimento					5,00						5,00	
2.2.21.4	100849	SINAPI	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	UN									9,00

	Apêndice VI - Memória de Cálculo												
	GOVERNO DO ESTADO DO PIAUÍ												
	SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO - SEDUC												
	UNIDADE DE GESTÃO DA REDE FÍSICA - UGERF												
OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO - CINE REX										LEIS SOCIAIS (%):	113,33	
DATA:	FEVEREIRO DE 2026								LOCAL:	BDI (%):		23,54	
ENDEREÇO:	PRAÇA PEDRO II, 1301 - CENTRO								TERESINA - PI				
DATA BASE:	SINAPI PI 12/2025 SEINFRA CE 28 ORSE SE 11/2025 CPOS 09/2025										TIPO:	SEM DESONERAÇÃO	
ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	COEF.	COMP. (m)	LARG. (m)	ALT. (m)	ÁREA (m2)	VOL. (m3)	PARCIAL	TOTAL
2.2.21.4.1	Vasos sanitários				9,00							9,00	
2.2.21.5	86915	SINAPI	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN									8,00
2.2.21.5.1	Cubas de louça				8,00							8,00	
2.2.21.6	100868	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN									2,00
2.2.21.6.1	Lavabos acessíveis				2,00							2,00	
2.2.21.7	100867	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN									1,00
2.2.21.7.1	Banheiro Acessível				1,00							1,00	
2.2.21.8	100863	SINAPI	BARRA DE APOIO EM "L", EM ACO INOX POLIDO 70 X 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	UN									1,00
2.2.21.8.1	Banheiro Acessível				1,00							1,00	
2.2.21.9	100866	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN									1,00
2.2.21.9.1	Banheiro Acessível				1,00							1,00	
2.2.22	PINTURAS												
2.2.22.1	88485	SINAPI	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2									941,48
2.2.22.1.1	1º PAVIMENTO											0,00	
2.2.22.1.2	Depósito						17,28		2,90	50,11		50,11	
2.2.22.1.3	Corredores / circulação						64,50		2,50	161,25		161,25	
2.2.22.1.4	Sala de aula 02									95,50		95,50	
2.2.22.1.5	2º PAVIMENTO											0,00	
2.2.22.1.6	Adm 13m2						14,80		2,53	37,44		37,44	
2.2.22.1.7	Circulações / corredores						94,23		2,53	238,40		238,40	
2.2.22.1.8	Lab de informática						15,72		2,53	39,77		39,77	
2.2.22.1.9	Sala de Aula						22,30		2,53	56,42		56,42	
2.2.22.1.10	Adm 8m2						12,30		2,53	31,12		31,12	
2.2.22.1.11	Sala de reunião						14,48		2,53	36,63		36,63	
2.2.22.1.12	Edição de vídeo - corredor						29,24		2,53	73,98		73,98	
2.2.22.1.13	Sala Edição de vídeo						17,96		2,50	44,90		44,90	
2.2.22.1.14	Camarim						11,42		2,50	28,55		28,55	
2.2.22.1.15	Face externa - parede do mezanino									47,41		47,41	
2.2.22.2	88495	SINAPI	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	M2									941,48
2.2.22.2.1	Área total de fundo selador em paredes									941,48		941,48	
2.2.22.3	88489	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2									941,48
2.2.22.3.1	Área de emassamento em paredes									941,48		941,48	
2.2.22.4	102489	SINAPI	PINTURA HIDROFUGANTE COM SILICONE, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS. AF_05/2021	M2									38,42
2.2.22.4.1	Forros dos banheiros e lavabos									38,42		38,42	
2.2.22.5	88484	SINAPI	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2									457,96
2.2.22.5.1	Área de forro de gesso									457,96		457,96	
2.2.22.6	88494	SINAPI	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	M2									457,96
2.2.22.6.1	Área total de fundo selador em teto									457,96		457,96	
2.2.22.7	88488	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2									457,96
2.2.22.7.1	Área de emassamento em teto									457,96		457,96	

	Apêndice VI - Memória de Cálculo										LEIS SOCIAIS (%):113,33 BDI (%):23,54 TIPO:SEM DESONERAÇÃO			
	GOVERNO DO ESTADO DO PIAUÍ													
	SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO - SEDUC													
	UNIDADE DE GESTÃO DA REDE FÍSICA - UGERF													
OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO - CINE REX										LEIS SOCIAIS (%):		113,33	
DATA:	FEVEREIRO DE 2026										LOCAL:		BDI (%):	23,54
ENDEREÇO:	PRAÇA PEDRO II, 1301 - CENTRO										TERESINA - PI			
DATA BASE:	SINAPI PI 12/2025 SEINFRA CE 28 ORSE SE 11/2025 CPOS 09/2025										TIPO:		SEM DESONERAÇÃO	
ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	COEF.	COMP. (m)	LARG. (m)	ALT. (m)	ÁREA (m2)	VOL. (m3)	PARCIAL	TOTAL	
2.2.22.8	100722	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	M2									112,16	
2.2.22.8.1	Área total de janelas				2,00					41,40		82,80		
2.2.22.8.2	Área total de portas de alumínio				4,00					7,00		28,00		
2.2.22.8.3	Corrimãos - sala de projeção				2,00		4,56	0,15		0,68		1,36		
2.2.22.9	100746	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	M2									112,16	
2.2.22.9.1	Área total de aplicação de zarcão									112,16		112,16		
2.2.22.10	SEDUC764	PRÓPRIA	PLOTAGEM DE ADESIVO VINIL EM LETREIRO (C/APLICAÇÃO) (REF: 10710/ORSE-ORSE-09/2025)	M2									30,24	
2.2.22.10.1	P10 - 90 x 210				8,00	2,000000	0,90		2,10	1,89		30,24		
2.2.23	SERVIÇOS COMPLEMENTARES													
2.2.23.1	SEDUC260	PRÓPRIA	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA	M2									3,36	
2.2.23.1.1	Lavabos 1º andar				2,00		0,60		0,80	0,48		0,96		
2.2.23.1.2	Banheiros masculino e feminino - 2º pavimento				2,00		1,50		0,80	1,20		2,40		
2.2.23.2	SEDUC765	PRÓPRIA	CORRIMÃO DUPLO CENTRAL EM TUBO DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2", COM CHUMBADORES PARA FIXAÇÃO NO PISO (REF: 12189/ORSE-ORSE-09/2025)	M									1,52	
2.2.23.2.1	Sala de projeção						1,52					1,52		
2.2.23.3	SEDUC766	PRÓPRIA	CORRIMÃO DUPLO EM TUBO DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2", COM CHUMBADORES PARA FIXAÇÃO EM ALVENARIA (REF: 13609/ORSE-ORSE-09/2025)	M									1,52	
2.2.23.3.1	Sala de projeção						1,52					1,52		
2.2.23.4	SEDUC630	PRÓPRIA	PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DE AMBIENTES EM ACRÍLICO, 15X60CM, COM APLICAÇÃO EM UMA FACE DE VINIL AUTOADESIVO E FIXADO COM FITA DUPLA FACE / REFERÊNCIA DO ITEM: SEINFRA/CE - C4629	UN									21,00	
2.2.23.4.1	1º PAVIMENTO											0,00		
2.2.23.4.2	Lavabos				2,00							2,00		
2.2.23.4.3	Elevador				1,00							1,00		
2.2.23.4.4	Sala de aula				1,00							1,00		
2.2.23.4.5	Depósito				1,00							1,00		
2.2.23.4.6	2º PAVIMENTO											0,00		
2.2.23.4.7	Banheiros e lavabos				5,00							5,00		
2.2.23.4.8	Administração				2,00							2,00		
2.2.23.4.9	Laboratório de informática e sala de aula				2,00							2,00		
2.2.23.4.10	Sala de reunião				1,00							1,00		
2.2.23.4.11	Edição de vídeo				1,00							1,00		
2.2.23.4.12	Elevador				1,00							1,00		
2.2.23.4.13	Sala de projeção e Depósito				2,00							2,00		
2.2.23.4.14	Camarim				1,00							1,00		
2.2.23.4.15	Estúdio de imagem				1,00							1,00		
2.2.23.5	SEDUC276	PRÓPRIA	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3	M3									4,94	
2.2.23.5.1	Taxa de entulhos por área de obra					0,010000				494,29		4,94		
2.2.23.6	97914	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM									4,94	
2.2.23.6.1	Transporte de entulhos										4,94	4,94		
2.2.23.7	SEDUC277	PRÓPRIA	LIMPEZA GERAL E FINAL DA OBRA	M2									494,29	
2.2.23.7.1	Área de obra									494,29		494,29		

	Apêndice VI - Memória de Cálculo											
	GOVERNO DO ESTADO DO PIAUÍ											
	SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO - SEDUC											
	UNIDADE DE GESTÃO DA REDE FÍSICA - UGERF											
OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO - CINE REX										LEIS SOCIAIS (%):	113,33
DATA:	FEVEREIRO DE 2026								LOCAL:		BDI (%):	23,54
ENDEREÇO:	PRAÇA PEDRO II, 1301 - CENTRO								TERESINA - PI			
DATA BASE:	SINAPI PI 12/2025 SEINFRA CE 28 ORSE SE 11/2025 CPOS 09/2025										TIPO:	SEM DESONERAÇÃO

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	COEF.	COMP. (m)	LARG. (m)	ALT. (m)	ÁREA (m2)	VOL. (m3)	PARCIAL	TOTAL
			Jose Orlando da Silva Junior			Jesse Gomes da Silva Coraço							
			Engenheiro Civil			Engenheiro Eletricista							
			CREA RN: 1921916877			responsável Instalações Elétricas							
						CREA RN: 1921453605							



Apêndice VII - Especificações Técnicas

REFORMA E AMPLIAÇÃO – CINE REX – TERESINA - PI

GENERALIDADES

O início dos serviços fica condicionado à emissão da ORDEM DE SERVIÇO por parte da Secretaria, e da autorização pelo fiscal da obra, através de registro no Termo de Abertura do livro DIÁRIO DE OBRAS;

No decorrer da execução dos serviços, a contratada deverá obedecer, com rigor, às especificações e aos projetos, sob pena de ter que demolir e refazer tudo o que estiver em desacordo com os documentos supracitados, sem direito a qualquer indenização;

Durante a execução dos serviços, a contratada poderá utilizar as dependências da unidade escolar ou ginásio, como depósito, almoxarifado, etc., e suas áreas livres como canteiro de obras, desde que em qualquer dos casos não haja comprometimento dos serviços já executados;

Fica proibido a utilização de calçadas, quadras esportivas, cimentados, etc., como masseiras;

A contratada obriga-se a transportar para o depósito do centro de triagem da Secretaria da Educação, todos os materiais retirados da escola que encontrem-se em estado de reaproveitamento;

A contratada obriga-se a remover das dependências do terreno do ginásio, todo o material proveniente das demolições executadas e da limpeza do terreno e da obra;

Todos os materiais a serem empregados na obra serão novos e de boa qualidade;

A reutilização de qualquer material somente poderá ser feita com a aprovação, por escrito, da fiscalização;

Para os materiais especificados serão admitidos similares, subentendendo-se como similar, um material de igual ou superior qualidade. A aprovação destes materiais deverá ser feita previamente pela fiscalização;

Correrão por conta da contratada, todos os itens relacionados com a execução da obra, tais como: materiais, mão de obra, obrigações sociais e equipamentos necessários à boa execução dos serviços;

A liberação de fatura, por parte da fiscalização, se dará em até 07 (sete) dias após sua entrada, através de protocolo, na Gerência de Arquitetura e Engenharia;

O pagamento das faturas só se efetivará quando a fiscalização fizer a medição dos serviços executados. A contratada deve estar ciente de que os quantitativos da medição não são, necessariamente, os previstos na planilha orçamentária original;

Quando a contratada entrar com o pedido de faturamento, a ele deverão vir anexos a sua planilha de medição (quando se tratar de um lote de escolas, deverá vir uma planilha geral e uma por escola) e um mínimo de 06 (seis) fotografias, capazes de retratar o estágio dos serviços naquele momento, bem como a via da contratante, da ART da obra



no CREA-PI;

O pagamento da 1ª (primeira) fatura fica condicionado à colocação da placa de identificação da obra, conforme modelo padrão, fornecido pela Secretaria;

O pagamento da última parcela fica condicionado ao assentamento da placa de bronze, cujo modelo e conteúdo serão fornecidos pela Secretaria, bem como ao recebimento da obra por parte da fiscalização;

Para o recebimento da obra, a fiscalização testará todas as instalações elétricas, hidráulicas e sanitárias, de modo que cabe à contratada o esmero na execução dos serviços, a fim de que não haja dissabores, posto que o recebimento só se dará mediante a constatação do perfeito funcionamento destas instalações;

Ao atestar que todos os serviços estão executados de acordo com os projetos e especificações e que estão em perfeito funcionamento, o engenheiro fiscal assinará o Termo de Recebimento Provisório da Obra;

O Termo de Recebimento Definitivo da Obra só se dará 90 (noventa) dias após a data do Termo de Recebimento Provisório, quando então será devolvido o valor retido a título de caução;

A fiscalização terá poderes para afastar da obra qualquer funcionário que seja julgado nocivo ou prejudicial ao bom andamento dos serviços;

Os serviços omissos nestas especificações somente serão considerados extraordinários quando autorizados, por escrito, pela fiscalização;

Esta especificação geral tem o objetivo de expor aos licitantes e contratados as considerações do orçamentista na composição dos preços unitários dos serviços de modo que os seus preços também os observem, posto que a fiscalização se pautará na sua estrita e rigorosa obediência. A esta especificação geral, integra-se como anexo um relatório descritivo em que o orçamentista dirá o local onde serão realizados os serviços, em função dos quantitativos por ele levantados.

SERVIÇOS PRELIMINARES

ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA;

A administração local da obra se refere ao pessoal técnico-administrativo responsável pelo acompanhamento dos serviços contratados com vistas à garantia da qualidade dos mesmos e obediência às especificações técnicas e projetos; o pagamento deste item é condicionado e proporcional ao avanço da obra, não sendo efetivado quando constatada a não presença de pessoal técnico no decorrer da obra;

PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DA OBRA (3,00 x 1,50m);

De acordo com o modelo fornecido pela Gerência de Arquitetura e Engenharia da



SEDUC;

ELABORAÇÃO DE PROJETOS COMPLEMENTARES EXECUTIVOS:

A Empreiteira deverá contratar empresa para elaboração dos projetos complementares (estrutural e sondagem, instalações hidrossanitárias, drenagem pluvial e prevenção a incêndio e pânico). Estes projetos devem ser aprovados pela Fiscalização da Obra.

LOCAÇÃO DA OBRA:

A Empreiteira procederá a aferição das dimensões, dos alinhamentos, dos ângulos e de quaisquer outras indicações constantes do projeto com as reais condições encontradas no local. A obra deverá ser locada após a limpeza e regularização do terreno. A locação constituirá de marcações, através de fixação de pregos em gabaritos de madeiras, dos alinhamentos com indicação suplementar à tinta para facilitar a visualização. A marcação será feita rigorosamente de acordo com os projetos e qualquer erro será de inteira responsabilidade da empreiteira contratada. O CONSTRUTOR procederá à aferição das dimensões, dos alinhamentos, dos ângulos e de quaisquer outras indicações constantes do projeto com as reais condições encontradas no local. Havendo discrepância entre as reais condições existentes no local e os elementos do projeto, a ocorrência será objeto de comunicação, por escrito, à fiscalização, a quem competirá deliberar a respeito.

LIMPEZA MECANIZADA DA CAMADA VEGETAL:

A limpeza da camada vegetal, se refere a retirada de toda a vegetação da área a ser implantada a quadra, com a utilização de um trator de esteiras, todo o material cortado deverá ser retirado pela empresa que irá executar o serviço.

TRANSPORTE E BOTA FORA:

Este serviço consiste na remoção de todos os entulhos e materiais inservíveis resultantes da limpeza do terreno e de demolição (caso exista), para um local adequado fora do terreno da edificação em obra, para que possa ser removido definitivamente por caminhões basculantes, o material retirado será transportado para descarte em local definido e aprovado pela fiscalizadora;

MOVIMENTO DE TERRA:



ATERRO MECANIZADO:

Este serviço consiste na descarga e espalhamento de material de empréstimo nas áreas definidas em projeto, a mesma será compactada para eliminar o máximo de vazios e deixar o solo mais resistente, este serviço será executado com o uso de uma retroescavadeira.

ESCAVAÇÃO MANUAL:

Este serviço consiste na remoção de um volume de terra abaixo da cota natural do terreno, com a utilização de ferramentas manuais como pá, picareta e ponteira. No caso de cavas para fundação corrida, não será permitida largura inferior a 40 cm, e profundidade inferior a 40 cm; No caso das fundações de pilares, não será permitida profundidade inferior a 80 cm e largura de 60 cm;

ATERRO MANUAL COMPACTADO COM EMPRÉSTIMO:

Este serviço consiste na colocação de areia fina nos caixões formados pelas contenções. Neste processo, o material deve ser colocado em camadas não superiores a 20cm, abundantemente molhadas e socadas a cada camada, com o objetivo de se tirar os vazios do solo para evitar acomodações futuras e o comprometimento do piso;

INFRAESTRUTURA:

LASTRO DE CONCRETO MAGRO:

Este serviço consiste numa camada de concreto magro no fundo das valas, para posterior execução das fundações, o mesmo é feito com concreto magro no traço 1:4,5:4,5 (cimento, areia média, brita 1), executado na espessura de 5 cm.

ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM PEDRA ARGAMASSADA:

Este serviço consiste no enchimento das cavas, abertas para fundação corrida, com pedras ditas de mão, suficientemente resistentes, envolvidas e assentadas numa argamassa de cimento e areia grossa no traço 1:4. As pedras, ao serem jogadas na cava, devem ser apiloadas antes do lançamento da argamassa. Este processo deve se repetir até que a última camada de argamassa se iguale ao nível do terreno;

ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM TIJOLOS:

Este serviço consiste no levante da alvenaria com tijolos maciços na largura de 20cm assentada com argamassa mista de cimento e areia grossa, no traço 1:4, na altura definida em projeto;

CONCRETO CICLÓPICO:

Este serviço consiste na confecção de blocos para fundação. Entende-se por concreto ciclópico aquele que é constituído por concreto simples (no caso específico com $f_{ck} = 10\text{MPa}$), preparado a parte, cujo volume, por ocasião do lançamento, será progressivamente incorporada uma quantidade de pedras-de-mão não superior a 30% do volume de concreto já preparado. As pedras-de-mão devem ficar perfeitamente imersas e envolvidas pelo concreto por todos os lados, de modo a não permanecerem apertadas entre si

SUPERESTRUTURA E VEDAÇÃO:

CONCRETO ARMADO: (PILARES E VIGAS)

Correrá por conta do Executante a realização de todos os escoramentos julgados necessários.

A execução das estruturas implicará na responsabilidade integral da Construtora pela resistência das mesmas e pela estabilidade da obra.

O concreto a ser utilizado deverá satisfazer as condições previstas em projeto (f_{ck} , “slumps”, etc.), bem como a forma de aplicação estabelecida nas Normas Brasileiras. As barras de aço não deverão apresentar excesso de ferrugem, manchas de óleo, argamassa aderente ou qualquer outra substância que impeça uma perfeita aderência ao concreto.

Antes e durante o lançamento do concreto, as plataformas de serviço (andaimes, balancins, etc.), deverão estar firmes de modo a não provocarem deslocamentos das armaduras.

A armadura não poderá ficar em contato direto com a forma, obedecendo-se para isso, a distância mínima prevista pela ABNT NBR-6118 em seu item 6.3.3.1.

As barras de espera deverão estar razoavelmente limpas, evitando-se excessiva oxidação das mesmas.

O cimento será obrigatoriamente medido em peso, não sendo permitida sua medição em volume.



As formas e escoramentos deverão obedecer aos critérios da ABNT NBR-7190.

O dimensionamento das formas deverá ser feito de modo a evitar possíveis deformações devido a fatores ambientais ou provocados pelo adensamento do concreto fresco.

Nas peças de grandes vãos, sujeitas a deformações, as formas deverão ser dotadas da contra-flecha necessária.

Antes do início da concretagem, as formas deverão estar limpas e estanques, de modo a evitar eventuais fugas de pasta.

As formas deverão ser molhadas até a saturação a fim de se evitar a absorção da água de amassamento do concreto.

Os produtos anti-aderentes, destinados a facilitar a desmoldagem, serão aplicados na superfície da forma antes da colocação da armadura.

Os andaimes deverão ser perfeitamente rígidos, sendo preferível o emprego de andaimes mecânicos.

Os aditivos com finalidade de modificação das condições de pega, endurecimento, resistência, trabalhabilidade, durabilidade e permeabilidade do concreto, poderão ser usados, de acordo com as recomendações do fabricante, que devem ser idôneos e com comprovada qualificação, sendo obrigatórias as indicações de marca, procedência e composição.

O traço do concreto será função da dosagem experimental (racional), na forma preconizada na ABNT NBR-6118 item 8.3.1, de maneira que se obtenha, com os materiais disponíveis, um concreto que satisfaça as exigências do projeto a que se destina (fck).

Execução:

O transporte do concreto deverá ser efetuado de maneira que não haja segregação ou desagregação de seus componentes nem perda sensível de qualquer deles por vazamento ou evaporação. Não será permitido o uso de carrinhos com roda de ferro ou de borracha maciça.

No bombeamento de concreto, deverá existir um dispositivo especial na saída do tubo para evitar a segregação. O diâmetro interno do tubo deverá ser, no mínimo, três vezes o diâmetro máximo do agregado.

O transporte do concreto não deve exceder ao tempo máximo permitido para seu lançamento.

O transporte a longas distâncias só será admitido em veículos especiais dotados de movimento capaz de manter uniforme o concreto misturado.

Não será permitido o lançamento de concreto de altura superior a 2m.

Para evitar segregação em quedas livres maiores que a mencionada, utilizar-se-ão calhas apropriadas. No caso de peças estreitas e altas, o concreto deverá ser lançado por janelas abertas na parte lateral ou por meio de funis ou trombas.

Nas peças com altura superior a 2m, com concentração de ferragem e de difícil lançamento, além dos cuidados do item anterior deverá ser colocada no fundo da forma uma camada de argamassa com 5 a 10cm de espessura, feita com o mesmo traço do concreto que vai ser utilizado, evitando-se com isto a formação de “ninhos de pedra”.

O intervalo máximo de tempo permitido entre o término do amassamento do concreto e

o seu lançamento não deverá exceder a 1 (uma) hora. Quando do uso de aditivos retardadores de pega o prazo para lançamento poderá ser aumentado em função das características do aditivo.

Em nenhuma hipótese será permitido o lançamento após o início da pega.

Não será permitido o uso do concreto remisturado.

Não será permitido o adensamento manual.

Serão adotadas devidas precauções para evitar vibração da armadura, de modo a não formar vazios ao seu redor nem dificultar a aderência com o concreto.

Os vibradores de imersão não deverão ser deslocados horizontalmente. A vibração será apenas a suficiente para que apareçam bolhas de ar e uma fina película de água na superfície do concreto. A vibração deverá ser feita a uma profundidade não superior a agulha do vibrador. As camadas a serem vibradas preferencialmente terão espessura equivalente a $\frac{3}{4}$ do comprimento da agulha. As distâncias entre os pontos de aplicação do vibrador serão da ordem de 6 a 10 vezes o diâmetro da agulha (aproximadamente 1,5 vezes o raio de ação). Será aconselhável a vibração por períodos curtos em pontos próximos, ao invés de períodos longos num único ponto ou em pontos distantes. A vibração próxima às formas (menos de 100 mm), deverá ser evitada no caso do vibrador de imersão.

Durante a concretagem poderão ocorrer interrupções previstas ou imprevistas. A junta formada, denominada fria, deve-se cuidar para que não coincida com os planos de cisalhamento.

Quando não houver especificação em contrário, as juntas em vigas serão preferencialmente, em posição normal ao eixo longitudinal da peça (juntas verticais).

A concretagem das vigas deverá atingir o terço médio do vão, não sendo permitidas juntas próximas aos apoios.

Na ocorrência de juntas em lajes, a concretagem deverá atingir o terço médio do maior vão, localizando-se as juntas paralelamente a armadura principal. Em lajes nervuradas as juntas deverão situar-se paralelamente ao eixo longitudinal das nervuras.

As juntas deverão permitir uma perfeita aderência entre o concreto já endurecido e o que vai ser lançado.

Quando da retomada da concretagem, a superfície da junta concretada deverá ser limpa, e saturada com jatos d'água.

Qualquer que seja o processo empregado para a cura do concreto, a aplicação deverá se iniciar tão logo termine a pega e continuar por um período mínimo de 7 (sete) dias.

Quando no processo de cura for utilizada uma camada de pó de serragem, de areia ou qualquer outro material adequado, esta deverá ser mantida permanentemente molhada e com uma espessura mínima de 5cm.

Quando for utilizado processo de cura por aplicação de vapor d'água, a temperatura deverá ser mantida entre 38o C e 66o C, por um período de aproximadamente 72 horas. A retirada das formas deverá obedecer à ABNT NBR-6118, considerando os seguintes prazos:

faces laterais: 3 dias;

faces inferiores: 14 dias;

faces inferiores sem pontaletes: 21 dias.

A retirada do escoramento de tetos será feita de maneira conveniente e progressiva, com especiais cuidados para as peças em balanço.

A posição das formas - prumo e nível - será objeto de verificação permanente, especialmente durante o processo de lançamento do concreto. Quando necessária, a correção será efetuada imediatamente, com emprego de cunhas, escoras, etc.

LAJES PRÉ- MOLDADA:

Este serviço consiste na execução de laje tipo volterrana, com trilhos, entre eixo de 38cm, e lajotas pré-moldada ou eps sobre os trilhos e enchimentos será concretado uma camada de concreto fck 20mpa com 3cm de espessura e ferragem negativa, inclusive escoramento durante 21 dias.

ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADOS

As alvenarias de tijolos serão executadas com tijolos furados. Todos os tijolos devem ser resistentes e bem assados, isentos de falhas e de superior qualidade.

Os tijolos serão ligeiramente molhados, antes da colocação.

Para assentamento dos tijolos serão utilizadas argamassas 1:10 de cimento e areia grossa.

As fiadas serão niveladas, alinhadas e aprumadas perfeitamente. As juntas terão espessura máxima de 15mm. Admitindo-se um máximo de 25mm.

As alvenarias recém concluídas deverão ser mantidas ao abrigo das chuvas.

Não será permitido o uso de tijolos com os furos voltados no sentido da espessura das paredes.

Para perfeita aderência nos casos de justaposição de alvenaria de tijolos e superfícies de concreto, estas serão chapiscadas.

Lateralmente, junto aos pilares, as alvenarias serão amarradas com ferro de espera previamente fixados.

Os vãos de portas e janelas levarão vergas de concreto armado, com traspasse mínimo de $\frac{1}{4}$ do vão, para cada lado.

As paredes de vedação, sem função estrutural, sofrerão um aperto contra as vigas ou lajes através de fiada de alvenaria de tijolos dispostos obliquamente, aperto este a ocorrer 8 dias após a conclusão de cada trecho de parede.

Todos os parapeitos, platibandas e paredes baixas de alvenaria de tijolos, não apertados na parte superior, receberão percintas de concreto armado, como respaldo.

VERGAS E CONTRAVERGAS

Os materiais a serem utilizados na execução das vergas e contravergas são: concreto no traço 1:2:3 (cimento, areia e pedrisco), vergalhão de aço CA50, para amarração das vergas, espaçador plástico para o concreto armado, formas, desmoldante de formas e argamassa 1:2:9 para o assentamento da alvenaria.

Para a execução:

- Aplicar desmoldante na área de fôrma que ficará em contato com o concreto;
- Posicionar os vergalhões de aço com espaçadores, de forma a garantir cobertura mínimo;
- Concretar as peças e realizar a cura das peças;
- Após adquirir resistência necessária para desfôrma e utilização, assentar no vão junto com o restante da alvenaria de vedação.

COBERTURA:

COBERTURA EM TELHA METÁLICA:

O projeto de estrutura da cobertura obedecerá, no que for aplicável ao caso, às seguintes normas:

ABNT NBR 14514:2008, Telhas de aço revestido de seção trapezoidal – Requisitos.

A execução da cobertura - estrutura e telhamento - obedecerá ao projeto arquitetônico.

As inclinações recomendadas para as coberturas são as seguintes:

Chapas de aço ou alumínio de 17% a 40%.

A colocação deve ser feita por fiadas, iniciando-se pelo beiral até a cumeeira, e simultaneamente em águas opostas. Obedecer à inclinação do projeto e a inclinação mínima determinada para cada tipo de telha. As primeiras fiadas devem ser amarradas às ripas com arame de cobre.

ESTRUTURA METÁLICA PARA COBERTURA:

Suas dimensões deverão obedecer o projeto específico a ser fornecido pela empresa executora dos serviços e na necessidade de qualquer esclarecimento ou alteração, deverá ser consultada a fiscalização; A estrutura de apoio ao telhamento metálico, será constituída de terças e pórticos confeccionadas e executados em estrutura metálica (treliça de ferro e aço) conforme as prescrições da norma brasileira NB 14/86 (NBR 8800/86) da ABNT, complementada pelas especificações do AISC (American Institute of Steel Construction – Instituto Americano de Construção em Aço);

RETELHAMENTO (remoção e recolocação):

Este serviço envolve a descida dos elementos vedantes da cobertura, a sua classificação, a imersão em água com sabão em pó, a lavagem (de cada peça de modo que toda a sujeira removível desapareça e a recolocação sobre o madeiramento da cobertura;

MADEIRAMENTO PARA TELHA CERÂMICA

O projeto de estrutura da cobertura obedecerá, no que for aplicável ao caso, às seguintes normas:

NBR-6120 - Cargas para o cálculo de Estruturas de Edificações (NB-5/78)

NBR-7190 - Cálculo e execução de estruturas de madeira (NB-11/51)

A execução da cobertura - estrutura e telhamento - obedecerá aos desenhos fornecidos pela SEED-PI.

As inclinações recomendadas para as coberturas são as seguintes:

Chapas de aço ou alumínio de 17% a 40%

Chapas de fibrocimento de 26% a 40%

Telhas de barro tipo colonial ou canal de 32% a 57%

Telhas de barro tipo Marselha de 50% a 57%

As estruturas de madeira serão executadas, de preferência, em Pau d'arco, sem brancos, trincas, fissuras ou rachaduras que comprometam a estabilidade e durabilidade das peças.

As emendas serão efetuadas com chanfros a 45 graus, tomando-se o cuidado de fazê-las trabalhar à compressão e não à tração, e posicionando-as próximas aos apoios.

Deverão ser observadas as seguintes distâncias entre peças:

Ripas- Distância máxima, de eixo a eixo, de 0,25m (telha cerâmica canal ou colonial) e de 0,30m (telha marselha)

Caibros- Distância máxima, de eixo a eixo, de 0,50m (telha cerâmica)

Linhas- Distância máxima, de eixo a eixo, de 4,00m (telha cerâmica).

TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA (CANAL, COLONIAL OU MARSELHA):

Este serviço consiste no fornecimento e colocação das telhas sobre a estrutura de madeira. As telhas inferiores (ou de canal) terão, na parte de baixo, chanfro plano e paralelo às ripas para evitar o seu escorregamento. As telhas superiores (ou de capa) terão na parte interna, saliência ou anel que limita o recobrimento das telhas de capa. O assentamento é feito inicialmente com os canais, no sentido da inclinação do telhado, do beiral para a cumeeira, colocando-se as telhas com a extremidade mais larga do lado da cumeeira. Na sua parte mais larga, a distância entre duas fieiras de canais será de cerca de 5cm. As telhas sobrepõem-se cerca de 10cm. As capas são colocadas com a extremidade mais estreita voltada para o lado da cumeeira e a sobreposição limitada pela saliência acima mencionada é de, aproximadamente, 10cm;

PAVIMENTAÇÃO:

PISO GRANILITE (EXECUÇÃO E POLIMENTO):

Este serviço consiste, tão somente, na execução de piso composto por agregados rochosos de alta dureza, dimensionados granulometricamente, de forma a permitir a obtenção de argamassas compactas, sem espaços vazios em sua estrutura, capazes de constituir pisos de alta resistência a esforços mecânicos e de receber acabamento polido, com aspecto final UNIFORME, HOMOGÊNEO e BELO.

No processo de polimento do piso aplicado, caso o chapisco de acabamento já tenha sido executado, deve-se proteger este revestimento, tendo em vista que não se admitirá o comprometimento da sua uniformidade e aspecto.

Para a especificação deste serviço usaremos a seguinte nomenclatura:

Sub-base: é o lastro de impermeabilização;

Base: é o chapisco e o contrapiso de correção;

Pavimentação: é a própria camada da argamassa de alta resistência.

Eventualmente, poderá haver a execução simultânea da Sub-base com a pavimentação, o que dispensará a base. O lastro de impermeabilização, quando existente, terá a idade mínima de dez dias, cujo concreto deve ter um teor mínimo de 300 kg/m³ de concreto e espessura mínima de 7 cm.

O chapisco terá de 3 a 4 mm de espessura, e destina-se a garantir a perfeita aderência entre a laje de concreto, o contra-piso e a pavimentação. Será executado com argamassa de cimento Portland que não seja de alto forno e areia grossa, no traço 1:3.

O contrapiso de correção tem por finalidade regularizar imperfeições do nivelamento do lastro, bem como reduzir as tensões internas decorrentes da diferença de dosagem de cimento da Sub-base e da pavimentação. Será executado com argamassa de cimento Portland que não seja de alto forno e areia grossa associada à mescla mecânica, no traço 1:3, o que possibilita uma baixa dosagem de água e, conseqüentemente, um produto de consistência pouco plástica.

A argamassa de alta resistência terá espessura mínima de 10 mm e poderá ser executada visando o método de aplicação abaixo especificado.

MÉTODO EM DUAS OPERAÇÕES:

Neste método, a base e a pavimentação serão executadas sobre Sub-base já existente;

A Sub-base deve encontrar-se livre de incrustações, o que se poderá conseguir por percussão, com ferramenta pontiaguda. Além disso, deve apresentar-se áspera, o que exige o picoteamento das superfícies lisas e limpas com água em abundância e vassoura de piaçava;

Determina-se o nível da superfície acabada da pavimentação, que será a altura requerida em

toda área para assentar as juntas;

No alinhamento das juntas estica-se uma linha de náilon, molhando-se em todo o seu comprimento uma faixa de 20 cm de largura da Sub-base, sobre a qual se aplicará um chapisco de cimento e areia grossa, no traço 1:3, com auxílio do forte esfregar de uma vassoura de piaçava;

Em seguida, aplica-se ao longo da faixa chapiscada, a argamassa de cimento e areia grossa, no meio da qual se introduzirá a junta;

Com a faixa de argamassa ainda mole introduz-se a junta, obedecendo-se rigorosamente o nível da superfície acabada da pavimentação e o alinhamento pré-definido;

Quando a faixa de argamassa estiver quase endurecida, reduz-se a sua largura para cerca de 10cm. Ao remover-se o excesso da argamassa, aproveita-se para abrir, sobre sua superfície, pequenos sulcos com a finalidade de garantir uma melhor aderência com a argamassa do contrapiso de correção. Caso não seja retirado o excesso de argamassa, conforme mencionamos acima, a pavimentação ficará com espessura reduzida ao longo da junta, o que acarretará o aparecimento de trincas,

O período de cura da argamassa de assentamento das juntas é de dois dias;

O uso das juntas obedecerá ao seguinte:

Os painéis terão forma aproximadamente quadrada, formando quadros de 1mx1m;

A altura das juntas não será nunca inferior a 20mm;

Haverá obrigatoriedade de coincidência entre as juntas da Sub-base e da pavimentação;

As juntas da pavimentação não poderão ter espessura inferior às da Sub-base;

As juntas serão de plástico com 3,0mm de espessura mínima. É vedado o emprego de junta de madeira;

Colocadas as juntas, com plena e total observância dos requisitos acima recomendados, aproveita-se o período de cura da sua argamassa de assentamento para as seguintes providências:

No primeiro dia, limpa-se o lastro com o auxílio de uma escova de aço, removendo-se as sobras e incrustações oriundas do assentamento das juntas;

No segundo dia, molha-se o lastro onde estão dispostas as juntas;

Decorrido o período de cura da argamassa de assentamento das juntas, procede-se à lavagem, com água e forte esfregar de uma vassoura de piaçava, do lastro. Em seguida, esgota-se toda a água, deixando-se a laje úmida;

Aplica-se sobre a superfície úmida, o chapisco referido no preâmbulo, com o auxílio do forte esfregar de uma vassoura de piaçava;

Com o chapisco ainda fresco, efetua-se o lançamento do contrapiso de correção acima especificado, executando-se o adensamento da argamassa. Em seguida, sarrafeia-se com uma régua de madeira de forma a resultar uma superfície áspera. A régua apoia-se sobre as juntas e dispõe, nas extremidades, de um rebaixo com altura igual à espessura da camada de argamassa de alta resistência (10mm);

Imediatamente após o lançamento, o contrapiso receberá um chanfro nas vizinhanças das juntas, o que será executado com uma colher de pedreiro. Assim, a camada de argamassa de alta resistência será reforçada nas bordas dos painéis.

A espessura do contrapiso de correção será, no mínimo de 25mm;

Sobre o contrapiso ainda não endurecido, lança-se a camada de argamassa de alta resistência, procedendo-se o adensamento com o emprego de uma régua vibradora;

A régua vibradora desliza sobre as juntas que limita painéis com inclinação de sentido contrário ao do deslocamento por arraste, tomando-se como referência o prumo;

O deslocamento por arraste da régua vibradora será lento e constante e ela deve sempre conduzir um fino rolo de argamassa de alta resistência, com cerca de 2 cm de diâmetro. Consumindo esse rolo, o operador o recompõe com auxílio da colher de pedreiro;

Adensada a argamassa de alta resistência, será ela sarrafeada com emprego de uma régua metálica (perfil de alumínio de 5.0 cm x 2.5 cm);

Após o sarrafeamento e já com a argamassa de pavimentação ligeiramente endurecida, procede-se ao acabamento da superfície, que deverá ser lisa e polida. Na hipótese de observar-se, nessa operação de acabamento, que na superfície da pavimentação há excesso de água e formação de nata de cimento, deve-se corrigir o teor de água nos traços subsequentes. É expressamente vedada a pulverização com cimento para corrigir esse defeito;

A cura da argamassa de pavimentação será obtida espalhando-se uma camada de areia com cerca de 3 cm de espessura, que será molhada de 3 a 4 vezes por dia, durante oito dias;

Durante a cura, deve-se evitar que a pavimentação receba a incidência direta de raios solares e/ou correntes de ar e/ou acentuadas variações de temperatura;

Após o sarrafeamento e já com a pavimentação ligeiramente endurecida, alisa-se a superfície com uma desempenadeira metálica. Obtido o acabamento liso e após a cura da argamassa de alta resistência, procede-se ao polimento da superfície;

O polimento será executado com politriz de dois discos, do tipo rotativo, efetuado em quatro etapas sucessivas, com quatro tipos de pedra-esmeril, conforme segue:

1ª etapa - C. 036 P. VGW

2ª etapa - C. 080 P. VGW

3ª etapa - C. 120 P. VGW

4ª etapa - C. 220 P. VGW

A letra “C” indica que a pedra-esmeril é feita de carbureto de silício; os números “036, 080, 120 e 220” indicam o tamanho do grão da pedra-esmeril, sendo que o grão (malha) “036” é bem mais grosso que o grão (malha) “220”; a letra “P” indica o grau de maciez da pedra-esmeril e se insere na escala “M, N, O, P, Q, R, S e T”, sendo “M” a referência para pedra macia e “T” para pedra dura; as três letras iniciais “VGW” indicam o aglutinante usado para fabricar a pedra-esmeril.

O polimento será executado com a superfície molhada, o que implica lançamento periódico de água na área em que se está trabalhando. Com o auxílio de um rodo, para afastar a água empregada no polimento, verifica-se a necessidade de insistir a operação, de forma a se obter um acabamento esmerado. Depois se procede à lustração com a cera adequada, na quantidade de demãos necessárias ao perfeito brilho do piso.

PISO CIMENTADO (PASSEIO):

Execução de piso em concreto, moldado in loco, acabamento rustico. Os pisos levarão juntas de dilatação com perfis retos e alinhados, distanciadas a cada 1,00m. Deve ser previsto um traço ou a adição de aditivos ao cimentado que resultem em um acabamento liso e pouco poroso. Deve ser considerada declividade mínima de 0,5% em direção às canaletas ou pontos de escoamento de água. A superfície final deve ser desempenada.

PISO CERÂMICO (40x40):

Este serviço consiste na execução de piso cerâmico, com resistência a abrasão do nível PEI-5, tipo “A”. Material a ser utilizado: Placa cerâmica tipo esmaltada de dimensões 40x40 cm (Definições no projeto arquitetônico); Argamassa colante industrializada para assentamento de placas cerâmicas, do tipo AC I, preparada conforme indicação do fabricante; Argamassa a base de cimento branco estrutural, do tipo AR II para rejuntamento de placas cerâmicas. Para a execução poderá ser assentado pelo método convencional ou usando a cola, obedecendo às seguintes recomendações:

ASSENTAMENTO CONVENCIONAL:

Remoção da poeira e de partículas soltas existentes sobre o lastro;

Umedecer a superfície do lastro e aplicar pó de cimento, formando uma pasta com a finalidade de proporcionar melhor ligação entre a base e argamassa de regularização;

Aplicar e estender a argamassa de assentamento, sobre a base totalmente limpa, seca e curada, com o lado liso da desempenadeira formando uma camada uniforme de 3 mm a 4 mm sobre área tal que facilite a colocação das placas cerâmicas e que seja possível respeitar o tempo de abertura, de acordo com as condições atmosféricas e o tipo de argamassa utilizada.

Na hipótese de ser necessária espessura superior a 25 mm, a camada de regularização será executada em duas etapas. A segunda etapa só poderá ser iniciada após a cura completa da argamassa da primeira;

A argamassa da camada de regularização será “apertada” firmemente com a colher e, depois, sarrafeada. Entende-se por “apertar” como sendo a ação que visa reduzir os vazios preenchidos de água, implicando na redução das possibilidades da retração e consequente estabilidade do piso;

Sobre a argamassa ainda fresca espalha-se pó-de-cimento de modo uniforme e na espessura de 1 mm ou 1 litro/m². O pó não deverá ser atirado sobre a argamassa, mas deixar-se-á cair por entre os dedos e a pequena distância da argamassa. Esse pó será hidratado, exclusivamente com a água existente na argamassa da camada de regularização, constituindo, assim, a pasta ideal. Para auxiliar a formação da pasta, passar levemente a colher de pedreiro;

As cerâmicas serão imersas em água limpa e estarão apenas úmidas - e não encharcadas - quando da colocação;

Após terem sido distribuídas sobre a área pavimentada, as cerâmicas serão batidas com auxílio de um bloco de madeira e um martelo de pedreiro, uma a uma, com a finalidade de

garantir a perfeita aderência com a pasta de cimento, substituindo-se aquelas que denotarem pouca segurança;

Nos planos ligeiramente inclinados, não serão toleradas diferenças de declividade em relação à pré-fixada ou flechas de abaulamento superiores a 1 cm em 5m, ou seja, 0,2%;

As cerâmicas não poderão ser justapostas, ou seja, com junta seca. As juntas serão corridas e rigorosamente alinhadas, com espessura de 2 mm;

Depois de 7 dias de assentadas, inicia-se a operação de rejuntamento, que será executada com argamassa pré-fabricada para rejunte, na cor compatível com a da cerâmica;

As juntas serão, inicialmente, escovadas e umedecidas, após o que receberão a argamassa de rejuntamento;

Antes do completo endurecimento da pasta de rejuntamento, será procedida cuidadosa limpeza da pavimentação.

REVESTIMENTO:

CHAPISCO DE ADERÊNCIA:

Este serviço consiste na aplicação de uma argamassa de cimento e areia grossa, no traço 1:3, diretamente sobre as superfícies que irão receber qualquer revestimento. Antes da aplicação, as superfícies destinadas a receber o chapisco de aderência serão limpas a vassoura e abundantemente molhadas.

EMBOÇO:

Este serviço consiste na aplicação de uma argamassa de cimento, cal e areia média no traço 1:2:8, sobre o chapisco de aderência. O emboço servirá de base para o assentamento de algum tipo de revestimento. Quando o revestimento não for o chapisco de acabamento, deve-se ranhurar a superfície do emboço para melhorar a aderência com o revestimento que se assentará sobre ele. A espessura do emboço não deve ultrapassar 15mm.

REBOCO EM PAREDE (MASSA ÚNICA):

Este serviço consiste na aplicação de uma argamassa de cimento, cal e areia fina no traço 1:2:8, sobre o chapisco de aderência das paredes. No momento do entariscamento do reboco, deve-se atentar para o esquadro entre as paredes adjacentes. Para acabamento, o reboco deve ser desempenado e, após ter atingido o ponto de cura satisfatório, ser alisado com a “trolha”.



REVESTIMENTO CERÂMICO:

Este serviço consiste no assentamento de cerâmicas '10cm x 10cm, classe "a", sobre o emboço, respeitando o intervalo mínimo de 14 dias, com argamassa pré-fabricada ac-ii ou ac-iii. as juntas entre as cerâmica serão a nível e prumo, com espessura de 1,5mm, que serão preenchidas após 7 dias e após escovadas e umedecidas, com argamassa pré-fabricada para rejunte, na cor branca. devendo ser aplicadas nos ambientes internos e circulações até uma altura de 1,60m, sendo que, até 1,50m na cor branca e 0,10m (ultima fiada) na cor verde, 60cm nas fachadas externas na cor verde folha e até o forro nas paredes indicadas no projeto arquitetônico, na cor branca.

. O assentamento será procedido a seco: não se deve molhar nem a cerâmica, nem o emboço. Adiciona-se água à cola até obter-se consistência pastosa (1:3) e, em seguida, deixa-se a argamassa "descansar" por um período de 15 minutos, após o que executa-se novo amassamento. O emprego da argamassa deverá ocorrer, no máximo, até 2 horas após o seu preparo, sendo vedada nova adição de água ou outros produtos. A argamassa será estendida com o lado liso de uma desempenadeira de aço, numa camada uniforme de 3 a 4mm e, com o lado dentado da mesma desempenadeira, formam-se cordões que possibilitarão o nivelamento dos azulejos. Com esses cordões ainda frescos, efetua-se o assentamento, batendo-se um a um, como no processo tradicional. Os cortes e os furos dos azulejos só poderão ser feitos com equipamentos próprios para essa finalidade, não se admitindo o processo manual. As juntas entre as cerâmica serão a nível e prumo, com espessura de 1,5mm, que serão preenchidas após 7 dias, com argamassa pré-fabricada para rejunte, na cor branca. As juntas, antes da aplicação do rejunte, serão escovadas e umedecidas.

As definições de cores e dimensões estão definidas no projeto arquitetônico.

ESQUADRIAS:

ESQUADRIAS EM GERAL:

As portas de metalon e chapa dupla da unidade, deverão ser confeccionadas em tubo retangular (metalon) 30mmx70mm com parede bitola M.S.G 18 (estrutura) e bandeja em chapas bitola M.S.G 20, com dupla face e dobradiça tipo gonzo. As chapas do metalon deverão ser reforçadas nos pontos onde serão assentadas as dobradiças. Toda fechadura será tipo cilindro de embutir com maçaneta e de boa marca.

As fechaduras deverão ser aprovadas previamente pela fiscalização mediante apresentação de amostra fornecida pela contratada.

As janelas metálicas deverão ser confeccionadas em metalon tubo retangular (metalon) 30mmx50mm com parede bitola M.S.G 18 (estrutura) e cantoneiras 3/4" X 1/8" soldadas com comando em barra chata 3/4"X1/8" e maçaneta de qualidade.



Os portões e gradis deverão ser confeccionados em cano galvanizado de diâmetro 2" no contorno e de 7/8" com espaçamento de 12cm (vide projeto arquitetônico), colocados no muro de acesso ao pátio das crianças, no muro da frente, e/ou na entrada da unidade.

Todos os trabalhos de serralheria serão realizados com a maior perfeição, mediante emprego de mão-de-obra especializada, de primeira qualidade, e executados rigorosamente de acordo com os desenhos e modelos expostos na sede da Secretaria e conforme com o adiante especificado;

Os punhos das janelas basculantes deverão sempre estar do mesmo lado;

Levando em conta a vulnerabilidade das esquadrias de ferro nas juntas entre os quadros ou marcos e a alvenaria ou concreto, elas serão cuidadosamente preenchidas com calafetador que lhe assegure a plasticidade permanente;

As partes móveis das esquadrias serão dotadas de pingadeiras, de forma a garantir perfeita estanqueidade, evitando, dessa forma, penetração de água de chuva;

O material a empregar será novo, limpo, perfeitamente desempenado e sem nenhum defeito de fabricação;

Só poderão ser utilizados perfis de materiais idênticos aos especificados nos desenhos e aos constantes nestas amostras;

As esquadrias só poderão ser assentadas depois que as amostras, apresentadas pelo construtor, forem aprovadas pela fiscalização. Uma vez aprovada a amostra, as demais esquadrias deverão apresentar as mesmas características daquela, sob pena da reprovação das demais, mesmo já tendo sido confeccionadas. Neste particular, cabe ao construtor o acompanhamento permanente da execução do serviço executado pelo serralheiro;

Todas as esquadrias, uma vez armadas, serão marcadas com clareza, de modo a permitir a fácil identificação e assentamento nos respectivos locais de construção;

Cabe ao construtor assentar as esquadrias nos vãos apropriados, inclusive selar os respectivos chumbadores e marcos;

Cabe ao construtor inteira responsabilidade pelo prumo e nível das esquadrias e pelo seu funcionamento perfeito, depois de definitivamente fixadas;

As esquadrias não serão, jamais, forçadas em rasgos porventura fora do esquadro ou de escassas dimensões;

Os chumbadores serão solidamente fixados à alvenaria ou concreto, com argamassa, a qual será firmemente socada nos respectivos furos;

Os quadros serão perfeitamente esquadriados, terão todos os ângulos ou linhas de emendas soldados, bem esmerilhados, de modo a desaparecerem as rebarbas e saliências de solda;

Todos os furos dos rebites ou dos parafusos serão escariados, e as asperezas, limadas. Os furos realizados no canteiro de obras serão executados com broca ou máquina de furar, sendo vedado o emprego de furadores (punção);

As pequenas diferenças entre furos de peças a rebitar ou a parafusar, desde que não perceptíveis, poderão ser corrigidos com broca, sendo, porém, terminantemente vedado forçar a coincidência dos orifícios ou empregar lima redonda;

Na fabricação das esquadrias não se admitirá o emprego de elementos compostos obtidos pela junção - por solda ou outro meio qualquer - de perfis singelos ou chapas;

Os perfis e as chapas serão submetidas a tratamento preliminar antioxidante;

Na composição das portas não foi levado em consideração as fechaduras. Este elemento encontra-se quantificado separadamente;

As fechaduras serão tipo cilindro, com maçaneta tipo bola, cujas chaves possibilitam duas voltas no cilindro e devem estar suficientemente afastadas do batedor para evitar o desconforto ao abrir; neste caso, como o metalon é de 70mm, deve-se fazer um reforço complementar para receber a fechadura.

JANELAS DE ALUMÍNIO:

As janelas serão definidas conforme detalhamento do projeto arquitetônico. (e abrir, de correr e basculante). Para execução: Com auxílio de chapas estreitas de aço ou alumínio, posicionar a esquadria no interior do contramarco, mantendo aproximadamente as mesmas folgas nas duas laterais, no topo e na base; Utilizando como gabarito a própria esquadria, devidamente nivelada e aprumada, marcar no contramarco a posição dos parafusos e proceder à furação correspondente; Aplicar material vedante em forma de cordão em todo o contorno do contramarco; Posicionar a esquadria de fora para dentro da edificação, fazendo pressão no material vedante; Aparafusar a esquadria no contramarco; Se as folhas estiverem separadas do marco, posicioná-las nos trilhos e testar seu funcionamento; Parafusar as presilhas no contorno do marco e encaixar os alizares / guarnições de acabamento no perímetro da janela.

GRADIL DE FERRO

Deverão ser utilizados os seguintes materiais: - Cantoneira de aço com abas iguais (qualquer bitola), espessura entre 1/8" e 1/4"; - Barra de ferro retangular, barra chata, 1" x 3/16" (L x E), 1,73 kg/m; - Eletrodo revestido AWS-E6013, diâmetro igual a 2,50 mm; - Argamassa 1:3 (cimento : areia), preparo manual, para fixação da esquadria; As esquadrias de ferro, antes de serem colocadas, levarão tratamento com pintura antiferruginosa; receberão pintura a óleo na cor a ser indicada. A vedação das esquadrias deverá ser esmerada a fim de permitir uma estanqueidade perfeita, impedindo a penetração do vento e das águas pluviais. Para a execução: - Conferir medidas na obra; - Marcar os pontos de cortes nos perfis; - Cortar os perfis, conforme projeto; - Lixar as linhas de corte para eliminar rebarbas; - Soldar os encontros dos perfis, conforme projeto; - Lixar as soldas para retirar excessos; - Realizar nichos no contorno do vão onde serão chumbadas as grapas da janela; - Posicionar o gradil no vão e preencher com argamassa bem compactada todos os nichos onde se encontram as grapas.

PINTURA:

Serão obedecidas as recomendações que se seguem na aplicação de pintura em substrato de argamassa ou concreto:

Os substratos estarão suficientemente endurecidos, sem sinais de deterioração e preparados

adequadamente, conforme instruções do fabricante da tinta, para evitar danos na pintura em decorrência de deficiências da superfície;

Será evitada a aplicação prematura de tinta em substratos com cura insuficiente, pois a umidade e alcalinidade elevadas acarretam danos à pintura;

Em superfícies muito porosas, é indispensável a aplicação de tinta de fundo para homogeneizar a porosidade do substrato. As tintas de acabamento, emulsionadas em água, podem ser utilizadas como tinta de fundo quando diluídas;

As tintas serão aplicadas sobre substrato isento de óleo, graxa, fungos, algas, bolor, eflorescências e materiais soltos. Os substratos contaminados serão limpos do seguinte modo:

A remoção de sujeiras pode ser efetuada por secagem e lavagem com água, bem como com a seguinte solução: 80g de fosfato trissódico, 30g de detergente, ¼ de galão de hipoclorito de sódio e água até completar um galão; a seguir enxaguar com bastante água. Deve-se evitar molhar em excesso o substrato;

A remoção de contaminantes gordurosos pode ser realizada aplicando-se, no local, solventes adequados;

A remoção de material eflorescente será efetuada por meio de escavação da superfície seca, com escova de cerdas macias;

A remoção de algas, fungos e bolor, será efetuada por meio de escovação, com escova de fios duros, e lavagem com a solução referida em (a), a seguir, enxaguar com água em abundância.

Serão obedecidas as recomendações que se seguem na execução dos serviços de pintura: Em ambientes externos, não aplicar pintura quando da ocorrência de chuvas, condensação de vapor de água sobre a superfície e ocorrência de ventos fortes com transporte de partículas em suspensão no ar;

Pinturas em ambientes internos devem ser realizadas em condições climáticas que permitam manter abertas as portas e janelas;

A tinta aplicada será bem espalhada sobre a superfície e a espessura da película de cada demão será a mínima possível, obtendo-se o cobrimento através de demãos sucessivas;

A película de cada demão será contínua, com espessura uniforme e livre de corrimentos;

Cada demão de tinta só poderá ser aplicada quando a precedente estiver perfeitamente seca, o que evitará enrugamentos e deslocamentos. Igual cuidado haverá entre demãos de tinta e de massa;

Serão adotadas precauções especiais no sentido de evitar salpicaduras de tinta em superfícies não destinadas a pinturas (tijolos aparentes, mármore, vidros, ferragem de esquadrias, etc. convindo prevenir a grande dificuldade de ulterior remoção de tinta adesiva a superfícies rugosas (vidros e relevo, etc.). A fim de proteger estas superfícies serão tomadas as seguintes precauções:

Isolamento com fitas de papel, cartolina, fita crepe, pano, etc.;

Separação com tapumes de madeira, chapas metálicas ou compensados;

Enceramento provisório para proteção de superfícies destinadas a enceramento ulterior e definitivo;

Os salpicos que não puderem ser evitados serão removidos enquanto a tinta estiver fresca,



empregando-se removedor adequado sempre que necessário;

Antes da execução de qualquer pintura será submetida à aprovação da Fiscalização, uma amostra com as dimensões de 0,50m x 1,00m sob iluminação semelhante e em superfície idêntica à do local a que se destina;

Salvo autorização expressa da Fiscalização, serão empregados, exclusivamente, tintas já preparadas em fábrica, entregues na obra com sua embalagem original intacta.

SELADOR:

Este serviço consiste na aplicação de uma demão de selador em todas as paredes novas. Aplicação de tinta de fundo, sobre o reboco, respeitando o intervalo mínimo de 28 dias, para homogeneizar a porosidade do substrato. Deverá ser aplicada sobre superfície isenta de óleo, graxa, fungos, algas, bolor, eflorescências e materiais soltos. Deverá ser aplicado em todas as superfícies de paredes que receberão pintura (internas e externas).

PINTURA COM TINTA ACRÍLICA:

Este serviço consiste na aplicação de tinta látex acrílica de duas demãos, nas paredes internas e externas, obedecendo as especificações do fabricante quanto ao intervalo de aplicação e aplicado sobre a massa corrida, devendo obedecer as cores do projeto arquitetônico.

ESMALTE SINTÉTICO EM FERRO:

Esmalte sintético fosco aplicado em superfície metálica, em duas demãos, obedecendo as especificações do fabricante quanto ao intervalo de aplicação e após a aplicação de fundo anticorrosivo (zarcão) em uma demão. devendo ser aplicada com o pulverizador).

PINTURA ACRÍLICA EM PISO CIMENTADO:

Este serviço consiste na aplicação de duas demãos de tinta acrílica no piso, para demarcação da quadra, tanto as faixas como a área de jogo. Demarcação da quadra com pintura à base de resina acrílica e tinta epóxi antiderrapante nas cores definidas em projeto arquitetônico.

INSTALAÇÕES HIDRAULICAS:

Para o abastecimento de água potável, foi considerado um sistema indireto, ou seja, a água proveniente da rede pública não segue diretamente aos pontos de consumo, ficando armazenada em reservatório, que têm por finalidade principal garantir o suprimento de água da edificação em caso de interrupção do abastecimento pela concessionária local de água e



uniformizar a pressão nos pontos e tubulações da rede predial. A reserva que foi estipulada é equivalente a dois consumos diários da edificação. A água da concessionária local, após passar pelo hidrômetro da edificação, abastecerá diretamente o reservatório instalado em local especificado em projeto. A água, a partir do reservatório, segue pela coluna de distribuição predial para a edificação, como consta nos desenhos do projeto. Os projetos hidráulicos serão executados pela contratada conforme definido.

INSTALAÇÕES SANITÁRIAS:

A instalação predial de esgoto sanitário será projetada e executada conforme ABNT NBR 8160 – Sistemas prediais de esgoto sanitário – Projeto e execução. As caixas de inspeções deverão ser localizadas nas áreas externas dos blocos e fora das projeções dos pátios(quando possível). Todos os tubos e conexões da rede de esgoto deverão ser em PVC rígido. A destinação final do sistema de esgoto sanitário deverá ser feita em sistema fossa-sumidouro. O sistema predial de esgotos sanitários consiste em um conjunto de aparelhos, tubulações, acessórios e desconectores e é dividido em dois subsistemas:

Subsistema de Coleta e Transporte: Todos os trechos horizontais previstos no sistema de coleta e transporte de esgoto sanitário devem possibilitar o escoamento dos efluentes por gravidade, através de uma declividade constante. Recomendam-se as seguintes declividades mínimas: • 1,5% para tubulações com diâmetro nominal igual ou inferior a 75mm; • 1% para tubulações com diâmetro nominal igual ou superior a 100mm. Os coletores enterrados deverão ser assentados em fundo de vala nivelado, compactado e isento de materiais pontiagudos e cortantes que possam causar algum dano à tubulação durante a colocação e compactação.

Subsistema de Ventilação: Todas as colunas de ventilação devem possuir terminais de ventilação instalados em suas extremidades superiores e estes devem estar a 30cm acima do nível do telhado. As extremidades abertas de todas as colunas de ventilação devem ser providas de terminais tipo chaminé, que impeçam a entrada de águas pluviais diretamente aos tubos de ventilação. Os projetos sanitários serão executados pela contratada conforme definido.

SISTEMAS DE COMBATE A INCÊNDIO:

A classificação de risco para as edificações que compreendem os estabelecimentos de ensino é de risco leve, segundo a classificação de diversos Corpos de Bombeiros do país. São exigidos os seguintes sistemas:

- Sinalização de segurança: as sinalizações auxiliam as rotas de fuga, orientam e advertem os usuários da edificação.
- Extintores de incêndio: para todas as áreas da edificação os extintores deverão

atender a cada tipo de classe de fogo A, B e C. A locação e instalação dos extintores constam da planta baixa e dos detalhes do projeto.

- Iluminação de emergência: o sistema adotado foi de blocos autônomos, com autonomia mínima de 1 hora, instalados nas paredes, conforme localização e detalhes indicados no projeto.

- SPDA – Sistema de proteção contra descargas atmosféricas: o sistema adotado, concepções, plantas e detalhes constam no projeto. (Quando necessário). Sistema de hidrantes - O sistema de hidrante é constituído por um ponto que há um reservatório de água, ligado a uma ou mais saídas com válvulas angulares que controlam o fluxo de água pelo uso de diversos mecanismos como adaptadores, tampões, mangueiras de incêndio e outros acessórios.
- Alarme de incêndio - O sistema de detecção e alarme de incêndio, também conhecido como SDAI, é responsável por indicar quando e onde há propagação de chamas, evitando, assim, o alastramento de fogo, que pode causar inúmeras perdas materiais e, até mesmo, humanas. Os Sistemas de Detecção e Alarme de Incêndio são compostos de alguns elementos básicos: – Central de Alarme e Detecção; – Detectores. A central de alarme é responsável por coletar a informação de estado dos detectores e, em caso de verificar uma situação de alarme, ativar os sinalizadores.

Os projetos complementares de combate a incêndio e pânico serão executados pela contratada conforme definido.

INSTALAÇÕES ELÉTRICAS:

No projeto de instalações elétricas foram definidos distribuição geral das luminárias, pontos de força, comandos, circuitos, chaves, proteções e equipamentos. O atendimento à edificação foi considerado em baixa tensão, conforme a tensão operada pela concessionária local em 220V. Os alimentadores foram dimensionados com base o critério de queda de tensão máxima admissível considerando a distância aproximada de 20 metros do quadro geral de baixa tensão até a subestação em poste. Caso a distância seja maior, os alimentadores deverão ser redimensionados

Para a perfeita execução das instalações elétricas deverão ser seguidos os projetos e memoriais de instalações elétricas em anexo.

LOUÇAS E ACESSÓRIOS:

Visando facilitar a aquisição e futuras substituições das bacias sanitárias, das cubas e dos lavatórios, o projeto padrão adota todas as louças da escola na cor branca e com as seguintes sugestões, conforme modelos de referência no memorial descritivo arquitetônico.

Visando facilitar a aquisição e futuras substituições das torneiras, das válvulas de descarga e das cubas de inox, o projeto padrão sugere que todos os metais da escola sejam de marcas difundidas em todo território nacional, conforme modelos de referência no memorial descritivo arquitetônico.

DIVERSOS:

CORRIMÃO:

Conferir medidas na obra; - Fazer as marcações nas paredes e fixar os suportes utilizando os parafusos com bucha de nylon; - Cortar e perfurar o corrimão, conforme projeto; - Lixar as linhas de corte e perfuração, eliminando as rebarbas; - Soldar o corrimão sobre os suportes; - Soldar as emendas entre os trechos de corrimão; - Lixar perfeitamente as soldas, retirando o excesso; - As extremidades dos corrimãos devem ser finalizadas em curva, sem emenda e avançando 30 cm em relação ao início e ao término da escada ou da rampa.

ALAMBRADO:

Alambrado metálico composto de quadros estruturais em tubo de aço galvanizado a fogo, tipo industrial, requadros para fixação da tela em barra chata galvanizada e fechamento de Tela de arame galvanizado em malha quadrangular com espaçamento de 2". - Dimensões: Quadros estruturais em tubo de aço galvanizado - $\varnothing=1\frac{1}{2}"$ e=2mm; - Requadros para fixação da tela em barra chata galvanizada - $\frac{3}{4}"$ e=3/16"; - Batedor em barra chata galvanizada - $\frac{3}{4}"$ e=3/16" - Trava de fechamento em barra redonda galvanizada a fogo ($\varnothing=1/2"$) - Portacadeado em barra chata galvanizada ($1\frac{1}{4}"$ e=3/16"); - Tela de arame galvanizado (fio 10 = 3,4mm) em malha quadrangular com espaçamento de 2".

CONJUNTO QUADRA DE VOLEI:

Aquisição de conjunto para quadra de volei oficial com postes em tubo de aço galvanizado 3", h = *255* cm, pintura em tinta esmalte sintético, rede de nylon com 2 mm, malha 10 x 10 cm e antenas oficiais.

CONJUNTO PARA FUTSAL:

Aquisição de conjunto para futsal com traves oficiais em tubo de aço galvanizado 3" medindo 3,00x2,00m e requadro em tubo de aço galvanizado de 1". inclusive rede de polietileno 4mm e pintura em primer com esmalte sintético.

ESTRUTURA PARA BASQUETE:

Aquisição de estrutura metálica fixa, p/ tabela em fibra de vidro, com aro e cesta para basquete, padrão oficial, em tubo galvanizado d=5" – instalada.

LIMPEZA GERAL DA OBRA:

Os serviços de limpeza geral deverão satisfazer aos seguintes requisitos:

Será removido todo o entulho do terreno, sendo cuidadosamente limpos e varridos os acessos;

Todas as cantarias, alvenarias de pedra, pavimentações, revestimentos, vidros, aparelhos sanitários, etc., serão limpos, abundante e cuidadosamente lavados, de modo a não serem danificadas outras partes da obra por estes serviços de limpeza;

A lavagem de mármore será procedida com sabão neutro, perfeitamente isento de álcalis cáusticos;

As pavimentações ou revestimentos de pedra, destinados a polimento e lustração, serão polidos em definitivo e lustrados;

Haverá particular cuidado em remover-se quaisquer detritos ou salpicos de argamassa endurecida nas superfícies das cantarias, das alvenarias de pedra, dos azulejos e de outros materiais;

Todas as manchas e salpicos de tinta serão cuidadosamente removidos, dando-se especial atenção à perfeita execução desta limpeza nos vidros e ferragens das esquadrias.

OBSERVAÇÕES:

Os itens existentes no orçamento e que não constam nas especificações técnicas, ficam à critério do engenheiro responsável da SEDUC.

José Orlando da Silva Júnior

Engenheiro Civil – CREA 1921916877
UGERF/ SEDUC-PI – Matrícula 413495-8

Av. Pedro Freitas, S/N
Centro Administrativo • Bloco D/F • São Pedro • CEP 64018-900
Teresina - Piauí - Brasil

	Apêndice VIII - Memorial Descritivo			
	GOVERNO DO ESTADO DO PIAUÍ			
	SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO - SEDUC			
	UNIDADE DE GESTÃO DA REDE FÍSICA - UGERF			
OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO - CINE REX		LEIS SOCIAIS (%):	113,33
DATA:	FEVEREIRO DE 2026	LOCAL:	BDI (%):	23,54
ENDEREÇO:	PRAÇA PEDRO II, 1301 - CENTRO	TERESINA - PI		
DATA BASE:	SINAPI PI 12/2025 SEINFRA CE 28 ORSE SE 11/2025 CPOS 09/2025		TIPO:	SEM DESONERAÇÃO

ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	MEMORIAL DESCRITIVO	QUANT.	UNID.
1	REFORMA			
1.1	ADMINISTRAÇÃO			
1.1.1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL PARA REFORMA	Mão de Obra de equipe composta por Engenheiro Civil, Mestre de Obras e Vigia para administração e segurança da obra, enquanto durar o prazo de execução estabelecido no cronograma físico-financeiro.	19,00	MES
1.2	SERVIÇOS PRELIMINARES			
1.2.1	DESENVOLVIMENTO INTEGRADO DE PROJETOS ACÚSTICOS (ISOLAMENTO, CONDICIONAMENTO E SONORIZAÇÃO) OBSERVAÇÃO: ÁREA ATENDIDA	Projeto de Áudio e Sonorização: Determinação e dimensionamento do sistema completo de sonorização, incluindo captação (microfones), processamento, mixagem, amplificação, distribuição sonora (caixas acústicas), gravação e transmissão de áudio. O projeto deverá definir a localização espacial dos equipamentos, conexões e caminhamentos, e qualificar o sistema objetivamente com base em padrões como níveis de distribuição de energia sonora (D/R), níveis de pressão sonora (SPL-D, SPLT) com headroom adequado, e nível de inteligibilidade (STI conforme NBR IEC 60268-16). Deverá incluir especificações técnicas dos equipamentos, atendimento à NBR 5410, plantas, cortes, detalhamentos e ART. Projeto de Isolamento Acústico: Desenvolvimento de projeto para garantir níveis adequados de isolamento sonoro do teatro em relação ao ruído externo e entre ambientes internos, se aplicável. Compreenderá análise e levantamento de dados, medições de ruído (conforme NBR 10151 e NBR 10152), avaliação de desempenho acústico das vedações existentes (paredes, esquadrias, cobertura, conforme NBR ISSO 16283-3), definição de requisitos de isolamento, especificação de soluções construtivas (paredes, esquadrias acústicas, portas, lajes, etc.) e detalhamento das interfaces com outros projetos. Incluirá memoriais descritivos, especificações técnicas e atendimento às normas ABNT NBR 10151, NBR 10152 e NBR 15575 (quando aplicável). Deverá ser emitida a correspondente ART.	1.074,24	M2
1.2.2	ENSAIO - ESCLEROMETRIA	Deve detalhar o objetivo (avaliação da dureza superficial/homogeneidade do concreto), o equipamento (esclerômetro de reflexão [1]), a preparação da superfície (lixamento), o plano de amostragem (número de impactos/área) e o procedimento de execução. O documento final deve registrar os índices esclerométricos, a calibração do aparelho e as conclusões obtidas	46,00	UN
1.2.3	ENSAIO - PACOMETRIA TIPO 1 (SEM DETERMINAÇÃO DE BITOLA)	Técnica não destrutiva baseada em indução eletromagnética para localizar armaduras, medir o cobrimento de concreto e determinar o diâmetro das barras de aço (CA50/CA60). O objetivo é garantir a integridade estrutural, verificar conformidade com o projeto, auxiliar na locação de furos e avaliar a durabilidade.	46,00	UN
1.2.4	ENSAIO - PROFUNDIDADE DE CARBONATAÇÃO	O ensaio avalia a profundidade de carbonatação, indicando o avanço do e a redução do pH, com o objetivo de diagnosticar a corrosão das armaduras e a vida útil remanescente da estrutura.	46,00	UN
1.2.5	KIT DE CFTV COMPOSTO DE DVR DE 08 CANAIS, HD DE 2TB, 08 CÂMERAS HD, INCLUSIVE CABOS, CONECTORES E DEMAIS EQUIPAMENTOS NECESSÁRIOS AO SISTEMA	Kit de Monitoramento remoto via câmeras em sistema DVR instalado em pontos estratégicos no canteiro de obra.	1,00	UN
1.2.6	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	A Placa de Obra deve ser instalada na parte frontal da obra (próximo ao muro frontal ou entrada da obra), de maneira a facilitar a visibilidade para a comunidade, contendo as informações do contrato e da obra, conforme especificações do modelo padrão de placa da SEDUC-PI.	4,50	M2
1.2.7	LOCAÇÃO DE CONTÊINER BANHEIRO COM 02 VASOS SANITÁRIOS, 01 LAVATÓRIO E 04 CHUVEIROS - 6,00 X 2,35M (REF: C4995-SEINFRA 28)	Locação de container em aço para obra com instalações hidrossanitárias com funcionamento de banheiros e lavatórios com dois vasos sanitários, um lavatório e 4 chuveiros.	5,00	MÊS
1.2.8	RECUPERAÇÃO CONCRETO, S/REFORÇO E RECONSTITUIÇÃO "GROUT", ESP.=60MM (REF: C4739-SEINFRA 28)	Recuperação de estrutura de concreto existente com utilização de grout com lixamento e pintura de proteção em armaduras de aço.	98,11	M2
1.2.9	ELABORAÇÃO DE PROJETO EXECUTIVO DE CÁLCULO ESTRUTURAL PARA FUNDAÇÕES	Este projeto complementar de fundações deve ser elaborado mediante avaliação da equipe de engenharia responsável pela execução da obra com apoio dos projetos intervenção e ensaios propostos. Devendo a sua necessidade ser comprovada.	1,00	UN
1.2.10	ELABORAÇÃO DE PROJETO EXECUTIVO DE CÁLCULO DE RECUPERAÇÃO DE ESTRUTURAS COM REFORÇO	Elaboração de projeto de reforço estrutural para estrutura existente, detalhando patologias e técnicas para correção assim como armaduras e concreto necessários para o reforço.	1,00	UN
1.2.11	ELABORAÇÃO DE PLANO EXECUTIVO DE INTERVENÇÃO ESTRUTURAL	Elaboração de planos/projetos executivos de intervenção estrutural tal qual proposto no Memorial Descritivo do Projeto Estrutural presente nos autos.	3,00	UN
1.3	RETIRADAS E DEMOLIÇÕES			
1.3.1	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA PARA QUALQUER TIPO DE BLOCO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	Demolição de pisos e/ou paredes inclusive elementos estruturais sem reaproveitamento com utilização de martelete	253,61	M3
1.3.2	DEMOLIÇÃO DE PISO DE ALTA RESISTÊNCIA INCLUSIVE LASTRO DE CONCRETO	Demolição de pisos e/ou paredes inclusive elementos estruturais sem reaproveitamento com utilização de martelete	508,91	M2
1.3.3	REMOÇÃO DE PISO DE MADEIRA (ASSOALHO E BARROTE), DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	Remoção de piso de madeira de forma manual, sem reaproveitamento.	95,15	M2
1.3.4	DEMOLIÇÃO DE LAJES, EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	Demolição de lajes ou estruturas semelhantes, com utilização de martelete, sem reaproveitamento.	44,71	M3
1.3.5	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO INCLUSIVE LASTRO DE CONCRETO	Demolição de revestimentos cerâmicos em pisos com utilização de martelete, sem reaproveitamento.	264,85	M2
1.3.6	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	Demolição de revestimentos cerâmicos em paredes com utilização de martelete, sem reaproveitamento.	45,34	M2
1.3.7	REMOÇÃO DE BANCADA DE GRANITO, MÁRMORE OU MARMORITE	Remoção de bancada em pedra/granito, de forma manual, sem reaproveitamento.	14,60	M2
1.3.8	REMOÇÃO DE TRAMA DE MADEIRA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	Remoção de madeiramento de telhado com ou sem reaproveitamento	668,79	M2
1.3.9	REMOÇÃO DE TELHAS DE FIBROCIMENTO METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	Remoção de telhas cerâmicas de cobertura de forma manual, sem reaproveitamento.	668,79	M2
1.3.10	REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	Remoção de louças ou peças semelhantes, de forma manual, sem reaproveitamento.	24,00	UN
1.3.11	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	Demolição de argamassas em paredes com utilização de martelete, sem reaproveitamento.	1.945,16	M2
1.3.12	ANDAIME METÁLICO FACHADEIRO - LOCAÇÃO MENSAL , EXCETO MONTAGEM, DESMONTAGEM E TELA (REF: 13311/ORSE-ORSE-09/2025)	Locação mensal de andaime fachadeiro metálico.	80,00	M2XMESES
1.3.13	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME MODULAR FACHADEIRO, COM PISO METÁLICO, PARA EDIFÍCIOS COM MÚLTIPLOS PAVIMENTOS (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF_03/2024	Montagem e desmontagem de andaime fachadeiro metálico.	80,00	M2

	Apêndice VIII - Memorial Descritivo			
	GOVERNO DO ESTADO DO PIAUÍ			
	SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO - SEDUC			
	UNIDADE DE GESTÃO DA REDE FÍSICA - UGERF			
OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO - CINE REX		LEIS SOCIAIS (%):	113,33
DATA:	FEVEREIRO DE 2026	LOCAL:	BDI (%):	23,54
ENDEREÇO:	PRAÇA PEDRO II, 1301 - CENTRO	TERESINA - PI		
DATA BASE:	SINAPI PI 12/2025 SEINFRA CE 28 ORSE SE 11/2025 CPOS 09/2025		TIPO:	SEM DESONERAÇÃO

ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	MEMORIAL DESCRITIVO	QUANT.	UNID.
1.3.14	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3	Carga manual de todo o entulho gerado das demolições, remoções, retiradas e restos de execução da obra.	820,00	M3
1.3.15	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	Transporte de todo o entulho gerado das demolições, remoções, retiradas e restos de execução da obra.	12.300,00	M3XKM
1.4	CINE REX - TÉRREO E PRIMEIRO PAVIMENTO			
1.4.1	PAREDES, DIVISÓRIAS E PAINÉIS			
1.4.1.1	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X29 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	As alvenarias de tijolos de 06 furos serão executadas com os mesmos ligeiramente molhados, em fiadas niveladas, alinhadas e aprumadas. Suas juntas terão espessura ideal de 15mm, admitindo-se no máximo 25mm. Execução de alvenaria em tijolo cerâmico de 06 furos em 1/2 vez (espessura de 09cm), para o levante das paredes de vedação.	618,57	M2
1.4.1.2	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *10* CM. AF_03/2024	Verga moldada inloco colocada acima do vão de janela ou porta com seção mínima de 10x15cm e transpasse para ambos os lados de L/4 cm.	32,85	M
1.4.1.3	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *10* CM. AF_03/2024	Contraverga moldada inloco colocada abaixo do vão da janela com seção mínima de 10x15cm e transpasse para ambos os lados de L/4 cm.	12,75	M
1.4.1.4	PAREDE DE GESSO ACARTONADO - DRY-WALL D95/70/60 - CHAPA 1RU /1RU ESP. 12,5MM, INSTALADO SISTEMA LAFARGE GYPSUM OU SIMILAR (REF: 11389/ORSE-ORSE-09/2025)	Execução de parede para separação/vedação de ambientes com utilização de placas de gesso do tipo drywall - duplas, com ambos lados resistentes a umidade, inclusive com fornecimento dos perfis e materiais para fixação.	85,93	M2
1.4.1.5	DIVISORIA SANITÁRIA, EM GRANITO CINZA POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E. AF_10/2025	Fornecimento e instalação de divisórias em granito para os banheiros. Devendo ser chumbadas no piso e na parede em no mínimo 3cm. Seguindo os cortes e especificações do projeto arquitetônico.	13,93	M2
1.4.1.6	DIVISÓRIA COM PLACA MDF 25MM REVESTIDO COM CHAPA EM FÓRMICA ALMOND REF.: L112 OU SIMILAR - REV 01 (REF: 08854/ORSE-ORSE-03/2025)	Execução de divisórias do tipo para estudo em MDF.	3,20	M2
1.4.2	COBERTURA			
1.4.2.1	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO - PROJETO CINE REX - TERESINA-PI. AF_07/2019 (REF: 92620-SINAPI-06/2025)	Vigas Treliçadas para suporte da trama metálica da cobertura. Estruturas tipo viga treliçada para vãos de cobertura e marquises.	5,00	UN
1.4.2.2	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO VERTICAL - PROJETO CINE REX - TERESINA-PI. AF_07/2019 (REF: 92580-SINAPI-09/2025)	Trama de madeira, composto por peças de madeira (ripas, caibros e terças) para suporte da cobertura em telhamento cerâmico.	385,83	M2
1.4.2.3	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	Execução de telhamento com telha cerâmica para cobertura das edificações.	385,83	M2
1.4.2.4	RUFO EXTERNO/INTERNO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 26, CORTE DE 33 CM, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	Emboçamento da última fiada (aresta) de telhas cerâmicas.	125,72	M
1.4.2.5	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO ARMADO E=3CM	Assentamento de chapim em concreto armado.	3,38	M2
1.4.3	ESQUADRIAS			
1.4.3.1	PORTA DE ALUMÍNIO C/VIDRO CRISTAL TEMPERADO (REF: C1968-SEINFRA 28)	Fornecimento e instalação de porta de alumínio e vidro temperado, inclusive batente, dobradiças e fechadura.	17,68	M2
1.4.3.2	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025	Fornecimento e instalação de porta de alumínio, do tipo folha de abrir veneziana, inclusive batente e dobradiças.	8,64	M2
1.4.3.3	PORTA DE ABRIR, EM VIDRO TEMPERADO, 90X210 CM, ESPESSURA 10 MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS. AF_01/2021 (REF: 102184-SINAPI-06/2025)	Fornecimento e assentamento de porta em vidro temperado com espessura de 10mm, inclusive com acessórios para fixação.	3,00	UN
1.4.3.4	PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 70X210CM, ESPESSURA DE 3CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025	Fornecimento e assentamento de porta em madeira com espessura de 3cm, inclusive com acessórios para fixação.	1,00	UN
1.4.3.5	PORTA CORTA FOGO, DE ABRIR, 02 FOLHAS, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO Nº24, BATENTE EM CHAPA Nº18, CLASSE 90, ISOLANTE EM MANTA CERÂMICA INCOMBUSTÍVEL E=5CM, DOBRADIÇAS TIPO HELICOIDAL EM AÇO 1010/1020, E FECHADURA REVERSÍVEL SEM CHAVE (REF: 12098/ORSE-ORSE-09/2025)	Fornecimento e assentamento de porta corta fogo duas folhas em aço galvanizado e isolamento em manta cerâmica anti combustível, inclusive com acessórios para fixação.	11,56	M2
1.4.3.6	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025	Fornecimento e assentamento de porta em madeira com espessura de 3,5cm, inclusive com acessórios para fixação.	7,00	UN
1.4.3.7	PORTA ACÚSTICA EM MADEIRA 0,90 X 2,10, ESPESSURA 80MM COM VISOR DE 25 X25 CM (REF: 12941/ORSE-ORSE-09/2025)	Fornecimento e assentamento de porta em madeira maciça, do tipo de abrir acústica, com 8mm de espessura, inclusive com acessórios para fixação.	3,00	UN
1.4.3.8	CONTRAMARCO DE ALUMÍNIO, FIXAÇÃO COM PARAFUSO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024	Fornecimento e instalação de contramarco em esquadrias.	54,20	M
1.4.3.9	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS (VIDROS INCLUSOS), BATENTE/ REQUADRO 6 A 14 CM, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, SEM GUARNIÇÃO/ ALIZAR, DIMENSÕES 100X120 CM, VEDAÇÃO COM SILICONE, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024	Fornecimento e instalação de janela de alumínio, do tipo folha de correr, inclusive batente e ferragens.	14,28	M2
1.4.3.10	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 4 FOLHAS PARA VIDROS (VIDROS INCLUSOS), COM BANDEIRA, BATENTE/ REQUADRO 6 A 14 CM, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, SEM GUARNIÇÃO/ ALIZAR, DIMENSÕES 150X120 CM, VEDAÇÃO COM SILICONE, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024	Fornecimento e instalação de janela de alumínio, do tipo folha de correr, inclusive batente e ferragens.	1,00	M2
1.4.3.11	PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020	Fornecimento e instalação de peitoril em granito sobre contra verga das janelas	17,00	M
1.4.4	REVESTIMENTOS			
1.4.4.1	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	Este serviço consiste na aplicação de uma argamassa de cimento e areia grossa, no traço 1:3. Antes da aplicação, as superfícies destinadas a receber o chapisco de aderência serão limpas a vassoura e abundantemente molhadas. Será aplicado chapisco nas paredes que tiveram o reboco demolido para recebimento do revestimento cerâmico, nas paredes novas e nas partes onde se fizer necessário.	2.999,02	M2
1.4.4.2	EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA MAIOR QUE 10M², E = 10MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	Este serviço consiste na aplicação de uma argamassa de cimento e areia fina no traço 1:2:8, sobre o chapisco de aderência, respeitando o intervalo mínimo de 24 horas. Sua espessura ideal será de 20mm, devendo ser: taliscado, atentando para o esquadro com a parede adjacente; sarrafeado com régua e desempenado e, após ter atingido o ponto de cura satisfatório, ser alisado com desempenadeira lisa, resultando em uma superfície lisa, alinhada, prumada e uniforme. O emboço servirá de base para recebimento de cerâmica.	2.999,02	M2

	Apêndice VIII - Memorial Descritivo			
	GOVERNO DO ESTADO DO PIAUÍ			
	SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO - SEDUC			
	UNIDADE DE GESTÃO DA REDE FÍSICA - UGERF			
OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO - CINE REX		LEIS SOCIAIS (%):	113,33
DATA:	FEVEREIRO DE 2026	LOCAL:	BDI (%):	23,54
ENDEREÇO:	PRAÇA PEDRO II, 1301 - CENTRO	TERESINA - PI		
DATA BASE:	SINAPI PI 12/2025 SEINFRA CE 28 ORSE SE 11/2025 CPOS 09/2025		TIPO:	SEM DESONERAÇÃO

ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	MEMORIAL DESCRITIVO	QUANT.	UNID.
1.4.4.3	PORCELANATO RETIFICADO POLIDO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA - P/ PAREDE (REF: C4446-SEINFRA 28)	Este serviço consiste no assentamento de cerâmicas 10cm x 10cm, classe “A”, sobre o emboço, respeitando o intervalo mínimo de 14 dias, com argamassa pré-fabricada AC-II ou AC-III. As juntas entre as cerâmica serão a nível e prumo, com espessura de 1,5mm, que serão preenchidas após 7 dias e após escovadas e umedecidas, com argamassa pré-fabricada para rejunte, na cor branca. Devendo ser aplicadas nos ambientes internos e circulações até uma altura de 1,60m, sendo que, até 1,50m na cor branca e 0,10m (última fiada) na cor verde, 60cm nas fachadas externas na cor verde folha e até o forro nas paredes indicadas no projeto arquitetônico, na cor branca.	182,89	M2
1.4.4.4	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS. AF_08/2023_PS	Execução de forro de em placas de gesso tamanho 60x60cm nos ambientes da Edificação conforme indicado no projeto arquitetônico (Projeto executivo).	308,19	M2
1.4.4.5	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CARPETE BERBER POINT 650 DA BEAULIEU E=6MM (REF: 05014/ORSE-ORSE-08/2025)	Fornecimento e colagem de carpete.	72,82	M2
1.4.4.6	FORN. C/ INST. DE FORRO ACÚSTICO CONST. DE PAINEL RÍGIDO EM LÃ DE ROCHA BASÁLICA, ESP DE 25 MM, REVEST. EM SUA FACE VISÍVEL C/ UM FILME DE VEU DE VIDRO NA COR PRETA, ELEV. ÍND DE ADSORÇÃO SONORA, BAIXA CONDUT. TÉRMICA OBRA: (CONSERVATÓRIO DE MÚSICA) (REF: 13347/ORSE-ORSE-09/2025)	Forcimento e instalação de forro acústico com painel rígido em lâ derocha basáltica e revestido com filme de véu de vidro.	268,55	M2
1.4.4.7	FORRO EM FIBRA MINERAL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. (REF: 05/2025)	Execução de forro em placas de fibra mineral nos ambientes da Edificação conforme indicado no projeto arquitetônico (Projeto executivo).	26,44	M2
1.4.4.8	LIMPEZA DE REVESTIMENTO CERÂMICO/ MÁRMORE/ GRANITO EM PAREDE UTILIZANDO DETERGENTE NEUTRO E ESCOVAÇÃO MANUAL. AF_10/2025_PS	Limpeza manual de parede em mármore/granito.	264,06	M2
1.4.4.9	FORNECIMENTO COM INSTALAÇÃO DE DIFUSOR ACÚSTICO MULTIFACETADO, CONSTUIDO EM MDF ACABAMENTO EM PINTURA NA COR INDICADA PELA ARQUITETURA (OBRA: CONSERVATÓRIO DE MÚSICA) (REF: 13345/ORSE-ORSE-09/2025)	Fornecimento com instalação de difusor acústico multifacetado em MDF e pintura.	97,84	M2
1.4.4.10	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ABSORVEDOR ACÚSTICO LINEAR, EM MDF CRU, REVESTIDO INTERNAMENTE COM 01 CAMADA DE LÃ DE ROCHA BASÁLTICA ESP. 25MM, ACABAMENTO EM TECIDO TRAMADO, COR 05, MARROM CLARO DE ORDEM 1777, MÓDULOS DE 5,30 X 2,90M (REF: 11826/ORSE-ORSE-12/2024)	Fornecimento e instalação de absorvedor acústico linear em MDF cru, revestido com lâ de rocha basaltica e acabamento em tecido.	210,94	M2
1.4.4.11	ISOLAMENTO ACÚSTICO COM PLACA DE ESPUMA DE POLIURETANO POLIESTER MODELO PYRAMID COR NATURAL 25/30 (SONEX ILLTEC / OWA) OU SIMILAR) (REF: 13312/ORSE-ORSE-07/2025)	Fornecimento e colagem de placas de espuma de poliuretano poliester para isolamento acústico.	110,37	M2
1.4.5	PISOS			
1.4.5.1	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER. AF_01/2024	O piso bruto deverá ser executado em piso cimentado, com espessura de 5cm, para receber regularização para os variados tipos de pisos existentes na obra.	45,67	M3
1.4.5.2	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM. AF_07/2021	Execução de contrapiso em argamassa composta por cimento e areia, preparo em betoneira e lançamento com baldes, espessura de3mm.	596,76	M2
1.4.5.3	ACABAMENTO DE SUPERFÍCIE DE PISO DE CONCRETO COM DESEMPOLAMENTO MANUAL (REF: 03644/ORSE-ORSE-09/2025)	Desempolamento manual de piso com utilização de despenadeira, para acabamento liso e homogêneo.	249,86	M2
1.4.5.4	PISO VINÍLICO TIPO "PAVIFLEX", E=2,0MM - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO (REF: C4504-SEINFRA 28 / SINAPI: 101727)	Fornecimento e assentamento de piso vinílico.	249,86	M2
1.4.5.5	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 80X80 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². AF_02/2023_PE	Piso cerâmico, com resistência a abrasão do nível PEI-4 ou superior, tipo “A”, com base dita em pó-de-pedra, nas dimensões 40cm x 40cm, assentado com argamassa industrializada e rejuntado.	65,47	M2
1.4.5.6	PISO DE BORRACHA PASTILHADO, ESPESSURA 15MM, ASSENTADO COM ARGAMASSA. AF_09/2020	Fornecimento e assentamento de piso de borracha pastilhado, com espessura de 15mm	64,41	M2
1.4.5.7	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CARPETE BERBER POINT 650 DA BEAULIEU E=6MM (REF: 05014/ORSE-ORSE-08/2025)	Fornecimento e colagem de carpete.	346,90	M2
1.4.5.8	PISO EM GRANITO APLICADO EM AMBIENTES INTERNOS. AF_09/2020 (REF: 98671-SINAPI-09/2025)	Execução de piso em granito para ambientes internos.	7,14	M2
1.4.5.9	PISO PODOTÁTIL INTERNO EM BORRACHA, ASSENTAMENTO COM COLA VINIL (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	Assentamento de piso podotátil de acordo com o projeto arquitetônico.	12,87	M2
1.4.6	LOUÇAS, CUBAS E BANCADAS			
1.4.6.1	BANCADA EM GRANITO SÃO GABRIEL, E=2CM (REF: 13664/ORSE-ORSE-08/2025)	Bancada em granito São Gabriel, com suportes e chumbamentos.	23,09	M2
1.4.6.2	BANCADA EM AÇO INOX - 304, L=60CM, PARA CUBAS SIMPLES, CONCRETADA, ACABAMENTO LISO E POLIDO, ASSENTADA COM ARGAMASSA TRAÇO T-1(1:3), EXCLUSIVE CUBA, SIFÃO, VÁLVULA E TORNEIRA	Bancada em aço inox, com suportes e chumbamento, para lavatórios ou bancadas de apoio.	3,40	M
1.4.6.3	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA E SIFÃO TIPO COPO EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Cuba de embutir em aço inox, para instalação em bancada de aço inox ou granito para pias de cozinha ou bancadas de preparo de alimentos. Incluso válvula e copo sifonado em metal cromado.	2,00	UN
1.4.6.4	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE, INCLUSO VÁLVULA E SIFÃO TIPO COPO EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Cuba de embutir em louça, para instalação em bancada de granito para lavatórios de banheiros. Incluso válvula e copo sifonado em metal cromado.	7,00	UN
1.4.6.5	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA SUSPensa (PARA PCD), 45 X 55CM OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA, VÁLVULA, ENGATE FLEXÍVEL EM METAL CROMADO, TORNEIRA TEMPORIZADORA CROMADA (PADRÃO MÉDIO) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	Instalação de lavatório de louça com coluna, para os banheiros PCD	2,00	UN
1.4.6.6	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	Fornecimento e instalação de vasos sanitários nos banheiros.	10,00	UN
1.4.6.7	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	Fornecimento e instalação de engate flexível para os lavatórios e dispositivos hidráulicos.	18,00	UN
1.4.7	METAIS E ACESSÓRIOS			
1.4.7.1	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	Instalação de acessório de plástico parafusado em parede, nos locais indicados em detalhes do Projeto Executivo Arquitetônico.	6,00	UN
1.4.7.2	PORTA PAPEL HIGIÊNICO ROLÃO (DISPENSER) DE PLÁSTICO, FIXADO NO BOX - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Instalação de acessório de plástico parafusado em parede, nos locais indicados em detalhes do Projeto Executivo Arquitetônico.	7,00	UN
1.4.7.3	PORTA PAPEL TOALHA (DISPENSER) DE PLÁSTICO, FIXADO NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Instalação de acessório de plástico parafusado em parede, nos locais indicados em detalhes do Projeto Executivo Arquitetônico.	6,00	UN
1.4.7.4	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	Instalação de acessório de plástico sobre vaso sanitário, nos locais indicados em detalhes do Projeto Executivo Arquitetônico.	7,00	UN

	Apêndice VIII - Memorial Descritivo			
	GOVERNO DO ESTADO DO PIAUÍ			
	SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO - SEDUC			
	UNIDADE DE GESTÃO DA REDE FÍSICA - UGERF			
OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO - CINE REX		LEIS SOCIAIS (%):	113,33
DATA:	FEVEREIRO DE 2026	LOCAL:	BDI (%):	23,54
ENDEREÇO:	PRAÇA PEDRO II, 1301 - CENTRO		TERESINA - PI	
DATA BASE:	SINAPI PI 12/2025 SEINFRA CE 28 ORSE SE 11/2025 CPOS 09/2025		TIPO:	SEM DESONERAÇÃO

ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	MEMORIAL DESCRITIVO	QUANT.	UNID.
1.4.7.5	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	Instalação de torneiras de parede para pias de cozinha.	2,00	UN
1.4.7.6	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	Instalação de torneiras de mesa para lavatórios.	7,00	UN
1.4.7.7	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	Barra fixa em aço inox para apoio a ser instalada em banheiro de acessibilidade.	2,00	UN
1.4.7.8	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	Barra fixa em aço inox para apoio a ser instalada em banheiro de acessibilidade.	2,00	UN
1.4.7.9	BARRA DE APOIO EM "L", EM AÇO INOX POLIDO 70 X 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	Barra fixa em aço inox para apoio a ser instalada em banheiro de acessibilidade.	1,00	UN
1.4.7.10	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	Barra fixa em aço inox para apoio a ser instalada em banheiro de acessibilidade.	2,00	UN
1.4.8	PINTURAS			
1.4.8.1	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	Aplicação de tinta de fundo, sobre o reboco, respeitando o intervalo mínimo de 28 dias, para homogeneizar a porosidade do substrato. Deverá ser aplicada sobre superfície isenta de óleo, graxa, fungos, algas, bolor, eflorescências e materiais soltos. Dever	1.593,06	M2
1.4.8.2	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	Emassamento com massa corrida, a fim de regularizar alguma imperfeição que a parede possa apresentar. Deverá ser aplicado e posteriormente lixado em todas as paredes internas que receberão pintura.	1.593,06	M2
1.4.8.3	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	Deverá ser aplicada nos forros, em duas demãos, obedecendo as especificações do fabricante quanto ao intervalo de aplicação e aplicado sobre a massa corrida. Devendo obedecer as cores do projeto arquitetônico.	1.593,06	M2
1.4.8.4	PINTURA HIDROFUGANTE COM SILICONE, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS. AF_05/2021	Pintura hidrofugante para impermeabilização de forro de gesso.	43,08	M2
1.4.8.5	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF_04/2023	Aplicação de tinta de fundo, sobre o reboco, respeitando o intervalo mínimo de 28 dias, para homogeneizar a porosidade do substrato. Deverá ser aplicada sobre superfície isenta de óleo, graxa, fungos, algas, bolor, eflorescências e materiais soltos. Deverá ser aplicado em todas as superfícies de teto que receberão pintura (internas e externas).	308,19	M2
1.4.8.6	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	Emassamento com massa corrida, a fim de regularizar alguma imperfeição que o reboco/forro possa apresentar. Deverá ser aplicado e posteriormente lixado em todas os forros que receberão pintura.	308,19	M2
1.4.8.7	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	Deverá ser aplicada nas paredes, em duas demãos, obedecendo as especificações do fabricante quanto ao intervalo de aplicação e aplicado sobre a massa corrida. Devendo obedecer as cores do projeto arquitetônico.	308,19	M2
1.4.8.8	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	Zarcão aplicado em superfície metálica, em duas demãos, obedecendo as especificações do fabricante quanto ao intervalo de aplicação. Devendo ser aplicada nas esquadrias metálicas e gradis.	90,38	M2
1.4.8.9	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	Esmalte sintético fosco aplicado em superfície metálica, em duas demãos, obedecendo as especificações do fabricante quanto ao intervalo de aplicação e após a aplicação de fundo anticorrosivo (zarcão) em uma demão. Devendo ser aplicada nas esquadrias metálicas e gradis.	90,38	M2
1.4.8.10	LIXAMENTO DE MADEIRA PARA APLICAÇÃO DE FUNDO OU PINTURA. AF_01/2021	Lixamento de regularização de superfície em madeira para recebimento de verniz ou pintura.	2,94	M2
1.4.8.11	APLICAÇÃO MASSA ACRÍLICA PARA MADEIRA, PARA PINTURA COM TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA). AF_01/2021	Aplicação de massa acrílica para regularização e recebimento de esmalte pigmentado em madeira.	2,94	M2
1.4.8.12	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) A ÓLEO EM MADEIRA, 3 DEMÃOS. AF_01/2021	Pintura de acabamento em madeira com esmalte pigmentado.	2,94	M2
1.4.8.13	PLOTAGEM DE ADESIVO VINIL EM LETREIRO (C/APLICAÇÃO) (REF: 10710/ORSE-ORSE-09/2025)	Plotagem e colagem de adesivo em superfície indicada em projeto.	26,46	M2
1.4.9	SERVIÇOS COMPLEMENTARES			
1.4.9.1	ESPELHO CRISTAL, ESPESURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA	Instalação de espelho cristal reflexivo nos banheiros	6,16	M2
1.4.9.2	CORRIMÃO DUPLO CENTRAL EM TUBO DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2", COM CHUMBADORES PARA FIXAÇÃO NO PISO (REF: 12189/ORSE-ORSE-09/2025)	Fornecimento e assentamento de corrimão em tudo de aço galvanizado.	23,60	M
1.4.9.3	PLATAFORMA ELEVATÓRIA PARA PNE, SEMI CABINADA, MODELO (UN140/1 ENTRADA)/OPOSTO (OP140/2 ENTRADA) DIM. CABINE 900X1400X1100MM, AÇO INOX POLIDO, FECHAMENTO ALUMINIO COMP.(ACM) PAINELIS VIDRO LAMINADO,02 PARADAS PERC.3M CX. ALVENARIA, DA APTUS OU SIMILAR (REF: 13301/ORSE-ORSE-09/2025)	Fornecimento e instalação de plataforma elevatória para PNE.	2,00	UN
1.4.9.4	ELEVADOR PARA PASSAGEIROS USO INTERNO COM CAPACIDADE MÍNIMA DE 600KG PARA TRÊS PARADAS, PORTAS UNILATERAIS (REF. CPOS/CDHU 61.01.680 09/2025)	Fornecimento e instalação de elevador para passageiros com capacidade mínima de 600kg para 3 paradas, portas unilaterais e uso interno.	1,00	CJ
1.4.9.5	PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DE AMBIENTES EM ACRÍLICO, 15X60CM, COM APLICAÇÃO EM UMA FACE DE VINIL AUTOADESIVO E FIXADO COM FITA DUPLA FACE / REFERÊNCIA DO ITEM: SEINFRA/CE - C4629	Placa em aço galvanizado, fixada nas portas para identificação dos ambientes.	13,00	UN
1.4.9.6	ESCADA DE MARINHEIRO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO	Execução de escada marinheiro com guarda-corpo para acesso ao reservatório d'água.	3,65	M
1.4.9.7	PLACA DE INAUGURAÇÃO EM AÇO ESCOVADO, 60X40CM, COM GRAVAÇÃO EM BAIXO RELEVO POR CORROSÃO QUÍMICA E FIXADO COM PARAFUSO FRANCES	Fornecimento e instalação de placa de inauguração em aço escovado.	1,00	UN
1.4.9.8	LETRAS E SÍMBOLOS EM ALUMÍNIO 50 X 50 - INSTALADO	Fornecimento e assentamento de letreiro em alumínio.	41,00	UN
1.4.9.9	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3	Carga manual de todo o entulho gerado das demolições, remoções, retiradas e restos de execução da obra.	87,23	M3
1.4.9.10	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	Transporte de todo o entulho gerado das demolições, remoções, retiradas e restos de execução da obra.	87,23	M3XKM
1.4.9.11	LIMPEZA GERAL E FINAL DA OBRA	Limpeza de todos os ambientes e acessos da edificação. Remoção de manchas e salpicos de tinta e argamassa. Limpeza de todas as louças, vidros e metais.	486,78	M2
2	AMPLIAÇÃO			
2.1	ADMINISTRAÇÃO			
2.1.1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL PARA CONSTRUÇÃO/AMPLIAÇÃO	Mão de Obra de equipe composta por Engenheiro Civil, Mestre de Obras e Vigia para administração e segurança da obra, enquanto durar o prazo de execução estabelecido no cronograma físico-financeiro.	19,00	MES
2.2	CINE REX - SEGUNDO PAVIMENTO			
2.2.1	SERVICOS PRELIMINARES			

	Apêndice VIII - Memorial Descritivo			
	GOVERNO DO ESTADO DO PIAUÍ			
	SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO - SEDUC			
	UNIDADE DE GESTÃO DA REDE FÍSICA - UGERF			
OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO - CINE REX			LEIS SOCIAIS (%): 113,33
DATA:	FEVEREIRO DE 2026			BDI (%): 23,54
ENDEREÇO:	PRAÇA PEDRO II, 1301 - CENTRO			
DATA BASE:	SINAPI PI 12/2025 SEINFRA CE 28 ORSE SE 11/2025 CPOS 09/2025			TIPO: SEM DESONERAÇÃO

ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	MEMORIAL DESCRITIVO	QUANT.	UNID.
2.2.1.1	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_03/2024	Locação da obra com gabarito em tábuas pontaleteadas, para observar o devido esquadro na locação das paredes e estruturas da construção.	109,50	M
2.2.2	MOVIMENTO DE TERRA			
2.2.2.1	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	Escavação manual em solo natural para a posterior execução dos elementos de fundação.	300,85	M3
2.2.2.2	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	Escavação manual em solo natural de valas para a posterior execução dos elementos de fundação.	29,42	M3
2.2.2.3	REATERRO APOLOADO (REF: C0096-SEINFRA 28)	Reaterro de áreas escavadas para execução de fundações, com material removido, sem fornecimento de aterro.	209,78	M3
2.2.3	INFRAESTRUTURA			
2.2.3.1	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	Lastro de Concreto Magro de 5cm para preparar a base para as sapatas a serem executadas de concreto armado e de concreto ciclópico.	77,25	M2
2.2.3.2	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO DE 06 FUROS (09X14X19CM), ESPESSURA DE 14CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA)	Alvenaria de furo 9x14x19cm assentada em 1 vez (largura de 14cm) sobre a fundação de pedra argamassada com argamassa de cimento e areia, traço de 1:4, até a altura, nivelada, do piso acabado.	4,50	M3
2.2.3.3	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	Armação de fundações de acordo com o projeto estrutural.	509,70	KG
2.2.3.4	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	Armação de fundações de acordo com o projeto estrutural.	145,50	KG
2.2.3.5	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	Armação de fundações de acordo com o projeto estrutural.	12,80	KG
2.2.3.6	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	Fabricação, montagem e desmontagem de formas em madeira para fundações, de acordo com o projeto estrutural.	69,80	M2
2.2.3.7	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	Armação de lajes de acordo com o projeto estrutural.	449,70	KG
2.2.3.8	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	Armação de lajes de acordo com o projeto estrutural.	309,10	KG
2.2.3.9	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	Armação de lajes de acordo com o projeto estrutural.	193,30	KG
2.2.3.10	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	Armação de lajes de acordo com o projeto estrutural.	31,50	KG
2.2.3.11	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	Armação de lajes de acordo com o projeto estrutural.	2,70	KG
2.2.3.12	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	Armação de lajes de acordo com o projeto estrutural.	30,60	KG
2.2.3.13	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	Fabricação, montagem e desmontagem de formas em madeira para lajes de acordo com o projeto estrutural.	90,80	M2
2.2.3.14	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	Fornecimento de concreto usinado 30MPa, lançado em elementos de fundação rasa - blocos de coroamento ou vigas baldrame - com utilização de bombas, adensamento e acabamento.	23,30	M3
2.2.3.15	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023	Deverá ser impermeabilizado com emulsão asfáltica todo o perímetro da fundação a ser construída, abrangendo nas laterais 3 fiadas do baldrame de tijolo, fechando em cima no respaldo da cinta	180,78	M2
2.2.3.16	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_09/2023	Impermeabilização de estruturas com utilização de argamassa polimérica.	36,28	M2
2.2.3.17	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE HORIZONTAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, E=2CM. AF_09/2023	Execução de argamassa em cimento e areia para proteção mecânica de área impermeabilizada com manta.	36,28	M2
2.2.3.18	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO DESCONTÍNUO, COM PROFUNDIDADE DE 1,5 M A 3,0 M, LARGURA MENOR QUE 1,5 M. AF_08/2020	Execução de escoramento de valas de fundação.	760,60	M2
2.2.4	SUPERESTRUTURA			
2.2.4.1	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	Armação de pilar ou viga de acordo com o projeto estrutural.	4.951,40	KG
2.2.4.2	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	Armação de pilar ou viga de acordo com o projeto estrutural.	1.273,80	KG
2.2.4.3	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	Armação de pilar ou viga de acordo com o projeto estrutural.	2.266,90	KG
2.2.4.4	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	Armação de pilar ou viga de acordo com o projeto estrutural.	383,50	KG
2.2.4.5	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	Armação de pilar ou viga de acordo com o projeto estrutural.	1.197,00	KG
2.2.4.6	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	Armação de pilar ou viga de acordo com o projeto estrutural.	321,60	KG
2.2.4.7	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	Armação de lajes de acordo com o projeto estrutural.	56,90	KG
2.2.4.8	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	Armação de lajes de acordo com o projeto estrutural.	22,70	KG
2.2.4.9	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	Armação de lajes de acordo com o projeto estrutural.	11,00	KG
2.2.4.10	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	Armação de lajes de acordo com o projeto estrutural.	10,00	KG
2.2.4.11	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	Armação de lajes de acordo com o projeto estrutural.	511,10	KG
2.2.4.12	ARMAÇÃO DE ESCADA, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_11/2020	Armação de escadas de acordo com o projeto estrutural.	39,70	KG
2.2.4.13	ARMAÇÃO DE ESCADA, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_11/2020	Armação de escadas de acordo com o projeto estrutural.	85,30	KG
2.2.4.14	ARMAÇÃO DE ESCADA, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_11/2020	Armação de escadas de acordo com o projeto estrutural.	62,80	KG

	Apêndice VIII - Memorial Descritivo				
	GOVERNO DO ESTADO DO PIAUÍ				
	SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO - SEDUC				
	UNIDADE DE GESTÃO DA REDE FÍSICA - UGERF				
OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO - CINE REX			LEIS SOCIAIS (%):	113,33
DATA:	FEVEREIRO DE 2026			BDI (%):	23,54
ENDEREÇO:	PRAÇA PEDRO II, 1301 - CENTRO				
DATA BASE:	SINAPI PI 12/2025 SEINFRA CE 28 ORSE SE 11/2025 CPOS 09/2025			TIPO:	SEM DESONERAÇÃO

ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	MEMORIAL DESCRITIVO	QUANT.	UNID.
2.2.4.15	ARMAÇÃO DE ESCADA, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_11/2020	Armação de escadas de acordo com o projeto estrutural.	22,00	KG
2.2.4.16	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E= 17 MM. AF_09/2020	Fabricação, montagem e desmontagem de formas em madeira para lajes de acordo com o projeto estrutural.	4,60	M2
2.2.4.17	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES EM "U" E LAJE PLANA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E=18 MM. AF_11/2020	Fabricação, montagem e desmontagem de formas em madeira para escadas de acordo com o projeto estrutural.	44,40	M2
2.2.4.18	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF_09/2020	Fabricação, montagem e desmontagem de formas em madeira para pilares de acordo com o projeto estrutural.	744,30	M2
2.2.4.19	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	Fabricação, montagem e desmontagem de formas em madeira para vigas de acordo com o projeto estrutural.	1.081,70	M2
2.2.4.20	CONCRETO FCK = 30MPa, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	Fabricação de concreto preparado in loco, com utilização de betoneira, em traço determinado com cimento, areia e brita.	161,70	M3
2.2.4.21	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	Lançamento e adensamento de concreto para execução de elementos estruturais.	161,70	M3
2.2.4.22	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA PARA PISO OU COBERTURA, INTEREIXO 38CM, H=12CM, EL. ENCHIMENTO EM EPS H=8CM, INCLUSIVE ESCORAMENTO EM MADEIRA E CAPEAMENTO 4CM. (REF: 07393/ORSE-ORSE-06/2025)	Execução de laje tipo voltterrana, para forro, com trilhos, entre eixo de 38cm, e lajotas pré-moldada ou EPS. Sobre os trilhos e enchimentos será concretado uma camada de concreto fck 20MPa com 3cm de espessura e ferragem negativa. Inclusive escoramento durante 21 dias. Devendo ser previstas as instalações antes da concretagem do capeamento.	687,04	M2
2.2.4.23	ESTRUTURA METÁLICA EM AÇO P/ MEZANINOS E PLATAFORMAS, VÃO LIVRE ATÉ 6,00M, CHAPA XADREZ 1/8", ÁREA SUPERIOR A 50 M2, SOBRECARGA 300 KG/M2, PINTURA 01 DEMÃO DE EPOXI FUNDO ÓXIDO DE FERRO + 02 DEMÃOS DE ESMALTE EPOXI BRANCO. REV 03_03/2022 (REF: 12371/ORSE-ORSE-05/2025)	Fornecimento e instalação de estrutura de aço para mezaninos em chapa xadrez 1/8" para sobrecarga de 300kg/m2 inclusive com pinturas para proteção e acabamento.	4,31	M2
2.2.4.24	ESCADA METÁLICA C/PISO EM CHAPA XADREZ 3.0MM, H = 1,00M, VIGA W200 X 15 E PILAR W150 X 13, INCLUSO GUARDA CORPO Ø 1.1/2" , ESP = 2,65MM, RODÍZIOS INDUSTRIAL, C/ PINT FUNDO E ACAB. 2 DEMÃO (PROJETO ESQUEMÁTICO- OBRA: CONSTÂNCIO) - FORNEC. E MONTAGEM (REF: 13048/ORSE-ORSE-09/2025)	Fornecimento e instalação de escada de aço com piso em chapa xadrez 3mm, viga W200x15 e Pilar W150x15 inclusive guarda corpo e pinturas para proteção e acabamento.	1,00	UN
2.2.5	PAREDES, DIVISÓRIAS E PAINÉIS			
2.2.5.1	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X29 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	As alvenarias de tijolos de 06 furos serão executadas com os mesmos ligeiramente molhados, em fiadas niveladas, alinhadas e aprumadas. Suas juntas terão espessura ideal de 15mm, admitindo-se no máximo 25mm. Execução de alvenaria em tijolo cerâmico de 06 furos em 1/2 vez (espessura de 09cm), para o levante das paredes de vedação.	503,43	M2
2.2.5.2	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *10* CM. AF_03/2024	Verga moldada inloco colocada acima do vão de janela ou porta com seção mínima de 10x15cm e transpasse para ambos os lados de L/4 cm.	68,95	M
2.2.5.3	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *10* CM. AF_03/2024	Contraverga moldada inloco colocada abaixo do vão da janela com seção mínima de 10x15cm e transpasse para ambos os lados de L/4 cm.	29,80	M
2.2.5.4	PAREDE DE GESSO ACARTONADO - DRY-WALL D95/70/60 - CHAPA 1RU /1RU ESP. 12,5MM, INSTALADO SISTEMA LAFARGE GYPSUM OU SIMILAR (REF: 11389/ORSE-ORSE-09/2025)	Execução de parede para separação/vedação de ambientes com utilização de placas de gesso do tipo drywall - duplas, com ambos lados resistentes a umidade, inclusive com fornecimento dos perfis e materiais para fixação.	70,68	M2
2.2.5.5	DIVISORIA SANITÁRIA, EM GRANITO CINZA POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E. AF_10/2025	Fornecimento e instalação de divisórias em granito para os banheiros. Devendo ser chumbadas no piso e na parede em no mínimo 3cm. Seguindo os cortes e especificações do projeto arquitetônico.	7,10	M2
2.2.5.6	DIVISÓRIA COM PLACA MDF 25MM REVESTIDO COM CHAPA EM FÔRMICA ALMOND REF.: L112 OU SIMILAR - REV 01 (REF: 08854/ORSE-ORSE-03/2025)	Execução de divisórias do tipo para estudo em MDF.	2,64	M2
2.2.6	COBERTURA			
2.2.6.1	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL - PROJETO CINE REX - TERESINA-PI. AF_07/2019 (REF: 92580-SINAPI-09/2025)	Trama de madeira, composto por peças de madeira (ripas, caibros e terças) para suporte da cobertura em telhamento cerâmico.	133,13	M2
2.2.6.2	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	Execução de telhamento com telha cerâmica para cobertura das edificações.	133,13	M2
2.2.6.3	TELHAMENTO COM TELHA TRANSLÚCIDA EM FIBRA DE VIDRO,0,50 X 0,19M (REF: 08625/ORSE-ORSE-09/2025)	Execução de telhamento com telha translúcida para cobertura dos átrios.	8,79	M2
2.2.6.4	RUFO EXTERNO/INTERNO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 26, CORTE DE 33 CM, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	Emboçamento da última fiada (aresta) de telhas cerâmicas.	49,32	M
2.2.6.5	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO ARMADO E=3CM	Assentamento de chapim em concreto armado.	19,13	M2
2.2.7	ESQUADRIAS			
2.2.7.1	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025	Fornecimento e instalação de porta de alumínio, do tipo folha de abrir veneziana, inclusive batente e dobradiças.	10,34	M2
2.2.7.2	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR PARA VIDRO SEM GUARNIÇÃO, 87X210CM, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS, INCLUSIVE VIDROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025	Fornecimento e assentamento de porta em vidro temperado com espessura de10mm, inclusive com acessórios para fixação.	7,00	UN
2.2.7.3	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025	Fornecimento e assentamento de porta em madeira com espessura de3cm, inclusive com assessorios para fixação.	8,00	UN
2.2.7.4	PORTA ACÚSTICA EM MADEIRA 0,90 X 2,10, ESPESSURA 80MM COM VISOR DE 25 X25 CM (REF: 12941/ORSE-ORSE-09/2025)	Fornecimento e assentamento de porta em madeira maciça, do tipo de abrir acústica, com 8mm de espessura, inclusive com acessórios para fixação.	5,00	UN
2.2.7.5	CONTRAMARCO DE ALUMÍNIO, FIXAÇÃO COM PARAFUSO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024	Fornecimento e instalação de contramarco em esquadrias.	146,40	M
2.2.7.6	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS (VIDROS INCLUSOS), BATENTE/ REQUADRO 6 A 14 CM, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, SEM GUARNIÇÃO/ ALIZAR, DIMENSÕES 100X120 CM, VEDAÇÃO COM SILICONE, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024	Fornecimento e instalação de janela de alumínio, do tipo folha de correr, inclusive batente e ferragens.	37,40	M2
2.2.7.7	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 4 FOLHAS PARA VIDROS (VIDROS INCLUSOS), COM BANDEIRA, BATENTE/ REQUADRO 6 A 14 CM, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, SEM GUARNIÇÃO/ ALIZAR, DIMENSÕES 150X120 CM, VEDAÇÃO COM SILICONE, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024	Fornecimento e instalação de janela de alumínio, do tipo folha de correr, inclusive batente e ferragens.	4,00	M2

	Apêndice VIII - Memorial Descritivo				
	GOVERNO DO ESTADO DO PIAUÍ				
	SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO - SEDUC				
	UNIDADE DE GESTÃO DA REDE FÍSICA - UGERF				
OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO - CINE REX			LEIS SOCIAIS (%):	113,33
DATA:	FEVEREIRO DE 2026			BDI (%):	23,54
ENDEREÇO:	PRAÇA PEDRO II, 1301 - CENTRO				
DATA BASE:	SINAPI PI 12/2025 SEINFRA CE 28 ORSE SE 11/2025 CPOS 09/2025			TIPO:	SEM DESONERAÇÃO

ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	MEMORIAL DESCRITIVO	QUANT.	UNID.
2.2.7.8	PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020	Fornecimento e instalação de peitoril em granito sobre contra verga das janelas	42,00	M
2.2.8	REVESTIMENTOS			
2.2.8.1	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	Este serviço consiste na aplicação de uma argamassa de cimento e areia grossa, no traço 1:3. Antes da aplicação, as superfícies destinadas a receber o chapisco de aderência serão limpas a vassoura e abundantemente molhadas. Será aplicado chapisco nas parede que tiveram o reboco demolido para recebimento do revestimento cerâmico, nas paredes novas e nas partes onde se fizer necessário.	984,41	M2
2.2.8.2	EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA MAIOR QUE 10M², E = 10MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	Este serviço consiste na aplicação de uma argamassa de cimento e areia fina no traço 1:2:8, sobre o chapisco de aderência, respeitando o intervalo mínimo de 24 horas. Sua espessura ideal será de 20mm, devendo ser: taliscado, atentando para o esquadro com a parede adjacente; sarrafeado com régua e desempenado e, após ter atingido o ponto de cura satisfatório, ser alisado com desempenadeira lisa, resultando em uma superfície lisa, alinhada, prumada e uniforme. O emboço servirá de base para recebimento de cerâmica.	984,41	M2
2.2.8.3	PORCELANATO RETIFICADO POLIDO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA - P/ PAREDE (REF: C4446-SEINFRA 28)	Este serviço consiste no assentamento de cerâmicas 10cm x 10cm, classe “A”, sobre o emboço, respeitando o intervalo mínimo de 14 dias, com argamassa pré-fabricada AC-II ou AC-III. As juntas entre as cerâmica serão a nível e prumo, com espessura de 1,5mm, que serão preenchidas após 7 dias e após escovadas e umedecidas, com argamassa pré-fabricada para rejunte, na cor branca. Devendo ser aplicadas nos ambientes internos e circulações até uma altura de 1,60m, sendo que, até 1,50m na cor branca e 0,10m (ultima fiada) na cor verde, 60cm nas fachadas externas na cor verde folha e até o forro nas paredes indicadas no projeto arquitetônico, na cor branca.	149,18	M2
2.2.8.4	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS. AF_08/2023_PS	Execução de forro de em placas de gesso tamanho 60x60cm nos ambientes da Edificação conforme indicado no projeto arquitetônico (Projeto executivo).	457,96	M2
2.2.8.5	FORRO EM FIBRA MINERAL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. (REF: 05/2025)	Execução de forro em placas de fibra mineral nos ambientes da Edificação conforme indicado no projeto arquitetônico (Projeto executivo).	62,57	M2
2.2.8.6	ISOLAMENTO ACÚSTICO COM PLACA DE ESPUMA DE POLIURETANO POLIESTER MODELO PYRAMID COR NATURAL 25/30 (SONEX ILLTEC / OWA) OU SIMILAR) (REF: 13312/ORSE-ORSE-07/2025)	Fornecimento e colagem de placas de espuma de poliuretano poliester para isolamento acústico.	212,99	M2
2.2.9	PISOS			
2.2.9.1	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=4MM. AF_09/2023	Impermebilização de lajes com manta asfáltica 4mm, inclusive com pintura em primer.	154,04	M2
2.2.9.2	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM. AF_07/2021	Execução de contrapiso em argamassa composta por cimento e areia, preparo em betoneira e lançamento com baldes, espessura de3mm.	704,32	M2
2.2.9.3	ACABAMENTO DE SUPERFÍCIE DE PISO DE CONCRETO COM DESEMPOLAMENTO MANUAL (REF: 03644/ORSE-ORSE-09/2025)	Desempolamento manual de piso com utilização de desепенadeira, para acabamento liso e homogêneo.	417,11	M2
2.2.9.4	PISO VINÍLICO TIPO "PAVIFLEX", E=2,0MM - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO (REF: C4504-SEINFRA 28 / SINAPI: 101727)	Fornecimento e assentamento de piso vinílico.	417,11	M2
2.2.9.5	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 80X80 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². AF_02/2023_PE	Piso cerâmico, com resistência a abrasão do nível PEI-4 ou superior, tipo “A”, com base dita em pó-de-pedra, nas dimensões 40cm x 40cm, assentado com argamassa industrializada e rejuntado.	42,59	M2
2.2.9.6	PISO DE BORRACHA PASTILHADO, ESPESSURA 15MM, ASSENTADO COM ARGAMASSA. AF_09/2020	Fornecimento e assentamento de piso de borracha pastilhado, com espessura de 15mm	84,45	M2
2.2.9.7	PISO EM GRANITO APLICADO EM AMBIENTES INTERNOS. AF_09/2020 (REF: 98671-SINAPI-09/2025)	Execução de piso em granito para ambientes internos.	31,25	M2
2.2.9.8	PISO PODOTÁTIL INTERNO EM BORRACHA, ASSENTAMENTO COM COLA VINIL (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	Assentamento de piso podotátil de acordo com o projeto arquitetônico.	0,54	M2
2.2.9.9	IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFÁLTICA, CLASSE B, ESTRUTURADA COM POLIESTER NÃO TECIDO, FACE EXPOSTA EM ALUMÍNIO, TIPO II, E=4MM (REF: C5014-SEINFRA 28)	Impermebilização de lajes e coberturas com manta asfáltica aluminada.	141,76	M2
2.2.10	INSTALAÇÕES DE SPDA			
2.2.10.1	CAPTOR TIPO FRANKLIN PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	VIDE MEMORIAL DESCRITIVO INSTALAÇÕES ELÉTRICAS (ANEXO). Todas as instalações serão executadas com esmero e bom acabamento; os condutores, condutos e equipamentos cuidadosamente dispostos nas respectivas posições e firmemente ligados às estruturas de suporte.	1,00	UN
2.2.10.2	MINI CAPTOR PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	VIDE MEMORIAL DESCRITIVO INSTALAÇÕES ELÉTRICAS (ANEXO). Todas as instalações serão executadas com esmero e bom acabamento; os condutores, condutos e equipamentos cuidadosamente dispostos nas respectivas posições e firmemente ligados às estruturas de suporte.	35,00	UN
2.2.10.3	BASE METÁLICA PARA MASTRO 1 ½" PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	VIDE MEMORIAL DESCRITIVO INSTALAÇÕES ELÉTRICAS (ANEXO). Todas as instalações serão executadas com esmero e bom acabamento; os condutores, condutos e equipamentos cuidadosamente dispostos nas respectivas posições e firmemente ligados às estruturas de suporte.	1,00	UN
2.2.10.4	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 5/8", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	VIDE MEMORIAL DESCRITIVO INSTALAÇÕES ELÉTRICAS (ANEXO). Todas as instalações serão executadas com esmero e bom acabamento; os condutores, condutos e equipamentos cuidadosamente dispostos nas respectivas posições e firmemente ligados às estruturas de suporte.	16,00	UN
2.2.10.5	SUPORTE ISOLADOR PARA FIXAÇÃO DA CORDOALHA DE COBRE EM ALVENARIA OU CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	VIDE MEMORIAL DESCRITIVO INSTALAÇÕES ELÉTRICAS (ANEXO). Todas as instalações serão executadas com esmero e bom acabamento; os condutores, condutos e equipamentos cuidadosamente dispostos nas respectivas posições e firmemente ligados às estruturas de suporte.	66,00	UN
2.2.10.6	CORDOALHA DE COBRE NU 35 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	VIDE MEMORIAL DESCRITIVO INSTALAÇÕES ELÉTRICAS (ANEXO). Todas as instalações serão executadas com esmero e bom acabamento; os condutores, condutos e equipamentos cuidadosamente dispostos nas respectivas posições e firmemente ligados às estruturas de suporte.	397,32	M
2.2.10.7	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	VIDE MEMORIAL DESCRITIVO INSTALAÇÕES ELÉTRICAS (ANEXO). Todas as instalações serão executadas com esmero e bom acabamento; os condutores, condutos e equipamentos cuidadosamente dispostos nas respectivas posições e firmemente ligados às estruturas de suporte.	139,20	M

	Apêndice VIII - Memorial Descritivo			
	GOVERNO DO ESTADO DO PIAUÍ			
	SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO - SEDUC			
	UNIDADE DE GESTÃO DA REDE FÍSICA - UGERF			
OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO - CINE REX		LEIS SOCIAIS (%):	113,33
DATA:	FEVEREIRO DE 2026		BDI (%):	23,54
ENDEREÇO:	PRAÇA PEDRO II, 1301 - CENTRO			
DATA BASE:	SINAPI PI 12/2025 SEINFRA CE 28 ORSE SE 11/2025 CPOS 09/2025		TIPO:	SEM DESONERAÇÃO

ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	MEMORIAL DESCRITIVO	QUANT.	UNID.
2.2.10.8	CONECTOR GRAMPO METÁLICO TIPO OLHAL, PARA SPDA, PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 5/8" E CABOS DE 10 A 50 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	VIDE MEMORIAL DESCRITIVO INSTALAÇÕES ELÉTRICAS (ANEXO). Todas as instalações serão executadas com esmero e bom acabamento; os condutores, condutos e equipamentos cuidadosamente dispostos nas respectivas posições e firmemente ligados às estruturas de suporte.	18,00	UN
2.2.10.9	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE HASTE DE ATERRAMENTO GALVANIZADA A FOGO 3/8"x3,45M (RE-BAR) TEL-760, EXCLUSIVE CLIPS (REF: 07903/ORSE-ORSE-09/2025)	VIDE MEMORIAL DESCRITIVO INSTALAÇÕES ELÉTRICAS (ANEXO). Todas as instalações serão executadas com esmero e bom acabamento; os condutores, condutos e equipamentos cuidadosamente dispostos nas respectivas posições e firmemente ligados às estruturas de suporte.	20,00	UN
2.2.10.10	CAIXA DE EQUIPOTENCIALIZAÇÃO EM AÇO 200X200X90MM, PARA EMBUTIR COM TAMPA, COM 9 TERMINAIS, REF:TEL-901 OU SIMILAR (SPDA)	VIDE MEMORIAL DESCRITIVO INSTALAÇÕES ELÉTRICAS (ANEXO). Todas as instalações serão executadas com esmero e bom acabamento; os condutores, condutos e equipamentos cuidadosamente dispostos nas respectivas posições e firmemente ligados às estruturas de suporte.	1,00	UN
2.2.10.11	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020	VIDE MEMORIAL DESCRITIVO INSTALAÇÕES ELÉTRICAS (ANEXO). Todas as instalações serão executadas com esmero e bom acabamento; os condutores, condutos e equipamentos cuidadosamente dispostos nas respectivas posições e firmemente ligados às estruturas de suporte.	2,00	UN
2.2.10.12	SOLDA EXOTÉRMICA (REF: C3909-SEINFRA 28)	VIDE MEMORIAL DESCRITIVO INSTALAÇÕES ELÉTRICAS (ANEXO). Todas as instalações serão executadas com esmero e bom acabamento; os condutores, condutos e equipamentos cuidadosamente dispostos nas respectivas posições e firmemente ligados às estruturas de suporte.	10,00	UN
2.2.11	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS			
2.2.11.1	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	VIDE MEMORIAL DESCRITIVO INSTALAÇÕES ELÉTRICAS (ANEXO). Todas as instalações serão executadas com esmero e bom acabamento; os condutores, condutos e equipamentos cuidadosamente dispostos nas respectivas posições e firmemente ligados às estruturas de suporte.	253,00	UN
2.2.11.2	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	VIDE MEMORIAL DESCRITIVO INSTALAÇÕES ELÉTRICAS (ANEXO). Todas as instalações serão executadas com esmero e bom acabamento; os condutores, condutos e equipamentos cuidadosamente dispostos nas respectivas posições e firmemente ligados às estruturas de suporte.	300,00	UN
2.2.11.3	INSTALAÇÃO DE CAIXA PASSAGEM METALICA 15 X 15 X 10CM.	VIDE MEMORIAL DESCRITIVO INSTALAÇÕES ELÉTRICAS (ANEXO). Todas as instalações serão executadas com esmero e bom acabamento; os condutores, condutos e equipamentos cuidadosamente dispostos nas respectivas posições e firmemente ligados às estruturas de suporte.	25,00	UN
2.2.11.4	CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 200X200X100mm	VIDE MEMORIAL DESCRITIVO INSTALAÇÕES ELÉTRICAS (ANEXO). Todas as instalações serão executadas com esmero e bom acabamento; os condutores, condutos e equipamentos cuidadosamente dispostos nas respectivas posições e firmemente ligados às estruturas de suporte.	5,00	UN
2.2.11.5	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF_12/2020	VIDE MEMORIAL DESCRITIVO INSTALAÇÕES ELÉTRICAS (ANEXO). Todas as instalações serão executadas com esmero e bom acabamento; os condutores, condutos e equipamentos cuidadosamente dispostos nas respectivas posições e firmemente ligados às estruturas de suporte.	3,00	UN
2.2.11.6	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	VIDE MEMORIAL DESCRITIVO INSTALAÇÕES ELÉTRICAS (ANEXO). Todas as instalações serão executadas com esmero e bom acabamento; os condutores, condutos e equipamentos cuidadosamente dispostos nas respectivas posições e firmemente ligados às estruturas de suporte.	100,00	UN
2.2.11.7	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	VIDE MEMORIAL DESCRITIVO INSTALAÇÕES ELÉTRICAS (ANEXO). Todas as instalações serão executadas com esmero e bom acabamento; os condutores, condutos e equipamentos cuidadosamente dispostos nas respectivas posições e firmemente ligados às estruturas de suporte.	58,00	UN
2.2.11.8	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	VIDE MEMORIAL DESCRITIVO INSTALAÇÕES ELÉTRICAS (ANEXO). Todas as instalações serão executadas com esmero e bom acabamento; os condutores, condutos e equipamentos cuidadosamente dispostos nas respectivas posições e firmemente ligados às estruturas de suporte.	13,00	UN
2.2.11.9	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	VIDE MEMORIAL DESCRITIVO INSTALAÇÕES ELÉTRICAS (ANEXO). Todas as instalações serão executadas com esmero e bom acabamento; os condutores, condutos e equipamentos cuidadosamente dispostos nas respectivas posições e firmemente ligados às estruturas de suporte.	5.444,92	M
2.2.11.10	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	VIDE MEMORIAL DESCRITIVO INSTALAÇÕES ELÉTRICAS (ANEXO). Todas as instalações serão executadas com esmero e bom acabamento; os condutores, condutos e equipamentos cuidadosamente dispostos nas respectivas posições e firmemente ligados às estruturas de suporte.	1.708,61	M
2.2.11.11	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	VIDE MEMORIAL DESCRITIVO INSTALAÇÕES ELÉTRICAS (ANEXO). Todas as instalações serão executadas com esmero e bom acabamento; os condutores, condutos e equipamentos cuidadosamente dispostos nas respectivas posições e firmemente ligados às estruturas de suporte.	759,74	M
2.2.11.12	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	VIDE MEMORIAL DESCRITIVO INSTALAÇÕES ELÉTRICAS (ANEXO). Todas as instalações serão executadas com esmero e bom acabamento; os condutores, condutos e equipamentos cuidadosamente dispostos nas respectivas posições e firmemente ligados às estruturas de suporte.	127,40	M
2.2.11.13	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 50 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	VIDE MEMORIAL DESCRITIVO INSTALAÇÕES ELÉTRICAS (ANEXO). Todas as instalações serão executadas com esmero e bom acabamento; os condutores, condutos e equipamentos cuidadosamente dispostos nas respectivas posições e firmemente ligados às estruturas de suporte.	7,19	M
2.2.11.14	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 70 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	VIDE MEMORIAL DESCRITIVO INSTALAÇÕES ELÉTRICAS (ANEXO). Todas as instalações serão executadas com esmero e bom acabamento; os condutores, condutos e equipamentos cuidadosamente dispostos nas respectivas posições e firmemente ligados às estruturas de suporte.	35,60	M
2.2.11.15	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 150 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	VIDE MEMORIAL DESCRITIVO INSTALAÇÕES ELÉTRICAS (ANEXO). Todas as instalações serão executadas com esmero e bom acabamento; os condutores, condutos e equipamentos cuidadosamente dispostos nas respectivas posições e firmemente ligados às estruturas de suporte.	151,60	M
2.2.11.16	DIMMER ROTATIVO (1 MÓDULO), 220V/600W, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	VIDE MEMORIAL DESCRITIVO INSTALAÇÕES ELÉTRICAS (ANEXO). Todas as instalações serão executadas com esmero e bom acabamento; os condutores, condutos e equipamentos cuidadosamente dispostos nas respectivas posições e firmemente ligados às estruturas de suporte.	2,00	UN

	Apêndice VIII - Memorial Descritivo			
	GOVERNO DO ESTADO DO PIAUÍ			
	SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO - SEDUC			
	UNIDADE DE GESTÃO DA REDE FÍSICA - UGERF			
OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO - CINE REX		LEIS SOCIAIS (%):	113,33
DATA:	FEVEREIRO DE 2026		BDI (%):	23,54
ENDEREÇO:	PRAÇA PEDRO II, 1301 - CENTRO		TERESINA - PI	
DATA BASE:	SINAPI PI 12/2025 SEINFRA CE 28 ORSE SE 11/2025 CPOS 09/2025		TIPO:	SEM DESONERAÇÃO

ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	MEMORIAL DESCRITIVO	QUANT.	UNID.
2.2.11.17	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	VIDE MEMORIAL DESCRITIVO INSTALAÇÕES ELÉTRICAS (ANEXO). Todas as instalações serão executadas com esmero e bom acabamento; os condutores, condutos e equipamentos cuidadosamente dispostos nas respectivas posições e firmemente ligados às estruturas de suporte.	38,00	UN
2.2.11.18	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	VIDE MEMORIAL DESCRITIVO INSTALAÇÕES ELÉTRICAS (ANEXO). Todas as instalações serão executadas com esmero e bom acabamento; os condutores, condutos e equipamentos cuidadosamente dispostos nas respectivas posições e firmemente ligados às estruturas de suporte.	11,00	UN
2.2.11.19	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	VIDE MEMORIAL DESCRITIVO INSTALAÇÕES ELÉTRICAS (ANEXO). Todas as instalações serão executadas com esmero e bom acabamento; os condutores, condutos e equipamentos cuidadosamente dispostos nas respectivas posições e firmemente ligados às estruturas de suporte.	8,00	UN
2.2.11.20	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	VIDE MEMORIAL DESCRITIVO INSTALAÇÕES ELÉTRICAS (ANEXO). Todas as instalações serão executadas com esmero e bom acabamento; os condutores, condutos e equipamentos cuidadosamente dispostos nas respectivas posições e firmemente ligados às estruturas de suporte.	70,00	UN
2.2.11.21	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	VIDE MEMORIAL DESCRITIVO INSTALAÇÕES ELÉTRICAS (ANEXO). Todas as instalações serão executadas com esmero e bom acabamento; os condutores, condutos e equipamentos cuidadosamente dispostos nas respectivas posições e firmemente ligados às estruturas de suporte.	23,00	UN
2.2.11.22	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	VIDE MEMORIAL DESCRITIVO INSTALAÇÕES ELÉTRICAS (ANEXO). Todas as instalações serão executadas com esmero e bom acabamento; os condutores, condutos e equipamentos cuidadosamente dispostos nas respectivas posições e firmemente ligados às estruturas de suporte.	39,00	UN
2.2.11.23	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	VIDE MEMORIAL DESCRITIVO INSTALAÇÕES ELÉTRICAS (ANEXO). Todas as instalações serão executadas com esmero e bom acabamento; os condutores, condutos e equipamentos cuidadosamente dispostos nas respectivas posições e firmemente ligados às estruturas de suporte.	14,00	UN
2.2.11.24	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	VIDE MEMORIAL DESCRITIVO INSTALAÇÕES ELÉTRICAS (ANEXO). Todas as instalações serão executadas com esmero e bom acabamento; os condutores, condutos e equipamentos cuidadosamente dispostos nas respectivas posições e firmemente ligados às estruturas de suporte.	6,00	UN
2.2.11.25	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	VIDE MEMORIAL DESCRITIVO INSTALAÇÕES ELÉTRICAS (ANEXO). Todas as instalações serão executadas com esmero e bom acabamento; os condutores, condutos e equipamentos cuidadosamente dispostos nas respectivas posições e firmemente ligados às estruturas de suporte.	4,00	UN
2.2.11.26	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	VIDE MEMORIAL DESCRITIVO INSTALAÇÕES ELÉTRICAS (ANEXO). Todas as instalações serão executadas com esmero e bom acabamento; os condutores, condutos e equipamentos cuidadosamente dispostos nas respectivas posições e firmemente ligados às estruturas de suporte.	6,00	UN
2.2.11.27	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	VIDE MEMORIAL DESCRITIVO INSTALAÇÕES ELÉTRICAS (ANEXO). Todas as instalações serão executadas com esmero e bom acabamento; os condutores, condutos e equipamentos cuidadosamente dispostos nas respectivas posições e firmemente ligados às estruturas de suporte.	7,00	UN
2.2.11.28	DISJUNTOR TRIFÁSICO TPO DIN DE 250A INSTALADO EM QUADRO.	VIDE MEMORIAL DESCRITIVO INSTALAÇÕES ELÉTRICAS (ANEXO). Todas as instalações serão executadas com esmero e bom acabamento; os condutores, condutos e equipamentos cuidadosamente dispostos nas respectivas posições e firmemente ligados às estruturas de suporte.	2,00	UN
2.2.11.29	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 350 A, PADRÃO DIN (EUROPEU - LINHA BRANCA), 6SKA (REF: 11558/ORSE-ORSE-12/2023)	VIDE MEMORIAL DESCRITIVO INSTALAÇÕES ELÉTRICAS (ANEXO). Todas as instalações serão executadas com esmero e bom acabamento; os condutores, condutos e equipamentos cuidadosamente dispostos nas respectivas posições e firmemente ligados às estruturas de suporte.	1,00	UN
2.2.11.30	INSTALAÇÃO DE DPS 45KA CLASSE II, INCLUSO DISJUNTOR DE PROTEÇÃO	VIDE MEMORIAL DESCRITIVO INSTALAÇÕES ELÉTRICAS (ANEXO). Todas as instalações serão executadas com esmero e bom acabamento; os condutores, condutos e equipamentos cuidadosamente dispostos nas respectivas posições e firmemente ligados às estruturas de suporte.	36,00	UN
2.2.11.31	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	VIDE MEMORIAL DESCRITIVO INSTALAÇÕES ELÉTRICAS (ANEXO). Todas as instalações serão executadas com esmero e bom acabamento; os condutores, condutos e equipamentos cuidadosamente dispostos nas respectivas posições e firmemente ligados às estruturas de suporte.	1.062,19	M
2.2.11.32	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	VIDE MEMORIAL DESCRITIVO INSTALAÇÕES ELÉTRICAS (ANEXO). Todas as instalações serão executadas com esmero e bom acabamento; os condutores, condutos e equipamentos cuidadosamente dispostos nas respectivas posições e firmemente ligados às estruturas de suporte.	24,87	M
2.2.11.33	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	VIDE MEMORIAL DESCRITIVO INSTALAÇÕES ELÉTRICAS (ANEXO). Todas as instalações serão executadas com esmero e bom acabamento; os condutores, condutos e equipamentos cuidadosamente dispostos nas respectivas posições e firmemente ligados às estruturas de suporte.	89,20	M
2.2.11.34	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	VIDE MEMORIAL DESCRITIVO INSTALAÇÕES ELÉTRICAS (ANEXO). Todas as instalações serão executadas com esmero e bom acabamento; os condutores, condutos e equipamentos cuidadosamente dispostos nas respectivas posições e firmemente ligados às estruturas de suporte.	130,87	M
2.2.11.35	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	VIDE MEMORIAL DESCRITIVO INSTALAÇÕES ELÉTRICAS (ANEXO). Todas as instalações serão executadas com esmero e bom acabamento; os condutores, condutos e equipamentos cuidadosamente dispostos nas respectivas posições e firmemente ligados às estruturas de suporte.	47,41	M
2.2.11.36	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	VIDE MEMORIAL DESCRITIVO INSTALAÇÕES ELÉTRICAS (ANEXO). Todas as instalações serão executadas com esmero e bom acabamento; os condutores, condutos e equipamentos cuidadosamente dispostos nas respectivas posições e firmemente ligados às estruturas de suporte.	27,97	M
2.2.11.37	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	VIDE MEMORIAL DESCRITIVO INSTALAÇÕES ELÉTRICAS (ANEXO). Todas as instalações serão executadas com esmero e bom acabamento; os condutores, condutos e equipamentos cuidadosamente dispostos nas respectivas posições e firmemente ligados às estruturas de suporte.	7,19	M

	Apêndice VIII - Memorial Descritivo			
	GOVERNO DO ESTADO DO PIAUÍ			
	SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO - SEDUC			
	UNIDADE DE GESTÃO DA REDE FÍSICA - UGERF			
OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO - CINE REX		LEIS SOCIAIS (%):	113,33
DATA:	FEVEREIRO DE 2026		BDI (%):	23,54
ENDEREÇO:	PRAÇA PEDRO II, 1301 - CENTRO		TERESINA - PI	
DATA BASE:	SINAPI PI 12/2025 SEINFRA CE 28 ORSE SE 11/2025 CPOS 09/2025		TIPO:	SEM DESONERAÇÃO

ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	MEMORIAL DESCRITIVO	QUANT.	UNID.
2.2.11.38	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 90 (3"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	VIDE MEMORIAL DESCRITIVO INSTALAÇÕES ELÉTRICAS (ANEXO). Todas as instalações serão executadas com esmero e bom acabamento; os condutores, condutos e equipamentos cuidadosamente dispostos nas respectivas posições e firmemente ligados às estruturas de suporte.	32,90	M
2.2.11.39	LUMINÁRIA PLAFON DE SOBROPOR EM LED 22.5X22.5 CM, 18W 4000K BIVOLT, AVANT OU SIMILAR (REF: 13670/ORSE-ORSE-09/2025)	VIDE MEMORIAL DESCRITIVO INSTALAÇÕES ELÉTRICAS (ANEXO). Todas as instalações serão executadas com esmero e bom acabamento; os condutores, condutos e equipamentos cuidadosamente dispostos nas respectivas posições e firmemente ligados às estruturas de suporte.	54,00	UN
2.2.11.40	FITA DE LED COM FONTE BIVOLT, 5M, E = 8MM, 2.700K (LUZ AMARELA), TIPO COB, G-LIGHT OU SIMILAR (REF: 13594/ORSE-ORSE-09/2025)	VIDE MEMORIAL DESCRITIVO INSTALAÇÕES ELÉTRICAS (ANEXO). Todas as instalações serão executadas com esmero e bom acabamento; os condutores, condutos e equipamentos cuidadosamente dispostos nas respectivas posições e firmemente ligados às estruturas de suporte.	151,00	M
2.2.11.41	REFLETOR DE LED 50W FORNECIDO E INSTALADO	VIDE MEMORIAL DESCRITIVO INSTALAÇÕES ELÉTRICAS (ANEXO). Todas as instalações serão executadas com esmero e bom acabamento; os condutores, condutos e equipamentos cuidadosamente dispostos nas respectivas posições e firmemente ligados às estruturas de suporte.	8,00	UN
2.2.11.42	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TRILHO ELETRIFICADO DE 2M COM 04 SPOTS DIRECIONÁVEIS, INCLUSIVE LÂMPADA PAR 20 (REF: 13517/ORSE-ORSE-09/2025)	VIDE MEMORIAL DESCRITIVO INSTALAÇÕES ELÉTRICAS (ANEXO). Todas as instalações serão executadas com esmero e bom acabamento; os condutores, condutos e equipamentos cuidadosamente dispostos nas respectivas posições e firmemente ligados às estruturas de suporte.	2,00	UN
2.2.11.43	LUMINÁRIA LED SLIM 36 W	VIDE MEMORIAL DESCRITIVO INSTALAÇÕES ELÉTRICAS (ANEXO). Todas as instalações serão executadas com esmero e bom acabamento; os condutores, condutos e equipamentos cuidadosamente dispostos nas respectivas posições e firmemente ligados às estruturas de suporte.	167,00	UN
2.2.11.44	ARANDELA TARTARUGA EM ALUMINIO, COM LAMPADA DE LED 15W	VIDE MEMORIAL DESCRITIVO INSTALAÇÕES ELÉTRICAS (ANEXO). Todas as instalações serão executadas com esmero e bom acabamento; os condutores, condutos e equipamentos cuidadosamente dispostos nas respectivas posições e firmemente ligados às estruturas de suporte.	18,00	UN
2.2.11.45	LUMINÁRIA LÂMPADA TUBULAR LED 2X18 W	VIDE MEMORIAL DESCRITIVO INSTALAÇÕES ELÉTRICAS (ANEXO). Todas as instalações serão executadas com esmero e bom acabamento; os condutores, condutos e equipamentos cuidadosamente dispostos nas respectivas posições e firmemente ligados às estruturas de suporte.	12,00	UN
2.2.11.46	INSTALAÇÃO DE QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE EMBUTIR 50 DISJUNTORES	VIDE MEMORIAL DESCRITIVO INSTALAÇÕES ELÉTRICAS (ANEXO). Todas as instalações serão executadas com esmero e bom acabamento; os condutores, condutos e equipamentos cuidadosamente dispostos nas respectivas posições e firmemente ligados às estruturas de suporte.	1,00	UN
2.2.11.47	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE SOBREPOR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	VIDE MEMORIAL DESCRITIVO INSTALAÇÕES ELÉTRICAS (ANEXO). Todas as instalações serão executadas com esmero e bom acabamento; os condutores, condutos e equipamentos cuidadosamente dispostos nas respectivas posições e firmemente ligados às estruturas de suporte.	1,00	UN
2.2.11.48	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 24 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	VIDE MEMORIAL DESCRITIVO INSTALAÇÕES ELÉTRICAS (ANEXO). Todas as instalações serão executadas com esmero e bom acabamento; os condutores, condutos e equipamentos cuidadosamente dispostos nas respectivas posições e firmemente ligados às estruturas de suporte.	5,00	UN
2.2.11.49	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 30 DISJUNTORES DIN 150A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	VIDE MEMORIAL DESCRITIVO INSTALAÇÕES ELÉTRICAS (ANEXO). Todas as instalações serão executadas com esmero e bom acabamento; os condutores, condutos e equipamentos cuidadosamente dispostos nas respectivas posições e firmemente ligados às estruturas de suporte.	1,00	UN
2.2.12	INSTALAÇÕES DE LÓGICA			
2.2.12.1	TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2025	VIDE MEMORIAL DESCRITIVO INSTALAÇÕES ELÉTRICAS (ANEXO). Todas as instalações serão executadas com esmero e bom acabamento; os condutores, condutos e equipamentos cuidadosamente dispostos nas respectivas posições e firmemente ligados às estruturas de suporte.	66,00	UN
2.2.12.2	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	VIDE MEMORIAL DESCRITIVO INSTALAÇÕES ELÉTRICAS (ANEXO). Todas as instalações serão executadas com esmero e bom acabamento; os condutores, condutos e equipamentos cuidadosamente dispostos nas respectivas posições e firmemente ligados às estruturas de suporte.	66,00	UN
2.2.12.3	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	VIDE MEMORIAL DESCRITIVO INSTALAÇÕES ELÉTRICAS (ANEXO). Todas as instalações serão executadas com esmero e bom acabamento; os condutores, condutos e equipamentos cuidadosamente dispostos nas respectivas posições e firmemente ligados às estruturas de suporte.	2,00	UN
2.2.12.4	CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 6, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2025	VIDE MEMORIAL DESCRITIVO INSTALAÇÕES ELÉTRICAS (ANEXO). Todas as instalações serão executadas com esmero e bom acabamento; os condutores, condutos e equipamentos cuidadosamente dispostos nas respectivas posições e firmemente ligados às estruturas de suporte.	1.069,48	M
2.2.12.5	CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 200X200X100mm	VIDE MEMORIAL DESCRITIVO INSTALAÇÕES ELÉTRICAS (ANEXO). Todas as instalações serão executadas com esmero e bom acabamento; os condutores, condutos e equipamentos cuidadosamente dispostos nas respectivas posições e firmemente ligados às estruturas de suporte.	3,00	UN
2.2.12.6	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	VIDE MEMORIAL DESCRITIVO INSTALAÇÕES ELÉTRICAS (ANEXO). Todas as instalações serão executadas com esmero e bom acabamento; os condutores, condutos e equipamentos cuidadosamente dispostos nas respectivas posições e firmemente ligados às estruturas de suporte.	246,36	M
2.2.12.7	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	VIDE MEMORIAL DESCRITIVO INSTALAÇÕES ELÉTRICAS (ANEXO). Todas as instalações serão executadas com esmero e bom acabamento; os condutores, condutos e equipamentos cuidadosamente dispostos nas respectivas posições e firmemente ligados às estruturas de suporte.	3,40	M
2.2.12.8	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	VIDE MEMORIAL DESCRITIVO INSTALAÇÕES ELÉTRICAS (ANEXO). Todas as instalações serão executadas com esmero e bom acabamento; os condutores, condutos e equipamentos cuidadosamente dispostos nas respectivas posições e firmemente ligados às estruturas de suporte.	8,30	M
2.2.12.9	PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA 6 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2025	VIDE MEMORIAL DESCRITIVO INSTALAÇÕES ELÉTRICAS (ANEXO). Todas as instalações serão executadas com esmero e bom acabamento; os condutores, condutos e equipamentos cuidadosamente dispostos nas respectivas posições e firmemente ligados às estruturas de suporte.	2,00	UN

	Apêndice VIII - Memorial Descritivo			
	GOVERNO DO ESTADO DO PIAUÍ			
	SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO - SEDUC			
	UNIDADE DE GESTÃO DA REDE FÍSICA - UGERF			
OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO - CINE REX		LEIS SOCIAIS (%):	113,33
DATA:	FEVEREIRO DE 2026		BDI (%):	23,54
ENDEREÇO:	PRAÇA PEDRO II, 1301 - CENTRO			
DATA BASE:	SINAPI PI 12/2025 SEINFRA CE 28 ORSE SE 11/2025 CPOS 09/2025		TIPO:	SEM DESONERAÇÃO

ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	MEMORIAL DESCRITIVO	QUANT.	UNID.
2.2.12.10	SWITCH 24 PORTAS 10/100 MBPS - FORNECIMENTO (REF: 07867/ORSE-ORSE-09/2025)	VIDE MEMORIAL DESCRITIVO INSTALAÇÕES ELÉTRICAS (ANEXO). Todas as instalações serão executadas com esmero e bom acabamento; os condutores, condutos e equipamentos cuidadosamente dispostos nas respectivas posições e firmemente ligados às estruturas de suporte.	2,00	UN
2.2.12.11	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE MINI RACK CAPACIDADE 49 A 72 PONTOS	VIDE MEMORIAL DESCRITIVO INSTALAÇÕES ELÉTRICAS (ANEXO). Todas as instalações serão executadas com esmero e bom acabamento; os condutores, condutos e equipamentos cuidadosamente dispostos nas respectivas posições e firmemente ligados às estruturas de suporte.	1,00	UN
2.2.12.12	INSTALAÇÃO DE CAIXA PASSAGEM METALICA 15 X 15 X 10CM.	VIDE MEMORIAL DESCRITIVO INSTALAÇÕES ELÉTRICAS (ANEXO). Todas as instalações serão executadas com esmero e bom acabamento; os condutores, condutos e equipamentos cuidadosamente dispostos nas respectivas posições e firmemente ligados às estruturas de suporte.	3,00	UN
2.2.12.13	PERFILADO PERFURADO 38 X 38 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	VIDE MEMORIAL DESCRITIVO INSTALAÇÕES ELÉTRICAS (ANEXO). Todas as instalações serão executadas com esmero e bom acabamento; os condutores, condutos e equipamentos cuidadosamente dispostos nas respectivas posições e firmemente ligados às estruturas de suporte.	125,00	M
2.2.12.14	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO FIBRA OPTICA	VIDE MEMORIAL DESCRITIVO INSTALAÇÕES ELÉTRICAS (ANEXO). Todas as instalações serão executadas com esmero e bom acabamento; os condutores, condutos e equipamentos cuidadosamente dispostos nas respectivas posições e firmemente ligados às estruturas de suporte.	55,00	M
2.2.13	SUBESTAÇÃO ÁREA 225 KVA 13.8 KV			
2.2.13.1	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BUCHA DE PASSAGEM INTERNA/INTERNA, EM PORCELANA, CLASSE 15 KV, CORRENTE 400A (NBI 110 KV), INCLUSO SUPORTE P/BUCHA (REF: 10294/ORSE-ORSE-11/2025)	VIDE MEMORIAL DESCRITIVO INSTALAÇÕES ELÉTRICAS (ANEXO). Todas as instalações serão executadas com esmero e bom acabamento; os condutores, condutos e equipamentos cuidadosamente dispostos nas respectivas posições e firmemente ligados às estruturas de suporte.	3,00	UN
2.2.13.2	FORNECIMENTO DE PÁRA-RAIO DE DISTRIBUIÇÃO POLIMÉRICO 15KV, (REF: 02930/ORSE-ORSE-11/2025)	VIDE MEMORIAL DESCRITIVO INSTALAÇÕES ELÉTRICAS (ANEXO). Todas as instalações serão executadas com esmero e bom acabamento; os condutores, condutos e equipamentos cuidadosamente dispostos nas respectivas posições e firmemente ligados às estruturas de suporte.	3,00	UN
2.2.13.3	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	VIDE MEMORIAL DESCRITIVO INSTALAÇÕES ELÉTRICAS (ANEXO). Todas as instalações serão executadas com esmero e bom acabamento; os condutores, condutos e equipamentos cuidadosamente dispostos nas respectivas posições e firmemente ligados às estruturas de suporte.	50,00	M
2.2.13.4	TELA METÁLICA AÇO GALVANIZADO, MALHA (13 X 13)MM2 (REF: C2423-SEINFRA 28)	VIDE MEMORIAL DESCRITIVO INSTALAÇÕES ELÉTRICAS (ANEXO). Todas as instalações serão executadas com esmero e bom acabamento; os condutores, condutos e equipamentos cuidadosamente dispostos nas respectivas posições e firmemente ligados às estruturas de suporte.	2,50	M2
2.2.13.5	TELA DE AÇO GALVANIZADO, FIO 12 BWG, MALHA 1/2", ONDULADA, QUADRADA, SEM REVESTIMENTO (REF: C2423-SEINFRA 28)	VIDE MEMORIAL DESCRITIVO INSTALAÇÕES ELÉTRICAS (ANEXO). Todas as instalações serão executadas com esmero e bom acabamento; os condutores, condutos e equipamentos cuidadosamente dispostos nas respectivas posições e firmemente ligados às estruturas de suporte.	14,00	M2
2.2.13.6	ARANDELA BLINDADA, EM ALUMÍNIO FUNDIDO COM PINTURA ELETROSTÁTICA A PÓ, COM GRADE DE PROTEÇÃO E SUPORTE ARTICULADO, GLOBO EM VIDRO E SOQUETE E-27 (REF: C4371-SEINFRA 28)	VIDE MEMORIAL DESCRITIVO INSTALAÇÕES ELÉTRICAS (ANEXO). Todas as instalações serão executadas com esmero e bom acabamento; os condutores, condutos e equipamentos cuidadosamente dispostos nas respectivas posições e firmemente ligados às estruturas de suporte.	2,00	UN
2.2.13.7	MÃO-DE-OBRA PARA IMPLANTAÇÃO DE CHAVE FACA, COM FORNECIMENTO DE CHAVE FACA (REF: 04839/ORSE-ORSE-11/2025)	VIDE MEMORIAL DESCRITIVO INSTALAÇÕES ELÉTRICAS (ANEXO). Todas as instalações serão executadas com esmero e bom acabamento; os condutores, condutos e equipamentos cuidadosamente dispostos nas respectivas posições e firmemente ligados às estruturas de suporte.	1,00	UN
2.2.13.8	ESTRADO (TAPETE) DE BORRACHA ISOLANTE 15 KV - DIMENSÕES 1.000 X 1.000 X 25 MM (REF: 12844/ORSE-ORSE-11/2025)	VIDE MEMORIAL DESCRITIVO INSTALAÇÕES ELÉTRICAS (ANEXO). Todas as instalações serão executadas com esmero e bom acabamento; os condutores, condutos e equipamentos cuidadosamente dispostos nas respectivas posições e firmemente ligados às estruturas de suporte.	1,00	PÇ
2.2.13.9	BARRAMENTO DE ALTA TENSÃO EM VERGALHÃO DE COBRE NU 3/8"	VIDE MEMORIAL DESCRITIVO INSTALAÇÕES ELÉTRICAS (ANEXO). Todas as instalações serão executadas com esmero e bom acabamento; os condutores, condutos e equipamentos cuidadosamente dispostos nas respectivas posições e firmemente ligados às estruturas de suporte.	16,00	UN
2.2.13.10	FORNECIMENTO DE ISOLADOR DE DISCO POLIMÉRICO 15 KV (REF: 03066/ORSE-ORSE-11/2025)	VIDE MEMORIAL DESCRITIVO INSTALAÇÕES ELÉTRICAS (ANEXO). Todas as instalações serão executadas com esmero e bom acabamento; os condutores, condutos e equipamentos cuidadosamente dispostos nas respectivas posições e firmemente ligados às estruturas de suporte.	23,00	UN
2.2.13.11	INSTALAÇÃO DE MEDIÇÃO COM PROTEÇÃO PARA TRANSFORMADOR DE 225 KVA.	VIDE MEMORIAL DESCRITIVO INSTALAÇÕES ELÉTRICAS (ANEXO). Todas as instalações serão executadas com esmero e bom acabamento; os condutores, condutos e equipamentos cuidadosamente dispostos nas respectivas posições e firmemente ligados às estruturas de suporte.	1,00	UN
2.2.13.12	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	VIDE MEMORIAL DESCRITIVO INSTALAÇÕES ELÉTRICAS (ANEXO). Todas as instalações serão executadas com esmero e bom acabamento; os condutores, condutos e equipamentos cuidadosamente dispostos nas respectivas posições e firmemente ligados às estruturas de suporte.	6,00	M
2.2.13.13	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	VIDE MEMORIAL DESCRITIVO INSTALAÇÕES ELÉTRICAS (ANEXO). Todas as instalações serão executadas com esmero e bom acabamento; os condutores, condutos e equipamentos cuidadosamente dispostos nas respectivas posições e firmemente ligados às estruturas de suporte.	9,00	M
2.2.13.14	ELETRODUTO EM FERRO GALVANIZADO PESADO SEM COSTURA 1 1/2" X 3M	VIDE MEMORIAL DESCRITIVO INSTALAÇÕES ELÉTRICAS (ANEXO). Todas as instalações serão executadas com esmero e bom acabamento; os condutores, condutos e equipamentos cuidadosamente dispostos nas respectivas posições e firmemente ligados às estruturas de suporte.	22,00	M
2.2.13.15	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 5/8", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	VIDE MEMORIAL DESCRITIVO INSTALAÇÕES ELÉTRICAS (ANEXO). Todas as instalações serão executadas com esmero e bom acabamento; os condutores, condutos e equipamentos cuidadosamente dispostos nas respectivas posições e firmemente ligados às estruturas de suporte.	5,00	UN
2.2.13.16	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020	VIDE MEMORIAL DESCRITIVO INSTALAÇÕES ELÉTRICAS (ANEXO). Todas as instalações serão executadas com esmero e bom acabamento; os condutores, condutos e equipamentos cuidadosamente dispostos nas respectivas posições e firmemente ligados às estruturas de suporte.	1,00	UN

	Apêndice VIII - Memorial Descritivo			
	GOVERNO DO ESTADO DO PIAUÍ			
	SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO - SEDUC			
	UNIDADE DE GESTÃO DA REDE FÍSICA - UGERF			
OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO - CINE REX		LEIS SOCIAIS (%):	113,33
DATA:	FEVEREIRO DE 2026		BDI (%):	23,54
ENDEREÇO:	PRAÇA PEDRO II, 1301 - CENTRO		TERESINA - PI	
DATA BASE:	SINAPI PI 12/2025 SEINFRA CE 28 ORSE SE 11/2025 CPOS 09/2025		TIPO:	SEM DESONERAÇÃO

ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	MEMORIAL DESCRITIVO	QUANT.	UNID.
2.2.13.17	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE CO2 DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE	VIDE MEMORIAL DESCRITIVO INSTALAÇÕES ELÉTRICAS (ANEXO). Todas as instalações serão executadas com esmero e bom acabamento; os condutores, condutos e equipamentos cuidadosamente dispostos nas respectivas posições e firmemente ligados às estruturas de suporte.	1,00	UN
2.2.13.18	SOLICITAÇÃO DE EVT JUNTO A EQUATORIAL	VIDE MEMORIAL DESCRITIVO INSTALAÇÕES ELÉTRICAS (ANEXO). Todas as instalações serão executadas com esmero e bom acabamento; os condutores, condutos e equipamentos cuidadosamente dispostos nas respectivas posições e firmemente ligados às estruturas de suporte.	1,00	UN
2.2.13.19	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF_12/2020	VIDE MEMORIAL DESCRITIVO INSTALAÇÕES ELÉTRICAS (ANEXO). Todas as instalações serão executadas com esmero e bom acabamento; os condutores, condutos e equipamentos cuidadosamente dispostos nas respectivas posições e firmemente ligados às estruturas de suporte.	1,00	UN
2.2.13.20	TRANSFORMADOR DE DISTRIBUIÇÃO, 225 KVA, TRIFÁSICO, 60 HZ, CLASSE 15 KV, IMERSO EM ÓLEO MINERAL, INSTALAÇÃO EM POSTE (NÃO INCLUSO SUPORTE) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020	VIDE MEMORIAL DESCRITIVO INSTALAÇÕES ELÉTRICAS (ANEXO). Todas as instalações serão executadas com esmero e bom acabamento; os condutores, condutos e equipamentos cuidadosamente dispostos nas respectivas posições e firmemente ligados às estruturas de suporte.	1,00	UN
2.2.13.21	CONDULETE DE PVC, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 32 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	VIDE MEMORIAL DESCRITIVO INSTALAÇÕES ELÉTRICAS (ANEXO). Todas as instalações serão executadas com esmero e bom acabamento; os condutores, condutos e equipamentos cuidadosamente dispostos nas respectivas posições e firmemente ligados às estruturas de suporte.	6,00	UN
2.2.13.22	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	VIDE MEMORIAL DESCRITIVO INSTALAÇÕES ELÉTRICAS (ANEXO). Todas as instalações serão executadas com esmero e bom acabamento; os condutores, condutos e equipamentos cuidadosamente dispostos nas respectivas posições e firmemente ligados às estruturas de suporte.	2,00	UN
2.2.13.23	CANTONEIRA DE AÇO PERFIL "L" EM ABAS IGUAIS 1"x1"x1/8" COM PARAFUSOS - REV. 01 (REF: 09818/ORSE-ORSE-11/2025)	VIDE MEMORIAL DESCRITIVO INSTALAÇÕES ELÉTRICAS (ANEXO). Todas as instalações serão executadas com esmero e bom acabamento; os condutores, condutos e equipamentos cuidadosamente dispostos nas respectivas posições e firmemente ligados às estruturas de suporte.	12,68	M
2.2.14	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS PARA CLIMATIZAÇÃO			
2.2.14.1	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	VIDE MEMORIAL DESCRITIVO INSTALAÇÕES ELÉTRICAS (ANEXO). Todas as instalações serão executadas com esmero e bom acabamento; os condutores, condutos e equipamentos cuidadosamente dispostos nas respectivas posições e firmemente ligados às estruturas de suporte.	31,00	UN
2.2.14.2	CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 200X200X100mm	VIDE MEMORIAL DESCRITIVO INSTALAÇÕES ELÉTRICAS (ANEXO). Todas as instalações serão executadas com esmero e bom acabamento; os condutores, condutos e equipamentos cuidadosamente dispostos nas respectivas posições e firmemente ligados às estruturas de suporte.	2,00	UN
2.2.14.3	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	VIDE MEMORIAL DESCRITIVO INSTALAÇÕES ELÉTRICAS (ANEXO). Todas as instalações serão executadas com esmero e bom acabamento; os condutores, condutos e equipamentos cuidadosamente dispostos nas respectivas posições e firmemente ligados às estruturas de suporte.	3,00	UN
2.2.14.4	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 60 MM (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	VIDE MEMORIAL DESCRITIVO INSTALAÇÕES ELÉTRICAS (ANEXO). Todas as instalações serão executadas com esmero e bom acabamento; os condutores, condutos e equipamentos cuidadosamente dispostos nas respectivas posições e firmemente ligados às estruturas de suporte.	9,00	UN
2.2.14.5	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	VIDE MEMORIAL DESCRITIVO INSTALAÇÕES ELÉTRICAS (ANEXO). Todas as instalações serão executadas com esmero e bom acabamento; os condutores, condutos e equipamentos cuidadosamente dispostos nas respectivas posições e firmemente ligados às estruturas de suporte.	508,60	M
2.2.14.6	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	VIDE MEMORIAL DESCRITIVO INSTALAÇÕES ELÉTRICAS (ANEXO). Todas as instalações serão executadas com esmero e bom acabamento; os condutores, condutos e equipamentos cuidadosamente dispostos nas respectivas posições e firmemente ligados às estruturas de suporte.	18,12	M
2.2.14.7	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	VIDE MEMORIAL DESCRITIVO INSTALAÇÕES ELÉTRICAS (ANEXO). Todas as instalações serão executadas com esmero e bom acabamento; os condutores, condutos e equipamentos cuidadosamente dispostos nas respectivas posições e firmemente ligados às estruturas de suporte.	140,31	M
2.2.14.8	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 50 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	VIDE MEMORIAL DESCRITIVO INSTALAÇÕES ELÉTRICAS (ANEXO). Todas as instalações serão executadas com esmero e bom acabamento; os condutores, condutos e equipamentos cuidadosamente dispostos nas respectivas posições e firmemente ligados às estruturas de suporte.	3,58	M
2.2.14.9	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 95 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	VIDE MEMORIAL DESCRITIVO INSTALAÇÕES ELÉTRICAS (ANEXO). Todas as instalações serão executadas com esmero e bom acabamento; os condutores, condutos e equipamentos cuidadosamente dispostos nas respectivas posições e firmemente ligados às estruturas de suporte.	14,31	M
2.2.14.10	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	VIDE MEMORIAL DESCRITIVO INSTALAÇÕES ELÉTRICAS (ANEXO). Todas as instalações serão executadas com esmero e bom acabamento; os condutores, condutos e equipamentos cuidadosamente dispostos nas respectivas posições e firmemente ligados às estruturas de suporte.	10,00	UN
2.2.14.11	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	VIDE MEMORIAL DESCRITIVO INSTALAÇÕES ELÉTRICAS (ANEXO). Todas as instalações serão executadas com esmero e bom acabamento; os condutores, condutos e equipamentos cuidadosamente dispostos nas respectivas posições e firmemente ligados às estruturas de suporte.	14,00	UN
2.2.14.12	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	VIDE MEMORIAL DESCRITIVO INSTALAÇÕES ELÉTRICAS (ANEXO). Todas as instalações serão executadas com esmero e bom acabamento; os condutores, condutos e equipamentos cuidadosamente dispostos nas respectivas posições e firmemente ligados às estruturas de suporte.	2,00	UN
2.2.14.13	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	VIDE MEMORIAL DESCRITIVO INSTALAÇÕES ELÉTRICAS (ANEXO). Todas as instalações serão executadas com esmero e bom acabamento; os condutores, condutos e equipamentos cuidadosamente dispostos nas respectivas posições e firmemente ligados às estruturas de suporte.	1,00	UN
2.2.14.14	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	VIDE MEMORIAL DESCRITIVO INSTALAÇÕES ELÉTRICAS (ANEXO). Todas as instalações serão executadas com esmero e bom acabamento; os condutores, condutos e equipamentos cuidadosamente dispostos nas respectivas posições e firmemente ligados às estruturas de suporte.	5,00	UN

	Apêndice VIII - Memorial Descritivo			
	GOVERNO DO ESTADO DO PIAUÍ			
	SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO - SEDUC			
	UNIDADE DE GESTÃO DA REDE FÍSICA - UGERF			
OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO - CINE REX		LEIS SOCIAIS (%):	113,33
DATA:	FEVEREIRO DE 2026		BDI (%):	23,54
ENDEREÇO:	PRAÇA PEDRO II, 1301 - CENTRO			
DATA BASE:	SINAPI PI 12/2025 SEINFRA CE 28 ORSE SE 11/2025 CPOS 09/2025		TIPO:	SEM DESONERAÇÃO

ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	MEMORIAL DESCRITIVO	QUANT.	UNID.
2.2.14.15	INSTALAÇÃO DE DPS 45KA CLASSE II, INCLUSO DISJUNTOR DE PROTEÇÃO	VIDE MEMORIAL DESCRITIVO INSTALAÇÕES ELÉTRICAS (ANEXO). Todas as instalações serão executadas com esmero e bom acabamento; os condutores, condutos e equipamentos cuidadosamente dispostos nas respectivas posições e firmemente ligados às estruturas de suporte.	4,00	UN
2.2.14.16	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	VIDE MEMORIAL DESCRITIVO INSTALAÇÕES ELÉTRICAS (ANEXO). Todas as instalações serão executadas com esmero e bom acabamento; os condutores, condutos e equipamentos cuidadosamente dispostos nas respectivas posições e firmemente ligados às estruturas de suporte.	87,71	M
2.2.14.17	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	VIDE MEMORIAL DESCRITIVO INSTALAÇÕES ELÉTRICAS (ANEXO). Todas as instalações serão executadas com esmero e bom acabamento; os condutores, condutos e equipamentos cuidadosamente dispostos nas respectivas posições e firmemente ligados às estruturas de suporte.	9,96	M
2.2.14.18	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	VIDE MEMORIAL DESCRITIVO INSTALAÇÕES ELÉTRICAS (ANEXO). Todas as instalações serão executadas com esmero e bom acabamento; os condutores, condutos e equipamentos cuidadosamente dispostos nas respectivas posições e firmemente ligados às estruturas de suporte.	2,40	M
2.2.14.19	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 60 MM (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	VIDE MEMORIAL DESCRITIVO INSTALAÇÕES ELÉTRICAS (ANEXO). Todas as instalações serão executadas com esmero e bom acabamento; os condutores, condutos e equipamentos cuidadosamente dispostos nas respectivas posições e firmemente ligados às estruturas de suporte.	19,87	M
2.2.14.20	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 24 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	VIDE MEMORIAL DESCRITIVO INSTALAÇÕES ELÉTRICAS (ANEXO). Todas as instalações serão executadas com esmero e bom acabamento; os condutores, condutos e equipamentos cuidadosamente dispostos nas respectivas posições e firmemente ligados às estruturas de suporte.	1,00	UN
2.2.15	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS			
2.2.15.1	BOMBA CENTRÍFUGA, TRIFÁSICA, 3 CV OU 2,96 HP, HM 34 A 40 M, Q 8,6 A 14,8 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2025_PS	Fornecimento e instalação de materiais de hidráulica conforme previsto em projeto.	1,00	UN
2.2.15.2	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	Fornecimento e instalação de materiais de hidráulica conforme previsto em projeto.	4,00	UN
2.2.15.3	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	Fornecimento e instalação de materiais de hidráulica conforme previsto em projeto.	1,00	UN
2.2.15.4	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	Fornecimento e instalação de materiais de hidráulica conforme previsto em projeto.	28,00	UN
2.2.15.5	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	Fornecimento e instalação de materiais de hidráulica conforme previsto em projeto.	3,00	UN
2.2.15.6	VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	Fornecimento e instalação de materiais de hidráulica conforme previsto em projeto.	1,00	UN
2.2.15.7	VÁLVULA DE RETENÇÃO, DE BRONZE, PÉ COM CRIVOS, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	Fornecimento e instalação de materiais de hidráulica conforme previsto em projeto.	1,00	UN
2.2.15.8	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 1", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	Fornecimento e instalação de materiais de hidráulica conforme previsto em projeto.	1,00	UN
2.2.15.9	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	Fornecimento e instalação de materiais de hidráulica conforme previsto em projeto.	1,00	UN
2.2.15.10	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	Fornecimento e instalação de materiais de hidráulica conforme previsto em projeto.	59,00	UN
2.2.15.11	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 1", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	Fornecimento e instalação de materiais de hidráulica conforme previsto em projeto.	3,00	UN
2.2.15.12	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM X 1 1/2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	Fornecimento e instalação de materiais de hidráulica conforme previsto em projeto.	10,00	UN
2.2.15.13	BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 X 32 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	Fornecimento e instalação de materiais de hidráulica conforme previsto em projeto.	4,00	UN
2.2.15.14	BUCHA DE REDUÇÃO PVC, SOLDÁVEL, LONGA, DN 50 X 25 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	Fornecimento e instalação de materiais de hidráulica conforme previsto em projeto.	3,00	UN
2.2.15.15	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	Fornecimento e instalação de materiais de hidráulica conforme previsto em projeto.	110,00	UN
2.2.15.16	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	Fornecimento e instalação de materiais de hidráulica conforme previsto em projeto.	3,00	UN
2.2.15.17	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	Fornecimento e instalação de materiais de hidráulica conforme previsto em projeto.	11,00	UN
2.2.15.18	CURVA 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	Fornecimento e instalação de materiais de hidráulica conforme previsto em projeto.	1,00	UN
2.2.15.19	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	Fornecimento e instalação de materiais de hidráulica conforme previsto em projeto.	16,00	UN
2.2.15.20	JOELHO DE REDUÇÃO, 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 25 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	Fornecimento e instalação de materiais de hidráulica conforme previsto em projeto.	3,00	UN
2.2.15.21	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	Fornecimento e instalação de materiais de hidráulica conforme previsto em projeto.	1,00	UN
2.2.15.22	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	Fornecimento e instalação de materiais de hidráulica conforme previsto em projeto.	21,00	UN
2.2.15.23	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	Fornecimento e instalação de materiais de hidráulica conforme previsto em projeto.	1,00	UN
2.2.15.24	CAIXA D'ÁGUA EM POLIÉSTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 10000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	Fornecimento e instalação de materiais de hidráulica conforme previsto em projeto.	3,00	UN
2.2.15.25	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	Fornecimento e instalação de materiais de hidráulica conforme previsto em projeto.	28,00	UN
2.2.15.26	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	Fornecimento e instalação de materiais de hidráulica conforme previsto em projeto.	1,00	UN

	Apêndice VIII - Memorial Descritivo			
	GOVERNO DO ESTADO DO PIAUÍ			
	SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO - SEDUC			
	UNIDADE DE GESTÃO DA REDE FÍSICA - UGERF			
OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO - CINE REX		LEIS SOCIAIS (%):	113,33
DATA:	FEVEREIRO DE 2026	LOCAL:	BDI (%):	23,54
ENDEREÇO:	PRAÇA PEDRO II, 1301 - CENTRO			
DATA BASE:	SINAPI PI 12/2025 SEINFRA CE 28 ORSE SE 11/2025 CPOS 09/2025		TIPO:	SEM DESONERAÇÃO

ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	MEMORIAL DESCRITIVO	QUANT.	UNID.
2.2.15.27	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	Fornecimento e instalação de materiais de hidráulica conforme previsto em projeto.	8,00	UN
2.2.15.28	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	Fornecimento e instalação de materiais de hidráulica conforme previsto em projeto.	3,00	UN
2.2.15.29	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	Fornecimento e instalação de materiais de hidráulica conforme previsto em projeto.	2,00	UN
2.2.15.30	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	Fornecimento e instalação de materiais de hidráulica conforme previsto em projeto.	34,00	UN
2.2.15.31	TÊ COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 1/2, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	Fornecimento e instalação de materiais de hidráulica conforme previsto em projeto.	5,00	UN
2.2.15.32	PRESSURIZADOR ATÉ 12MCA/160W/220V (REF: 12882/ORSE-ORSE-09/2025)	Fornecimento e instalação de materiais de hidráulica conforme previsto em projeto.	1,00	UN
2.2.15.33	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	Fornecimento e instalação de materiais de hidráulica conforme previsto em projeto.	292,91	M
2.2.15.34	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	Fornecimento e instalação de materiais de hidráulica conforme previsto em projeto.	48,09	M
2.2.15.35	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	Fornecimento e instalação de materiais de hidráulica conforme previsto em projeto.	11,58	M
2.2.16	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS			
2.2.16.1	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS.	Fornecimento e instalação de materiais sanitários conforme previsto em projeto.	26,60	M
2.2.16.2	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CORTES E FIXAÇÕES PARA, PRÉDIOS.	Fornecimento e instalação de materiais sanitários conforme previsto em projeto.	183,96	M
2.2.16.3	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INST. TUBO PVC, SÉRIE N, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, (INST. EM RAMAL DE DESCARGA, RAMAL DE ESG. SANITÁRIO, PRUMADA DE ESG. SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO), INCL. CORTES E FIXAÇÕES, P/ PRÉDIOS.	Fornecimento e instalação de materiais sanitários conforme previsto em projeto.	5,31	M
2.2.16.4	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INST. TUBO PVC, SÉRIE N, ESGOTO PREDIAL, 100 MM (INST. RAMAL DESCARGA, RAMAL DE ESG. SANIT., PRUMADA ESG. SANIT., VENTILAÇÃO OU SUB-COLETOR AÉREO), INCL. CORTES, FIXAÇÕES, P/ PRÉDIOS.	Fornecimento e instalação de materiais sanitários conforme previsto em projeto.	117,50	M
2.2.16.5	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	Fornecimento e instalação de materiais sanitários conforme previsto em projeto.	1,00	UN
2.2.16.6	CAIXA DE GORDURA PEQUENA (CAPACIDADE: 19 L), CIRCULAR, EM PVC, DIÂMETRO INTERNO=0,3 M. AF_12/2020	Fornecimento e instalação de materiais sanitários conforme previsto em projeto.	2,00	UN
2.2.16.7	CAIXA DE INSPEÇÃO EM PVC 300MM (REF: 04718/ORSE-ORSE-09/2025)	Fornecimento e instalação de materiais sanitários conforme previsto em projeto.	7,00	UN
2.2.16.8	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	Fornecimento e instalação de materiais sanitários conforme previsto em projeto.	10,00	UN
2.2.16.9	CAIXA SIFONADA, COM GRELHA REDONDA, PVC, DN 150 X 150 X 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	Fornecimento e instalação de materiais sanitários conforme previsto em projeto.	5,00	UN
2.2.16.10	ANEL DE BORRACHA PARA TUBO PVC SANITARIO D = 100MM (REF: 01212/ORSE-ORSE-07/2025)	Fornecimento e instalação de materiais sanitários conforme previsto em projeto.	135,00	UN
2.2.16.11	ANEL DE BORRACHA PARA TUBO PVC SANITARIO D = 50MM (REF: 03404/ORSE-ORSE-05/2024)	Fornecimento e instalação de materiais sanitários conforme previsto em projeto.	229,00	UN
2.2.16.12	ANEL DE BORRACHA PARA TUBO PVC SANITARIO D = 75MM (REF: 03404/ORSE-ORSE-05/2024)	Fornecimento e instalação de materiais sanitários conforme previsto em projeto.	10,00	UN
2.2.16.13	CURVA LONGA, 45 GRAUS, PVC OCRE, JUNTA ELÁSTICA, DN 100 MM, PARA COLETOR PREDIAL DE ESGOTO. AF_06/2022	Fornecimento e instalação de materiais sanitários conforme previsto em projeto.	14,00	UN
2.2.16.14	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	Fornecimento e instalação de materiais sanitários conforme previsto em projeto.	19,00	UN
2.2.16.15	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	Fornecimento e instalação de materiais sanitários conforme previsto em projeto.	22,00	UN
2.2.16.16	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	Fornecimento e instalação de materiais sanitários conforme previsto em projeto.	29,00	UN
2.2.16.17	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	Fornecimento e instalação de materiais sanitários conforme previsto em projeto.	77,00	UN
2.2.16.18	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	Fornecimento e instalação de materiais sanitários conforme previsto em projeto.	3,00	UN
2.2.16.19	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	Fornecimento e instalação de materiais sanitários conforme previsto em projeto.	64,00	UN
2.2.16.20	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	Fornecimento e instalação de materiais sanitários conforme previsto em projeto.	17,00	UN
2.2.16.21	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	Fornecimento e instalação de materiais sanitários conforme previsto em projeto.	2,00	UN
2.2.16.22	JOELHO DE 90°COM BOLSA PARA ANEL, EM PVC RÍGIDO C/ ANÉIS, PARA ESGOTO SECUNDÁRIO, DIÂM = 40MM (REF: 01672/ORSE-ORSE-05/2024)	Fornecimento e instalação de materiais sanitários conforme previsto em projeto.	18,00	UN

	Apêndice VIII - Memorial Descritivo			
	GOVERNO DO ESTADO DO PIAUÍ			
	SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO - SEDUC			
	UNIDADE DE GESTÃO DA REDE FÍSICA - UGERF			
OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO - CINE REX		LEIS SOCIAIS (%):	113,33
DATA:	FEVEREIRO DE 2026		BDI (%):	23,54
ENDEREÇO:	PRAÇA PEDRO II, 1301 - CENTRO			
DATA BASE:	SINAPI PI 12/2025 SEINFRA CE 28 ORSE SE 11/2025 CPOS 09/2025		TIPO:	SEM DESONERAÇÃO

ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	MEMORIAL DESCRITIVO	QUANT.	UNID.
2.2.16.23	JUNÇÃO DE REDUÇÃO INVERTIDA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	Fornecimento e instalação de materiais sanitários conforme previsto em projeto.	1,00	UN
2.2.16.24	JUNÇÃO SIMPLES EM PVC RÍGIDO C/ ANÉIS, PARA ESGOTO PRIMÁRIO, DIÂM =100 X 50MM (REF: 01636/ORSE-ORSE-05/2024)	Fornecimento e instalação de materiais sanitários conforme previsto em projeto.	15,00	UN
2.2.16.25	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	Fornecimento e instalação de materiais sanitários conforme previsto em projeto.	17,00	UN
2.2.16.26	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	Fornecimento e instalação de materiais sanitários conforme previsto em projeto.	13,00	UN
2.2.16.27	JUNÇÃO SIMPLES EM PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, PARA ESGOTO PRIMÁRIO, DIÂM = 75 X 50MM REV.01 - 10/2022 (REF: 01560/ORSE-ORSE-05/2024)	Fornecimento e instalação de materiais sanitários conforme previsto em projeto.	1,00	UN
2.2.16.28	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	Fornecimento e instalação de materiais sanitários conforme previsto em projeto.	1,00	UN
2.2.16.29	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	Fornecimento e instalação de materiais sanitários conforme previsto em projeto.	50,00	UN
2.2.16.30	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	Fornecimento e instalação de materiais sanitários conforme previsto em projeto.	89,00	UN
2.2.16.31	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	Fornecimento e instalação de materiais sanitários conforme previsto em projeto.	45,00	UN
2.2.16.32	LUVA DE CORRER, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	Fornecimento e instalação de materiais sanitários conforme previsto em projeto.	2,00	UN
2.2.16.33	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	Fornecimento e instalação de materiais sanitários conforme previsto em projeto.	1,00	UN
2.2.16.34	VEDAÇÃO PARA SAÍDA DE VASO SANITÁRIO EM PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, PARA ESGOTO PRIMÁRIO, DIÂM = 100MM (REF: 01595/ORSE-ORSE-05/2024)	Fornecimento e instalação de materiais sanitários conforme previsto em projeto.	19,00	UN
2.2.16.35	TERMINAL DE VENTILAÇÃO, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	Fornecimento e instalação de materiais sanitários conforme previsto em projeto.	6,00	UN
2.2.16.36	TÊ SANITÁRIO EM PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, PARA ESGOTO PRIMÁRIO, DIÂM = 100 X 50 MM (REF: 01588/ORSE	Fornecimento e instalação de materiais sanitários conforme previsto em projeto.	9,00	UN
2.2.16.37	TE, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	Fornecimento e instalação de materiais sanitários conforme previsto em projeto.	1,00	UN
2.2.16.38	TÊ SANITÁRIO EM PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, PARA ESGOTO PRIMÁRIO, DIÂM = 50 X 50MM (REF: 01658/ORSE	Fornecimento e instalação de materiais sanitários conforme previsto em projeto.	10,00	UN
2.2.17	INSTALAÇÕES PLUVIAIS			
2.2.17.1	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,5 M. AF_12/2020	Fornecimento e instalação de materiais pluviais conforme previsto em projeto.	2,00	UN
2.2.17.2	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	Fornecimento e instalação de materiais pluviais conforme previsto em projeto.	132,20	M
2.2.17.3	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	Fornecimento e instalação de materiais pluviais conforme previsto em projeto.	212,80	M
2.2.17.4	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	Fornecimento e instalação de materiais pluviais conforme previsto em projeto.	40,30	M
2.2.17.5	RALO HEMISFÉRICO EM Fº Fº, TIPO ABACAXI Ø 100MM (REF: 04283/ORSE-ORSE-05/2024)	Fornecimento e instalação de materiais pluviais conforme previsto em projeto.	12,00	UN
2.2.17.6	ANEL DE BORRACHA PARA TUBO PVC SANITARIO D = 100MM (REF: 01212/ORSE-ORSE-07/2025)	Fornecimento e instalação de materiais pluviais conforme previsto em projeto.	84,00	UN
2.2.17.7	ANEL DE BORRACHA PARA TUBO PVC SANITARIO D = 150MM (REF: 01212/ORSE-ORSE-05/2024)	Fornecimento e instalação de materiais pluviais conforme previsto em projeto.	12,00	UN
2.2.17.8	CURVA 45° LONGA EM PVC RÍGIDO C/ ANÉIS, DIÂM =100MM REV.01 - 10/2022 (REF: 01621/ORSE-ORSE-09/2025)	Fornecimento e instalação de materiais pluviais conforme previsto em projeto.	8,00	UN
2.2.17.9	CURVA 45° LONGA EM PVC RÍGIDO C/ ANÉIS, DIÂM =150MM REV.01 - 10/2022 (REF: 01621/ORSE-ORSE-09/2025)	Fornecimento e instalação de materiais pluviais conforme previsto em projeto.	1,00	UN
2.2.17.10	CURVA 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	Fornecimento e instalação de materiais pluviais conforme previsto em projeto.	21,00	UN
2.2.17.11	CURVA LONGA, 90 GRAUS, PVC OCRE, JUNTA ELÁSTICA, DN 150 MM, PARA COLETOR PREDIAL DE ESGOTO. AF_06/2022	Fornecimento e instalação de materiais pluviais conforme previsto em projeto.	2,00	UN
2.2.17.12	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	Fornecimento e instalação de materiais pluviais conforme previsto em projeto.	4,00	UN
2.2.17.13	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	Fornecimento e instalação de materiais pluviais conforme previsto em projeto.	10,00	UN
2.2.17.14	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	Fornecimento e instalação de materiais pluviais conforme previsto em projeto.	6,00	UN
2.2.17.15	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	Fornecimento e instalação de materiais pluviais conforme previsto em projeto.	12,00	UN
2.2.17.16	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	Fornecimento e instalação de materiais pluviais conforme previsto em projeto.	3,00	UN

	Apêndice VIII - Memorial Descritivo				
	GOVERNO DO ESTADO DO PIAUÍ				
	SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO - SEDUC				
	UNIDADE DE GESTÃO DA REDE FÍSICA - UGERF				
OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO - CINE REX			LEIS SOCIAIS (%):	113,33
DATA:	FEVEREIRO DE 2026			BDI (%):	23,54
ENDEREÇO:	PRAÇA PEDRO II, 1301 - CENTRO				
DATA BASE:	SINAPI PI 12/2025 SEINFRA CE 28 ORSE SE 11/2025 CPOS 09/2025			TIPO:	SEM DESONERAÇÃO

ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	MEMORIAL DESCRITIVO	QUANT.	UNID.
2.2.17.17	TÊ, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	Fornecimento e instalação de materiais pluviais conforme previsto em projeto.	1,00	UN
2.2.17.18	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE PVC, ROSCÁVEL, 6" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 (REF: 99626-SINAPI-09/2025)	Fornecimento e instalação de materiais pluviais conforme previsto em projeto.	9,00	UN
2.2.18	DRENAGEM DE CLIMATIZAÇÃO			
2.2.18.1	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF_06/2022	Fornecimento e instalação de materiais para drenagem da climatização conforme previsto em projeto.	2,00	UN
2.2.18.2	ANEL DE BORRACHA PARA TUBO PVC D = 100MM (REF: 01212/ORSE-ORSE-07/2025)	Fornecimento e instalação de materiais para drenagem da climatização conforme previsto em projeto.	8,00	UN
2.2.18.3	ANEL DE BORRACHA PARA TUBO PVC D = 50MM (REF: 03404/ORSE-ORSE-05/2024)	Fornecimento e instalação de materiais para drenagem da climatização conforme previsto em projeto.	18,00	UN
2.2.18.4	BUCHA DE REDUÇÃO LONGA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 X 40 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	Fornecimento e instalação de materiais para drenagem da climatização conforme previsto em projeto.	6,00	UN
2.2.18.5	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM DRENO DE AR CONDICIONADO. AF_08/2022 (REF: 89728-SINAPI-09/2025)	Fornecimento e instalação de materiais para drenagem da climatização conforme previsto em projeto.	11,00	UN
2.2.18.6	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	Fornecimento e instalação de materiais para drenagem da climatização conforme previsto em projeto.	10,00	UN
2.2.18.7	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	Fornecimento e instalação de materiais para drenagem da climatização conforme previsto em projeto.	11,00	UN
2.2.18.8	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM, INSTALADO EM DRENO DE AR CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	Fornecimento e instalação de materiais para drenagem da climatização conforme previsto em projeto.	51,00	UN
2.2.18.9	JUNÇÃO DE REDUÇÃO INVERTIDA, PVC, SÉRIE NORMAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM DRENO DE AR CONDICIONADO. AF_08/2022 (REF: 104345-SINAPI-09/2025)	Fornecimento e instalação de materiais para drenagem da climatização conforme previsto em projeto.	8,00	UN
2.2.18.10	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	Fornecimento e instalação de materiais para drenagem da climatização conforme previsto em projeto.	4,00	UN
2.2.18.11	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	Fornecimento e instalação de materiais para drenagem da climatização conforme previsto em projeto.	3,00	UN
2.2.18.12	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	Fornecimento e instalação de materiais para drenagem da climatização conforme previsto em projeto.	2,00	UN
2.2.18.13	BUCHA REDUÇÃO PVC SOLD D=1 1/4"x1" (40X32MM) (REF: C0493-SEINFRA 28)	Fornecimento e instalação de materiais para drenagem da climatização conforme previsto em projeto.	17,00	UN
2.2.18.14	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM, INSTALADO EM DRENO DE AR CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	Fornecimento e instalação de materiais para drenagem da climatização conforme previsto em projeto.	3,00	UN
2.2.18.15	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM, INSTALADO EM DRENO DE AR CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022 (REF: 104324-SINAPI-09/2025)	Fornecimento e instalação de materiais para drenagem da climatização conforme previsto em projeto.	17,00	UN
2.2.18.16	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	Fornecimento e instalação de materiais para drenagem da climatização conforme previsto em projeto.	84,90	M
2.2.18.17	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	Fornecimento e instalação de materiais para drenagem da climatização conforme previsto em projeto.	4,30	M
2.2.18.18	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 32MM, INSTALADO EM DRENO DE AR CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	Fornecimento e instalação de materiais para drenagem da climatização conforme previsto em projeto.	35,50	M
2.2.18.19	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TUBO DE BORRACHA ELASTOMÉRICA ARMAFLEX M-42 Ø 1 1/4" (REF: 11393/ORSE-ORSE-09/2025)	Fornecimento e instalação de materiais para drenagem da climatização conforme previsto em projeto.	81,10	M
2.2.19	PREV. E COMBATE A INCÊNDIO			
2.2.19.1	CONDULETE EM ALUMÍNIO TIPO LL DE 3/4" (REF: 00390/ORSE-ORSE-11/2024)	Fornecimento e instalação de materiais para combate à incêndio e pânico conforme previsto em projeto.	29,00	UN
2.2.19.2	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO LR, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	Fornecimento e instalação de materiais para combate à incêndio e pânico conforme previsto em projeto.	3,00	UN
2.2.19.3	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	Fornecimento e instalação de materiais para combate à incêndio e pânico conforme previsto em projeto.	1,00	UN
2.2.19.4	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	Fornecimento e instalação de materiais para combate à incêndio e pânico conforme previsto em projeto.	5,00	UN
2.2.19.5	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	Fornecimento e instalação de materiais para combate à incêndio e pânico conforme previsto em projeto.	1,00	UN
2.2.19.6	LUVA DE FERRO GALVANIZADO 1"- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	Fornecimento e instalação de materiais para combate à incêndio e pânico conforme previsto em projeto.	32,00	UN
2.2.19.7	LUVA DE EMENDA PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 20 MM (3/4"), APARENTE, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (REF: 13376/ORSE-ORSE-06/2025)	Fornecimento e instalação de materiais para combate à incêndio e pânico conforme previsto em projeto.	2,00	UN
2.2.19.8	BUCHA DE NYLON Nº06, REF.TEL-5306 - SPDA (FORNECIMENTO) (REF: 10093/ORSE-ORSE-08/2025)	Fornecimento e instalação de materiais para combate à incêndio e pânico conforme previsto em projeto.	313,00	UN
2.2.19.9	PARAFUSO AUTO-ATARRAXANTE EM AÇO INOX - 4,2 X 32MM - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO (REF: 11039/ORSE-ORSE-12/2024)	Fornecimento e instalação de materiais para combate à incêndio e pânico conforme previsto em projeto.	313,00	UN
2.2.19.10	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TAMPA CEGA P/CONDULETE CAIXA 4" X 2" (REF: 10909/ORSE-ORSE-09/2025)	Fornecimento e instalação de materiais para combate à incêndio e pânico conforme previsto em projeto.	39,00	UN
2.2.19.11	CENTRAL DE ALARME E DETECÇÃO DE INCENDIO, CAPACIDADE: 8 LAÇOS, COM 2 LINHAS, MOD.VR-8L, VERIN OU SIMILAR	Fornecimento e instalação de materiais para combate à incêndio e pânico conforme previsto em projeto.	2,00	UN
2.2.19.12	DETECTOR DE FUMAÇA ÓPTICO ENDEREÇÁVEL, MODELO VRE-F, MARCA VERIN OU SIMILAR (REF: 12018/ORSE-ORSE-09/2025)	Fornecimento e instalação de materiais para combate à incêndio e pânico conforme previsto em projeto.	30,00	UN
2.2.19.13	ABRACADEIRA GALVANIZADA TIPO "D" DE 3/4" (REF: 08441/ORSE-ORSE-12/2024)	Fornecimento e instalação de materiais para combate à incêndio e pânico conforme previsto em projeto.	217,00	UN

	Apêndice VIII - Memorial Descritivo			
	GOVERNO DO ESTADO DO PIAUÍ			
	SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO - SEDUC			
	UNIDADE DE GESTÃO DA REDE FÍSICA - UGERF			
OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO - CINE REX		LEIS SOCIAIS (%):	113,33
DATA:	FEVEREIRO DE 2026		BDI (%):	23,54
ENDEREÇO:	PRAÇA PEDRO II, 1301 - CENTRO		TERESINA - PI	
DATA BASE:	SINAPI PI 12/2025 SEINFRA CE 28 ORSE SE 11/2025 CPOS 09/2025		TIPO:	SEM DESONERAÇÃO

ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	MEMORIAL DESCRITIVO	QUANT.	UNID.
2.2.19.14	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 20 MM (3/4"), APARENTE, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (REF: 13612/ORSE-ORSE-05/2024)	Fornecimento e instalação de materiais para combate à incêndio e pânico conforme previsto em projeto.	190,60	M
2.2.19.15	ABRAÇADEIRA METÁLICA TIPO "U" DE 3/4" (REF: 12140/ORSE-ORSE-06/2025)	Fornecimento e instalação de materiais para combate à incêndio e pânico conforme previsto em projeto.	10,00	UN
2.2.19.16	ACIONADOR MANUAL (BOTOEIRA) TIPO QUEBRA-VIDRO, P/INSTAL. INCENDIO	Fornecimento e instalação de materiais para combate à incêndio e pânico conforme previsto em projeto.	6,00	UN
2.2.19.17	CENTRAL DE ALARME ENDEREÇÁVEL DE INCENDIO COM SISTEMA P/ ATÉ 250 DISPOSITIVOS, MARCAL VERIN OU SIMILAR, MODELO VRE-250 C/ BATERIA DE 12V E 7AMPERES (REF: 11820/ORSE-ORSE-05/2024)	Fornecimento e instalação de materiais para combate à incêndio e pânico conforme previsto em projeto.	1,00	UN
2.2.19.18	SIRENE AUDIOVISUAL ENDEREÇÁVEL, 120DB, PARA ALARME DE INCÊNDIO (REF: 11824/ORSE-ORSE-12/2024)	Fornecimento e instalação de materiais para combate à incêndio e pânico conforme previsto em projeto.	2,00	UN
2.2.19.19	BOMBA CENTRÍFUGA, TRIFÁSICA, 10 CV OU 9,86 HP, HM 85 A 140 M, Q 4,2 A 14,9 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2025_PS	Fornecimento e instalação de materiais para combate à incêndio e pânico conforme previsto em projeto.	2,00	UN
2.2.19.20	BUCHA DE REDUÇÃO DE AÇO GALVANIZADO 1 1/2"X 1" (REF: C4374-SEINFRA 28)	Fornecimento e instalação de materiais para combate à incêndio e pânico conforme previsto em projeto.	4,00	UN
2.2.19.21	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 50 (2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	Fornecimento e instalação de materiais para combate à incêndio e pânico conforme previsto em projeto.	3,00	UN
2.2.19.22	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	Fornecimento e instalação de materiais para combate à incêndio e pânico conforme previsto em projeto.	31,00	UN
2.2.19.23	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 20 (3/4"), FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (REF: 92701-SINAPI-06/2024)	Fornecimento e instalação de materiais para combate à incêndio e pânico conforme previsto em projeto.	2,00	UN
2.2.19.24	CURVA 90 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO RANHURADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	Fornecimento e instalação de materiais para combate à incêndio e pânico conforme previsto em projeto.	2,00	UN
2.2.19.25	LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	Fornecimento e instalação de materiais para combate à incêndio e pânico conforme previsto em projeto.	8,00	UN
2.2.19.26	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE LUVA DE FERRO GALVANIZADO DE 3/4" (REF: 00935/ORSE-ORSE-09/2025)	Fornecimento e instalação de materiais para combate à incêndio e pânico conforme previsto em projeto.	4,00	UN
2.2.19.27	NIPLE DUPLO AÇO GALV. D=65MM (2 1/2") (REF: C1821-SEINFRA 28)	Fornecimento e instalação de materiais para combate à incêndio e pânico conforme previsto em projeto.	8,00	UN
2.2.19.28	TUBO AÇO GALV. C/OU S/COST.INCL.CONEXÕES D= 20MM (3/4") (REF: C2544-SEINFRA 28)	Fornecimento e instalação de materiais para combate à incêndio e pânico conforme previsto em projeto.	1,00	M
2.2.19.29	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO RANHURADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	Fornecimento e instalação de materiais para combate à incêndio e pânico conforme previsto em projeto.	164,10	M
2.2.19.30	TÊ, EM AÇO, CONEXÃO RANHURADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	Fornecimento e instalação de materiais para combate à incêndio e pânico conforme previsto em projeto.	32,00	UN
2.2.19.31	TÊ, EM AÇO, CONEXÃO RANHURADA, DN 80 (3"), INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	Fornecimento e instalação de materiais para combate à incêndio e pânico conforme previsto em projeto.	3,00	UN
2.2.19.32	TE DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 MM X 50 MM (2 1/2" X 2") (REF: 105211-SINAPI-03/2025)	Fornecimento e instalação de materiais para combate à incêndio e pânico conforme previsto em projeto.	2,00	UN
2.2.19.33	UNIÃO, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	Fornecimento e instalação de materiais para combate à incêndio e pânico conforme previsto em projeto.	7,00	UN
2.2.19.34	ABRIGOS PARA HIDRANTE, 70X50X25CM, COM REGISTRO GLOBO ANGULAR 45 GRAUS 2 1/2", ADAPTADOR STORZ 2 1/2", MANGUEIRA DE INCÊNDIO 15M 2 1/2" E ESGUICHO EM LATÃO 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (REF ITEM SINAPI/PI - 101912)	Fornecimento e instalação de materiais para combate à incêndio e pânico conforme previsto em projeto.	6,00	UN
2.2.19.35	HIDRANTE C/REGISTRO GLOBO ANGULAR D= 65MM (2 1/2") (REF: C1456-SEINFRA 28)	Fornecimento e instalação de materiais para combate à incêndio e pânico conforme previsto em projeto.	6,00	UN
2.2.19.36	SINALIZAÇÃO PARA HIDRANTE - PISO (REF: C4649-SEINFRA 28)	Fornecimento e instalação de materiais para combate à incêndio e pânico conforme previsto em projeto.	6,00	UN
2.2.19.37	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE SINALIZAÇÃO INDICATIVA DE "HIDRANTE" EM PVC, DIM.: 20 X 20 CM	Fornecimento e instalação de materiais para combate à incêndio e pânico conforme previsto em projeto.	6,00	UN
2.2.19.38	HIDRANTE DE RECALQUE INCLUINDO CAIXA EM ALVENARIA DE TIJOLOS MACIÇOS ESP. = 0,12M, DIM. INT. = 0.40 X 0.60 X 0.35M, COM TAMPA EM FERRO FUNDIDO 0,40 X 0,60 E FUNDO COM BRITA (REF: 11894/ORSE-ORSE-09/2025)	Fornecimento e instalação de materiais para combate à incêndio e pânico conforme previsto em projeto.	2,00	UN
2.2.19.39	REGISTRO GAVETA BRUTO, D = 65 MM (2 1/2") - REF.1502-B, PN16, DECA OU SIMILAR (REF: 01461/ORSE-ORSE-05/2024)	Fornecimento e instalação de materiais para combate à incêndio e pânico conforme previsto em projeto.	3,00	UN
2.2.19.40	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZ.OU VERT. D= 65MM (2 1/2") (REF: C2703-SEINFRA 28)	Fornecimento e instalação de materiais para combate à incêndio e pânico conforme previsto em projeto.	3,00	UN
2.2.19.41	VÁLVULA DE ESFERA BRUTA, BRONZE, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	Fornecimento e instalação de materiais para combate à incêndio e pânico conforme previsto em projeto.	2,00	UN
2.2.19.42	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	Fornecimento e instalação de materiais para combate à incêndio e pânico conforme previsto em projeto.	1,00	UN
2.2.19.43	VÁLVULA DE RETENÇÃO, DE BRONZE, PÉ COM CRIVOS, ROSCÁVEL, 3" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	Fornecimento e instalação de materiais para combate à incêndio e pânico conforme previsto em projeto.	1,00	UN
2.2.19.44	VÁLVULA DE ESFERA BRUTA, BRONZE, ROSCÁVEL, 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	Fornecimento e instalação de materiais para combate à incêndio e pânico conforme previsto em projeto.	6,00	UN
2.2.19.45	MANÔMETRO O A 10 KGF/CM2, D=100MM, CONEXÃO 1/2" BSP - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (REF: 07859/ORSE-ORSE-09/2025)	Fornecimento e instalação de materiais para combate à incêndio e pânico conforme previsto em projeto.	4,00	UN
2.2.19.46	VÁLVULA DE FLUXO CONTÍNUO GALVANIZADA (P/ INCENDIO) (REF: 08940/ORSE-ORSE-09/2025)	Fornecimento e instalação de materiais para combate à incêndio e pânico conforme previsto em projeto.	4,00	UN
2.2.19.47	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	Fornecimento e instalação de materiais para combate à incêndio e pânico conforme previsto em projeto.	2,00	UN
2.2.19.48	CAMPAINHA (ALARME) TIPO GONGO 4" VCC, PARA INCÊNDIO	Fornecimento e instalação de materiais para combate à incêndio e pânico conforme previsto em projeto.	6,00	UN
2.2.19.49	EXTINTOR DE PÓ QUÍMICO SECO ABC REF ORSE (12315/ORSE)	Fornecimento e instalação de materiais para combate à incêndio e pânico conforme previsto em projeto.	10,00	UN
2.2.19.50	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE SINALIZAÇÃO INDICATIVA DE "EXTINTOR" EM PVC, DIM.: 20 X 20 CM	Fornecimento e instalação de materiais para combate à incêndio e pânico conforme previsto em projeto.	10,00	UN

	Apêndice VIII - Memorial Descritivo			
	GOVERNO DO ESTADO DO PIAUÍ			
	SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO - SEDUC			
	UNIDADE DE GESTÃO DA REDE FÍSICA - UGERF			
OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO - CINE REX		LEIS SOCIAIS (%):	113,33
DATA:	FEVEREIRO DE 2026		BDI (%):	23,54
ENDEREÇO:	PRAÇA PEDRO II, 1301 - CENTRO			
DATA BASE:	SINAPI PI 12/2025 SEINFRA CE 28 ORSE SE 11/2025 CPOS 09/2025		TIPO:	SEM DESONERAÇÃO

ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	MEMORIAL DESCRITIVO	QUANT.	UNID.
2.2.19.51	SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR (REF: C4649-SEINFRA 28)	Fornecimento e instalação de materiais para combate à incêndio e pânico conforme previsto em projeto.	9,00	UN
2.2.19.52	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO, COM SETA INDICATIVA PARA SAÍDA DE EMERGÊNCIA, FOTOLUMINESCENTE DE 20X40CM, EM PVC DE 2 MM, ANTI-CHAMAS (SÍMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	Fornecimento e instalação de materiais para combate à incêndio e pânico conforme previsto em projeto.	47,00	UN
2.2.19.53	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	Fornecimento e instalação de materiais para combate à incêndio e pânico conforme previsto em projeto.	32,00	UN
2.2.19.54	BARRA ANTIPANICO DUPLA	Fornecimento e instalação de materiais para combate à incêndio e pânico conforme previsto em projeto.	4,00	UN
2.2.19.55	BUCHA DE REDUÇÃO DE AÇO GALVANIZADO 1 1/4" X 1" (REF: C4374-SEINFRA 28)	Fornecimento e instalação de materiais para combate à incêndio e pânico conforme previsto em projeto.	16,00	UN
2.2.19.56	BUCHA DE REDUÇÃO DE AÇO GALVANIZADO 1 1/4" X 1/2" (REF: C4374-SEINFRA 28)	Fornecimento e instalação de materiais para combate à incêndio e pânico conforme previsto em projeto.	2,00	UN
2.2.19.57	BUCHA DE REDUÇÃO DE AÇO GALVANIZADO 1/4" X 1/2" (REF: C4374-SEINFRA 28)	Fornecimento e instalação de materiais para combate à incêndio e pânico conforme previsto em projeto.	4,00	UN
2.2.19.58	BUCHA DE REDUÇÃO DE AÇO GALVANIZADO 2" X 1 1/2" (REF: C4374-SEINFRA 28)	Fornecimento e instalação de materiais para combate à incêndio e pânico conforme previsto em projeto.	3,00	UN
2.2.19.59	BUCHA DE REDUÇÃO DE AÇO GALVANIZADO 2 1/2" X 1 1/4" (REF: C4374-SEINFRA 28)	Fornecimento e instalação de materiais para combate à incêndio e pânico conforme previsto em projeto.	15,00	UN
2.2.19.60	BUCHA DE REDUÇÃO DE AÇO GALVANIZADO 2 1/2" X 2" (REF: C4374-SEINFRA 28)	Fornecimento e instalação de materiais para combate à incêndio e pânico conforme previsto em projeto.	1,00	UN
2.2.19.61	BUCHA DE REDUÇÃO DE AÇO GALVANIZADO 2 1/2" X 3" (REF: C4374-SEINFRA 28)	Fornecimento e instalação de materiais para combate à incêndio e pânico conforme previsto em projeto.	2,00	UN
2.2.19.62	BUCHA DE REDUÇÃO DE AÇO GALVANIZADO 1/2" X 3/8" (REF: C4374-SEINFRA 28)	Fornecimento e instalação de materiais para combate à incêndio e pânico conforme previsto em projeto.	4,00	UN
2.2.19.63	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 25 (1"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	Fornecimento e instalação de materiais para combate à incêndio e pânico conforme previsto em projeto.	52,00	UN
2.2.19.64	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 80 (3"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	Fornecimento e instalação de materiais para combate à incêndio e pânico conforme previsto em projeto.	2,00	UN
2.2.19.65	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE JOELHO DE REDUÇÃO DE FERRO GALVANIZADO DE 1 1/4" X 1" (REF: 01002/ORSE-ORSE-09/2025)	Fornecimento e instalação de materiais para combate à incêndio e pânico conforme previsto em projeto.	8,00	UN
2.2.19.66	LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 80 (3"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	Fornecimento e instalação de materiais para combate à incêndio e pânico conforme previsto em projeto.	1,00	UN
2.2.19.67	NIPE, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 80 (3"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	Fornecimento e instalação de materiais para combate à incêndio e pânico conforme previsto em projeto.	2,00	UN
2.2.19.68	SPRINKLER TIPO PENDENTE, 68 °C, UNIÃO POR ROSCA DN 20 MM (3/4") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (REF: 95696-SINAPI-09/2025)	Fornecimento e instalação de materiais para combate à incêndio e pânico conforme previsto em projeto.	39,00	UN
2.2.19.69	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 15 (1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (REF: 97535-SINAPI-09/2025)	Fornecimento e instalação de materiais para combate à incêndio e pânico conforme previsto em projeto.	0,70	M
2.2.19.70	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 25 (1"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	Fornecimento e instalação de materiais para combate à incêndio e pânico conforme previsto em projeto.	48,00	M
2.2.19.71	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 32 (1 1/4"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	Fornecimento e instalação de materiais para combate à incêndio e pânico conforme previsto em projeto.	21,00	M
2.2.19.72	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 40 (1 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	Fornecimento e instalação de materiais para combate à incêndio e pânico conforme previsto em projeto.	3,00	M
2.2.19.73	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 50 (2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	Fornecimento e instalação de materiais para combate à incêndio e pânico conforme previsto em projeto.	65,60	M
2.2.19.74	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 80 (3"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	Fornecimento e instalação de materiais para combate à incêndio e pânico conforme previsto em projeto.	9,40	M
2.2.19.75	TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 32 (1 1/4"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	Fornecimento e instalação de materiais para combate à incêndio e pânico conforme previsto em projeto.	3,00	UN
2.2.19.76	TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 50 (2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	Fornecimento e instalação de materiais para combate à incêndio e pânico conforme previsto em projeto.	4,00	UN
2.2.19.77	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TE DE REDUÇÃO DE FERRO GALVANIZADO DE 2" X 1" (REF: 10895/ORSE-ORSE-09/2025)	Fornecimento e instalação de materiais para combate à incêndio e pânico conforme previsto em projeto.	15,00	UN
2.2.19.78	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TE DE REDUÇÃO DE FERRO GALVANIZADO DE 3" X 1" (REF: 10895/ORSE-ORSE-09/2025)	Fornecimento e instalação de materiais para combate à incêndio e pânico conforme previsto em projeto.	2,00	UN
2.2.19.79	UNIÃO, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 50 (2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	Fornecimento e instalação de materiais para combate à incêndio e pânico conforme previsto em projeto.	8,00	UN
2.2.19.80	UNIÃO, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 80 (3"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	Fornecimento e instalação de materiais para combate à incêndio e pânico conforme previsto em projeto.	2,00	UN
2.2.19.81	LUVA COM REDUÇÃO, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 25 X 20 MM (1" X 3/4"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	Fornecimento e instalação de materiais para combate à incêndio e pânico conforme previsto em projeto.	39,00	UN
2.2.19.82	LUVA COM REDUÇÃO, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 40 X 32 MM (1 1/2" X 1 1/4"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	Fornecimento e instalação de materiais para combate à incêndio e pânico conforme previsto em projeto.	6,00	UN
2.2.19.83	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 2" X 1 1/4", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	Fornecimento e instalação de materiais para combate à incêndio e pânico conforme previsto em projeto.	2,00	UN

	Apêndice VIII - Memorial Descritivo				
	GOVERNO DO ESTADO DO PIAUÍ				
	SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO - SEDUC				
	UNIDADE DE GESTÃO DA REDE FÍSICA - UGERF				
OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO - CINE REX			LEIS SOCIAIS (%):	113,33
DATA:	FEVEREIRO DE 2026			BDI (%):	23,54
ENDEREÇO:	PRAÇA PEDRO II, 1301 - CENTRO				
DATA BASE:	SINAPI PI 12/2025 SEINFRA CE 28 ORSE SE 11/2025 CPOS 09/2025			TIPO:	SEM DESONERAÇÃO

ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	MEMORIAL DESCRITIVO	QUANT.	UNID.
2.2.19.84	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 3" X 2", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	Fornecimento e instalação de materiais para combate à incêndio e pânico conforme previsto em projeto.	1,00	UN
2.2.19.85	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 3" X 2 1/2", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	Fornecimento e instalação de materiais para combate à incêndio e pânico conforme previsto em projeto.	1,00	UN
2.2.20	LOUÇAS, CUBAS E BANCADAS			
2.2.20.1	BANCADA EM GRANITO SÃO GABRIEL, E=2CM (REF: 13664/ORSE-ORSE-08/2025)	Bancada em granito São Gabriel, com suportes e chumbamentos.	33,80	M2
2.2.20.2	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE, INCLUSO VÁLVULA E SIFÃO TIPO COPO EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Cuba de embutir em louça, para instalação em bancada de granito para lavatórios de banheiros. Incluso válvula e copo sifonado em metal cromado.	8,00	UN
2.2.20.3	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA SUSPensa (PARA PCD), 45 X 55CM OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA, VÁLVULA, ENGATE FLEXÍVEL EM METAL CROMADO, TORNEIRA TEMPORIZADORA CROMADA (PADRÃO MÉDIO) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	Instalação de lavatório de louça com coluna, para os banheiros PCD	1,00	UN
2.2.20.4	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	Fornecimento e instalação de vasos sanitários nos banheiros.	9,00	UN
2.2.20.5	MICTÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA PARA ENTRADA DE ÁGUA EMBUTIDA - PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	Fornecimento e instalação de mictórios em louça nos banheiro masculino.	1,00	UN
2.2.20.6	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	Fornecimento e instalação de engate flexível para os lavatórios e dispositivos hidráulicos.	20,00	UN
2.2.21	METAIS E ACESSÓRIOS			
2.2.21.1	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	Instalação de acessório de plástico parafusado em parede, nos locais indicados em detalhes do Projeto Executivo Arquitetônico.	7,00	UN
2.2.21.2	PORTA PAPEL HIGIÊNICO ROLÃO (DISPENSER) DE PLÁSTICO, FIXADO NO BOX - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Instalação de acessório de plástico parafusado em parede, nos locais indicados em detalhes do Projeto Executivo Arquitetônico.	9,00	UN
2.2.21.3	PORTA PAPEL TOALHA (DISPENSER) DE PLÁSTICO, FIXADO NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Instalação de acessório de plástico parafusado em parede, nos locais indicados em detalhes do Projeto Executivo Arquitetônico.	7,00	UN
2.2.21.4	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	Instalação de acessório de plástico sobre vaso sanitário, nos locais indicados em detalhes do Projeto Executivo Arquitetônico.	9,00	UN
2.2.21.5	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	Instalação de torneiras de mesa para lavatórios.	8,00	UN
2.2.21.6	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	Barra fixa em aço inox para apoio a ser instalada em banheiro de acessibilidade.	2,00	UN
2.2.21.7	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	Barra fixa em aço inox para apoio a ser instalada em banheiro de acessibilidade.	1,00	UN
2.2.21.8	BARRA DE APOIO EM "L", EM ACO INOX POLIDO 70 X 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	Barra fixa em aço inox para apoio a ser instalada em banheiro de acessibilidade.	1,00	UN
2.2.21.9	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	Barra fixa em aço inox para apoio a ser instalada em banheiro de acessibilidade.	1,00	UN
2.2.22	PINTURAS			
2.2.22.1	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	Aplicação de tinta de fundo, sobre o reboco, respeitando o intervalo mínimo de 28 dias, para homogeneizar a porosidade do substrato. Deverá ser aplicada sobre superfície isenta de óleo, graxa, fungos, algas, bolor, eflorações e materiais soltos. Dever	941,48	M2
2.2.22.2	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	Emassamento com massa corrida, a fim de regularizar alguma imperfeição que a parede possa apresentar. Deverá ser aplicado e posteriormente lixado em todas as paredes internas que receberão pintura.	941,48	M2
2.2.22.3	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	Deverá ser aplicada nos forros, em duas demãos, obedecendo as especificações do fabricante quanto ao intervalo de aplicação e aplicado sobre a massa corrida. Devendo obedecer as cores do projeto arquitetônico.	941,48	M2
2.2.22.4	PINTURA HIDROFUGANTE COM SILICONE, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS. AF_05/2021	Pintura hidrofugante para impermeabilização de forro de gesso.	38,42	M2
2.2.22.5	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF_04/2023	Aplicação de tinta de fundo, sobre o reboco, respeitando o intervalo mínimo de 28 dias, para homogeneizar a porosidade do substrato. Deverá ser aplicada sobre superfície isenta de óleo, graxa, fungos, algas, bolor, eflorações e materiais soltos. Deverá ser aplicado em todas as superfícies de teto que receberão pintura (internas e externas).	457,96	M2
2.2.22.6	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	Emassamento com massa corrida, a fim de regularizar alguma imperfeição que o reboco/forro possa apresentar. Deverá ser aplicado e posteriormente lixado em todas os forros que receberão pintura.	457,96	M2
2.2.22.7	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	Deverá ser aplicada nas paredes, em duas demãos, obedecendo as especificações do fabricante quanto ao intervalo de aplicação e aplicado sobre a massa corrida. Devendo obedecer as cores do projeto arquitetônico.	457,96	M2
2.2.22.8	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	Zarcão aplicado em superfície metálica, em duas demãos, obedecendo as especificações do fabricante quanto ao intervalo de aplicação. Devendo ser aplicada nas esquadrias metálicas e gradis.	112,16	M2
2.2.22.9	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	Esmalte sintético fosco aplicado em superfície metálica, em duas demãos, obedecendo as especificações do fabricante quanto ao intervalo de aplicação e após a aplicação de fundo anticorrosivo (zarcão) em uma demão. Devendo ser aplicada nas esquadrias metálicas e gradis.	112,16	M2
2.2.22.10	PLOTAGEM DE ADESIVO VINIL EM LETREIRO (C/APLICAÇÃO) (REF: 10710/ORSE-ORSE-09/2025)	Plotagem e colagem de adesivo em superfície indicada em projeto.	30,24	M2
2.2.23	SERVIÇOS COMPLEMENTARES			
2.2.23.1	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA	Instalação de espelho cristal reflexivo nos banheiros	3,36	M2
2.2.23.2	CORRIMÃO DUPLO CENTRAL EM TUBO DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2", COM CHUMBADORES PARA FIXAÇÃO NO PISO (REF: 12189/ORSE-ORSE-09/2025)	Fornecimento e assentamento de corrimão em tudo de aço galvanizado.	1,52	M
2.2.23.3	CORRIMÃO DUPLO EM TUBO DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2", COM CHUMBADORES PARA FIXAÇÃO EM ALVENARIA (REF: 13609/ORSE-ORSE-09/2025)	Fornecimento e assentamento de corrimão em tudo de aço galvanizado.	1,52	M
2.2.23.4	PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DE AMBIENTES EM ACRÍLICO, 15X60CM, COM APLICAÇÃO EM UMA FACE DE VINIL AUTOADESIVO E FIXADO COM FITA DUPLA FACE / REFERÊNCIA DO ITEM: SEINFRA/CE - C4629	Placa em acrílico, fixada nas portas para identificação dos ambientes.	21,00	UN

	Apêndice VIII - Memorial Descritivo				
	GOVERNO DO ESTADO DO PIAUÍ				
	SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO - SEDUC				
	UNIDADE DE GESTÃO DA REDE FÍSICA - UGERF				
OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO - CINE REX			LEIS SOCIAIS (%):	113,33
DATA:	FEVEREIRO DE 2026		LOCAL:	BDI (%):	23,54
ENDEREÇO:	PRAÇA PEDRO II, 1301 - CENTRO		TERESINA - PI		
DATA BASE:	SINAPI PI 12/2025 SEINFRA CE 28 ORSE SE 11/2025 CPOS 09/2025			TIPO:	SEM DESONERAÇÃO

ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	MEMORIAL DESCRITIVO	QUANT.	UNID.
2.2.23.5	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3	Carga manual de todo o entulho gerado das demolições, remoções, retiradas e restos de execução da obra.	4,94	M3
2.2.23.6	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	Transporte de todo o entulho gerado das demolições, remoções, retiradas e restos de execução da obra.	4,94	M3XKM
2.2.23.7	LIMPEZA GERAL E FINAL DA OBRA	Limpeza de todos os ambientes e acessos da edificação. Remoção de manchas e salpicos de tinta e argamassa. Limpeza de todas as louças, vidros e metais.	494,29	M2

Jose Orlando da Silva Junior
Engenheiro Civil
CREA RN: 1921916877

Jessé Gomes da Silva Colaço
Engenheiro Eletricista
responsável Instalações Elétricas
CREA RN: 1921453605

	Apêndice IX - Administração Local						
	GOVERNO DO ESTADO DO PIAUÍ						
	SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO - SEDUC						
	UNIDADE DE GESTÃO DA REDE FÍSICA - UGERF						
OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO - CINE REX					LEIS SOCIAIS (%):	113,33
DATA:	FEVEREIRO DE 2026				LOCAL:	BDI (%):	23,54
ENDEREÇO:	PRAÇA PEDRO II, 1301 - CENTRO				TERESINA - PI		
DATA BASE:	SINAPI PI 12/2025 SEINFRA CE 28 ORSE SE 11/2025 CPOS 09/2025					TIPO:	SEM DESONERAÇÃO

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R\$)	TOTAL (R\$)
SERP	SEDUCADM2	PRÓPRIA	ADMINISTRAÇÃO LOCAL PARA REFORMA	MES		6.032,30	
COMPOSICAO	90777	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	10	131,70	1.317,00
COMPOSICAO	90780	SINAPI	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	20	56,63	1.132,60
COMPOSICAO	90766	SINAPI	ALMOXARIFE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	20	25,84	516,80
COMPOSICAO	100309	SINAPI	TÉCNICO EM SEGURANÇA DO TRABALHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	30	30,63	918,90
COMPOSICAO	100289	SINAPI	VIGIA DIURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	100	21,47	2.147,00
TOTAL SEM BDI - SEDUCADM2							6.032,30
TAXA DE BDI (23,54 %)							1.420,00
TOTAL COM BDI - SEDUCADM2							7.452,30

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R\$)	TOTAL (R\$)
SERP	SEDUCADM1	PRÓPRIA	ADMINISTRAÇÃO LOCAL PARA CONSTRUÇÃO/AMPLIAÇÃO	MES		7.483,76	
COMPOSICAO	90777	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	15	131,70	1.975,50
COMPOSICAO	90780	SINAPI	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	20	56,63	1.132,60
COMPOSICAO	90766	SINAPI	ALMOXARIFE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	20	25,84	516,80
COMPOSICAO	100309	SINAPI	TÉCNICO EM SEGURANÇA DO TRABALHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	20	30,63	612,60
COMPOSICAO	100289	SINAPI	VIGIA DIURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	151,2	21,47	3.246,26
TOTAL SEM BDI - SEDUCADM1							7.483,76
TAXA DE BDI (23,54 %)							1.761,68
TOTAL COM BDI - SEDUCADM1							9.245,44

Jose Orlando da silva Junior
Engenheiro Civil
CREA RN: 1921916877

Jessé Gomes da Silva Colaço
Engenheiro Eletricista
responsável Instalações Elétricas
CREA RN: 1921453605

	Apêndice XII - CURVA ABC				
	GOVERNO DO ESTADO DO PIAUÍ				
	SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO - SEDUC				
	UNIDADE DE GESTÃO DA REDE FÍSICA - UGERF				
OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO - CINE REX			LEIS SOCIAIS (%):	113,33
DATA:	FEVEREIRO DE 2026			LOCAL:	BDI (%):
ENDEREÇO:	PRAÇA PEDRO II, 1301 - CENTRO			TERESINA - PI	BDI DIF(%):
DATA BASE:	SINAPI PI 12/2025 SEINFRA CE 28 ORSE SE 11/2025 CPOS 09/2025			TIPO:	SEM DESONERAÇÃO

CUSTOS DIRETOS											
ORDEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	P. UNIT. S/BDI	P. UNIT. C/BDI	TOTAL (R\$)	TOTAL (%)	TOTAL AC. (%)	FAIXA
1	SEDUC842	PRÓPRIA	ELEVADOR PARA PASSAGEIROS USO INTERNO COM CAPACIDADE MÍNIMA DE 600KG PARA TRÊS PARADAS, PORTAS UNILATERAIS (REF. CPOS/CDHU 61.01.680 09/2025)	CJ	1,00	209.700,00	246.816,90	246.816,90	5,58%	5,58%	A
2	92265	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	M2	1.081,70	138,45	171,04	185.013,97	4,19%	9,77%	A
3	SEDUC637	PRÓPRIA	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA PARA PISO OU COBERTURA, INTEREIXO 38CM, H=12CM, EL. ENCHIMENTO EM EPS H=8CM, INCLUSIVE ESCORAMENTO EM MADEIRA E CAPEAMENTO 4CM. (REF: 07393/ORSE-ORSE-06/2025)	M2	687,04	174,42	215,48	148.043,38	3,35%	13,12%	A
4	94966	SINAPI	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	161,70	716,45	885,10	143.120,67	3,24%	16,36%	A
5	92269	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF_09/2020	M2	744,30	152,64	188,57	140.352,65	3,18%	19,53%	A
6	94216	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M2	518,96	192,81	238,20	123.616,28	2,80%	22,33%	A
7	87553	SINAPI	EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA MAIOR QUE 10M², E = 10MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	M2	3.983,43	23,64	29,20	116.316,15	2,63%	24,96%	A
8	101734	SINAPI	PISO DE BORRACHA PASTILHADO, ESPESSURA 15MM, ASSENTADO COM ARGAMASSA. AF_09/2020	M2	148,86	625,08	772,22	114.952,67	2,60%	27,56%	A
9	SEDUC825	PRÓPRIA	PLATAFORMA ELEVATÓRIA PARA PNE, SEMI CABINADA, MODELO (UN140/1 ENTRADA)/OPOSTO (OP140/2 ENTRADA) DIM. CABINE 900X1400X1100MM, AÇO INOX POLIDO, FECHAMENTO ALUMINIO COMP.(ACM) PAINEIS VIDRO LAMINADO,02 PARADAS PERC.3M CX. ALVENARIA, DA APTUS OU SIMILAR (REF: 13301/ORSE-ORSE-09/2025)	UN	2,00	43.641,00	53.914,09	107.828,18	2,44%	30,00%	A
10	SEDUC385	PRÓPRIA	PISO VINÍLICO TIPO "PAVIFLEX", E=2,0MM - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO (REF: C4504-SEINFRA 28 / SINAPI: 101727)	M2	666,97	121,90	150,60	100.445,69	2,27%	32,28%	A
11	SEDUC853	PRÓPRIA	DESENVOLVIMENTO INTEGRADO DE PROJETOS ACÚSTICOS (ISOLAMENTO, CONDICIONAMENTO E SONORIZAÇÃO) OBSERVAÇÃO: ÁREA ATENDIDA	M2	1.074,24	73,90	91,30	98.078,11	2,22%	34,49%	A
12	103357	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X29 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	M2	1.122,00	66,18	81,76	91.734,72	2,08%	36,57%	A
13	SEDUC851	PRÓPRIA	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ABSORVEDOR ACÚSTICO LINEAR, EM MDF CRU, REVESTIDO INTERNAMENTE COM 01 CAMADA DE LÂ DE ROCHA BASÁLTICA ESP. 25MM, ACABAMENTO EM TECIDO TRAMADO, COR 05, MARROM CLARO DE ORDEM 1777, MÓDULOS DE 5,30 X 2,90M (REF: 11826/ORSE-ORSE-12/2024)	M2	210,94	322,28	398,14	83.983,65	1,90%	38,47%	A
14	SEDUC829	PRÓPRIA	ISOLAMENTO ACÚSTICO COM PLACA DE ESPUMA DE POLIURETANO POLIESTER MODELO PYRAMID COR NATURAL 25/30 (SONEX ILLTEC / OWA) OU SIMILAR (REF: 13312/ORSE-ORSE-07/2025)	M2	323,36	200,00	247,08	79.895,79	1,81%	40,28%	A
15	87630	SINAPI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM. AF_07/2021	M2	1.301,08	46,13	56,99	74.148,55	1,68%	41,96%	A
16	SEDUC995	PRÓPRIA	TRANSFORMADOR DE DISTRIBUIÇÃO, 225 KVA, TRIFÁSICO, 60 HZ, CLASSE 15 KV, IMERSO EM ÓLEO MINERAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020 (REF: 102107-SINAPI-12/2025)	UN	1,00	57.739,41	71.331,27	71.331,27	1,61%	43,57%	A

	Apêndice XII - CURVA ABC					
	GOVERNO DO ESTADO DO PIAUÍ					
	SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO - SEDUC					
	UNIDADE DE GESTÃO DA REDE FÍSICA - UGERF					
OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO - CINE REX			LEIS SOCIAIS (%):	113,33	
DATA:	FEVEREIRO DE 2026			LOCAL:	BDI (%):	23,54
ENDEREÇO:	PRAÇA PEDRO II, 1301 - CENTRO			TERESINA - PI	BDI DIF(%):	17,70
DATA BASE:	SINAPI PI 12/2025 SEINFRA CE 28 ORSE SE 11/2025 CPOS 09/2025				TIPO:	SEM DESONERAÇÃO

CUSTOS DIRETOS											
ORDEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	P. UNIT. S/BDI	P. UNIT. C/BDI	TOTAL (R\$)	TOTAL (%)	TOTAL AC. (%)	FAIXA
17	SEDUC817	PRÓPRIA	RECUPERAÇÃO CONCRETO, S/REFORÇO E RECONSTITUIÇÃO "GROUT", ESP.=60MM (REF: C4739-SEINFRA 28)	M2	98,11	544,76	673,00	66.028,03	1,49%	45,06%	A
18	SEDUC796	PRÓPRIA	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL - PROJETO CINE REX - TERESINA-PI. AF_07/2019 (REF: 92580-SINAPI-09/2025)	M2	518,96	100,83	124,57	64.646,84	1,46%	46,53%	A
19	SEDUC824	PRÓPRIA	FORNECIMENTO COM INSTALAÇÃO DE DIFUSOR ACÚSTICO MULTIFACETADO, CONSTUIDO EM MDF ACABAMENTO EM PINTURA NA COR INDICADA PELA ARQUITETURA (OBRA: CONSERVATÓRIO DE MÚSICA) (REF: 13345/ORSE-ORSE-09/2025)	M2	97,84	532,00	657,23	64.303,38	1,45%	47,98%	A
20	92762	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	4.951,40	10,00	12,35	61.149,79	1,38%	49,36%	A
21	103670	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	161,70	295,92	365,58	59.114,29	1,34%	50,70%	A
22	SEDUC739	PRÓPRIA	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CARPETE BERBER POINT 650 DA BEAULIEU E=6MM (REF: 05014/ORSE-ORSE-08/2025)	M2	419,72	110,05	135,96	57.065,13	1,29%	51,99%	A
23	SEDUC738	PRÓPRIA	PORCELANATO RETIFICADO POLIDO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA - P/ PAREDE (REF: C4446-SEINFRA 28)	M2	332,07	132,16	163,27	54.217,07	1,23%	53,22%	A
24	96620	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER. AF_01/2024	M3	45,67	925,18	1.142,97	52.199,44	1,18%	54,40%	A
25	SEDUC740	PRÓPRIA	BANCADA EM GRANITO SÃO GABRIEL, E=2CM (REF: 13664/ORSE-ORSE-08/2025)	M2	56,89	728,31	899,75	51.186,78	1,16%	55,56%	A
26	SEDUC761	PRÓPRIA	PORTA ACÚSTICA EM MADEIRA 0,90 X 2,10, ESPESSURA 80MM COM VISOR DE 25 X25 CM (REF: 12941/ORSE-ORSE-09/2025)	UN	8,00	4.634,32	5.725,24	45.801,92	1,04%	56,59%	A
27	97914	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	12.392,17	2,91	3,60	44.611,81	1,01%	57,60%	A
28	96113	SINAPI	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS. AF_08/2023_PS	M2	766,15	45,93	56,74	43.471,35	0,98%	58,59%	A
29	SEDUC878	PRÓPRIA	FORN. C/ INST. DE FORRO ACÚSTICO CONST. DE PAINEL RÍGIDO EM LÃ DE ROCHA BASÁLICA, ESP DE 25 MM, REVEST. EM SUA FACE VISÍVEL C/ UM FILME DE VEU DE VIDRO NA COR PRETA, ELEV. ÍND DE ADSORÇÃO SONORA, BAIXA CONDUT. TÉRMICA OBRA: (CONSERVATÓRIO DE MÚSICA) (REF: 13347/ORSE-ORSE-09/2025)	M2	268,55	127,30	157,27	42.234,86	0,96%	59,54%	A
30	88489	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	2.534,54	12,50	15,44	39.133,30	0,89%	60,43%	A
31	96973	SINAPI	CORDOALHA DE COBRE NU 35 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	M	397,32	75,06	92,73	36.843,48	0,83%	61,26%	A
32	92759	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	2.266,90	13,07	16,15	36.610,44	0,83%	62,09%	A
33	91835	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	1.396,26	20,53	25,36	35.409,16	0,80%	62,89%	A
34	96523	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	M3	300,85	94,31	116,51	35.052,03	0,79%	63,68%	A
35	88495	SINAPI	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	M2	2.534,54	10,87	13,43	34.038,88	0,77%	64,46%	A

	Apêndice XII - CURVA ABC				
	GOVERNO DO ESTADO DO PIAUÍ				
	SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO - SEDUC				
	UNIDADE DE GESTÃO DA REDE FÍSICA - UGERF				
OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO - CINE REX			LEIS SOCIAIS (%):	113,33
DATA:	FEVEREIRO DE 2026			LOCAL:	BDI (%): 23,54
ENDEREÇO:	PRAÇA PEDRO II, 1301 - CENTRO			TERESINA - PI	BDI DIF(%): 17,70
DATA BASE:	SINAPI PI 12/2025 SEINFRA CE 28 ORSE SE 11/2025 CPOS 09/2025			TIPO:	SEM DESONERAÇÃO

CUSTOS DIRETOS											
ORDEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	P. UNIT. S/BDI	P. UNIT. C/BDI	TOTAL (R\$)	TOTAL (%)	TOTAL AC. (%)	FAIXA
36	92996	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 150 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	151,60	181,20	223,85	33.935,66	0,77%	65,22%	A
37	98546	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=4MM. AF_09/2023	M2	154,04	175,05	216,26	33.312,69	0,75%	65,98%	A
38	91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	5.444,92	4,76	5,88	32.016,13	0,72%	66,70%	A
39	SEDUC828	PRÓPRIA	PISO EM GRANITO APLICADO EM AMBIENTES INTERNOS. AF_09/2020 (REF: 98671-SINAPI-09/2025)	M2	38,39	635,45	785,03	30.137,30	0,68%	67,38%	A
40	101578	SINAPI	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO DESCONTÍNUO, COM PROFUNDIDADE DE 1,5 M A 3,0 M, LARGURA MENOR QUE 1,5 M. AF_08/2020	M2	760,60	29,80	36,81	27.997,69	0,63%	68,02%	A
41	94229	SINAPI	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	132,20	170,99	211,24	27.925,93	0,63%	68,65%	A
42	SEDUC752	PRÓPRIA	PAREDE DE GESSO ACARTONADO - DRY-WALL D95/70/60 - CHAPA 1RU /1RU ESP. 12,5MM, INSTALADO SISTEMA LAFARGE GYPSUM OU SIMILAR (REF: 11389/ORSE-ORSE-09/2025)	M2	156,61	140,00	172,96	27.087,26	0,61%	69,26%	A
43	SEDUC670	PRÓPRIA	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE MINI RACK CAPACIDADE 49 A 72 PONTOS	UN	1,00	21.430,22	26.474,89	26.474,89	0,60%	69,86%	A
44	102253	SINAPI	DIVISORIA SANITÁRIA, EM GRANITO CINZA POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E. AF_10/2025	M2	21,03	947,45	1.170,48	24.615,20	0,56%	70,42%	A
45	102122	SINAPI	BOMBA CENTRÍFUGA, TRIFÁSICA, 10 CV OU 9,86 HP, HM 85 A 140 M, Q 4,2 A 14,9 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2025_PS	UN	2,00	9.722,13	12.010,72	24.021,44	0,54%	70,96%	A
46	102619	SINAPI	CAIXA D'ÁGUA EM POLIÉSTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 10000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	UN	3,00	6.414,07	7.923,94	23.771,82	0,54%	71,50%	A
47	87879	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	M2	3.983,43	4,83	5,97	23.781,08	0,54%	72,04%	A
48	96557	SINAPI	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	M3	23,30	796,86	984,44	22.937,45	0,52%	72,56%	A
49	92336	SINAPI	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO RANHURADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M	164,10	109,76	135,60	22.251,96	0,50%	73,06%	A
50	SEDUC795	PRÓPRIA	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO - PROJETO CINE REX - TERESINA-PI. AF_07/2019 (REF: 92620-SINAPI-06/2025)	UN	5,00	3.439,17	4.248,75	21.243,75	0,48%	73,54%	A
51	91928	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	2.217,21	7,42	9,17	20.331,81	0,46%	74,00%	A
52	SEDUC897	PRÓPRIA	INSTALAÇÃO DE MEDIÇÃO COM PROTEÇÃO PARA TRANSFORMADOR DE 225 KVA.	UN	1,00	15.678,69	19.369,45	19.369,45	0,44%	74,44%	A
53	88494	SINAPI	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	M2	766,15	20,29	25,07	19.207,38	0,43%	74,87%	A

	Apêndice XII - CURVA ABC				
	GOVERNO DO ESTADO DO PIAUÍ				
	SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO - SEDUC				
	UNIDADE DE GESTÃO DA REDE FÍSICA - UGERF				
OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO - CINE REX			LEIS SOCIAIS (%):	113,33
DATA:	FEVEREIRO DE 2026			BDI (%):	23,54
ENDEREÇO:	PRAÇA PEDRO II, 1301 - CENTRO			BDI DIF(%):	17,70
DATA BASE:	SINAPI PI 12/2025 SEINFRA CE 28 ORSE SE 11/2025 CPOS 09/2025			TIPO:	SEM DESONERAÇÃO

CUSTOS DIRETOS											
ORDEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	P. UNIT. S/BDI	P. UNIT. C/BDI	TOTAL (R\$)	TOTAL (%)	TOTAL AC. (%)	FAIXA
54	94570	SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS (VIDROS INCLUSOS), BATENTE/ REQUADRO 6 A 14 CM, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, SEM GUARNIÇÃO/ ALIZAR, DIMENSÕES 100X120 CM, VEDAÇÃO COM SILICONE, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024	M2	51,68	299,34	369,80	19.111,26	0,43%	75,30%	A
55	SEDUC759	PRÓPRIA	PORTA DE ALUMÍNIO C/VIDRO CRISTAL TEMPERADO (REF: C1968-SEINFRA 28)	M2	17,68	862,33	1.065,32	18.834,86	0,43%	75,73%	A
56	SEDUC276	PRÓPRIA	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3	M3	912,17	15,63	19,31	17.614,00	0,40%	76,13%	A
57	SEDUC491	PRÓPRIA	ABRIGOS PARA HIDRANTE, 70X50X25CM, COM REGISTRO GLOBO ANGULAR 45 GRAUS 2 1/2", ADAPTADOR STORZ 2 1/2", MANGUEIRA DE INCÊNDIO 15M 2 1/2" E ESGUICHO EM LATÃO 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (REF ITEM SINAPI/PI - 101912)	UN	6,00	2.323,14	2.870,01	17.220,06	0,39%	76,52%	A
58	SEDUC888	PRÓPRIA	ENSAIO - ESCLEROMETRIA	UN	46,00	300,00	370,62	17.048,52	0,39%	76,90%	A
59	92761	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	1.197,00	11,29	13,95	16.698,15	0,38%	77,28%	A
60	104598	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 80X80 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². AF_02/2023_PE	M2	108,06	123,47	152,53	16.482,39	0,37%	77,66%	A
61	SEDUC762	PRÓPRIA	ACABAMENTO DE SUPERFÍCIE DE PISO DE CONCRETO COM DESEMPOLAMENTO MANUAL (REF: 03644/ORSE-ORSE-09/2025)	M2	666,97	19,63	24,25	16.174,03	0,37%	78,02%	A
62	98297	SINAPI	CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 6, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2025	M	1.069,48	12,00	14,82	15.849,69	0,36%	78,38%	A
63	97625	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA PARA QUALQUER TIPO DE BLOCO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M3	253,61	50,26	62,09	15.746,64	0,36%	78,74%	A
64	96532	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2	69,80	181,70	224,47	15.668,01	0,35%	79,09%	A
65	96977	SINAPI	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	M	189,20	66,86	82,60	15.627,92	0,35%	79,44%	A
66	SEDUC24	PRÓPRIA	DEMOLIÇÃO DE PISO DE ALTA RESISTÊNCIA INCLUSIVE LASTRO DE CONCRETO	M2	508,91	24,44	30,19	15.363,99	0,35%	79,79%	A
67	SEDUC352	PRÓPRIA	REATERRO APILOADO (REF: C0096-SEINFRA 28)	M3	209,78	57,54	71,08	14.911,16	0,34%	80,13%	B
68	104791	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	1.945,16	6,13	7,57	14.724,86	0,33%	80,46%	B
69	91341	SINAPI	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025	M2	18,98	611,11	754,97	14.329,33	0,32%	80,79%	B
70	SEDUC891	PRÓPRIA	ELABORAÇÃO DE PLANO EXECUTIVO DE INTERVENÇÃO ESTRUTURAL	UN	3,00	3.863,00	4.772,35	14.317,05	0,32%	81,11%	B
71	88488	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	766,15	14,81	18,30	14.020,55	0,32%	81,43%	B
72	100327	SINAPI	RUFO EXTERNO/INTERNO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 26, CORTE DE 33 CM, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M	175,04	61,83	76,38	13.369,55	0,30%	81,73%	B
73	SEDUC149	PRÓPRIA	LUMINÁRIA LED SLIM 36 W	UN	167,00	64,07	79,15	13.218,05	0,30%	82,03%	B
74	92763	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	1.273,80	8,37	10,34	13.171,09	0,30%	82,33%	B
75	SEDUC767	PRÓPRIA	LETRAS E SÍMBOLOS EM ALUMÍNIO 50 X 50 - INSTALADO	UN	41,00	250,83	309,88	12.705,08	0,29%	82,61%	B

	Apêndice XII - CURVA ABC					
	GOVERNO DO ESTADO DO PIAUÍ					
	SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO - SEDUC					
	UNIDADE DE GESTÃO DA REDE FÍSICA - UGERF					
OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO - CINE REX				LEIS SOCIAIS (%):	113,33
DATA:	FEVEREIRO DE 2026			LOCAL:	BDI (%):	23,54
ENDEREÇO:	PRAÇA PEDRO II, 1301 - CENTRO			TERESINA - PI	BDI DIF(%):	17,70
DATA BASE:	SINAPI PI 12/2025 SEINFRA CE 28 ORSE SE 11/2025 CPOS 09/2025				TIPO:	SEM DESONERAÇÃO

CUSTOS DIRETOS											
ORDEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	P. UNIT. S/BDI	P. UNIT. C/BDI	TOTAL (R\$)	TOTAL (%)	TOTAL AC. (%)	FAIXA
76	SEDUC588	PRÓPRIA	FORRO EM FIBRA MINERAL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. (REF: 05/2025)	M2	89,01	114,41	141,34	12.580,67	0,28%	82,90%	B
77	101969	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES EM "U" E LAJE PLANA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E=18 MM. AF_11/2020	M2	44,40	229,34	283,33	12.579,85	0,28%	83,18%	B
78	86931	SINAPI	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	19,00	529,69	654,38	12.433,22	0,28%	83,47%	B
79	88485	SINAPI	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	2.534,54	3,97	4,90	12.419,24	0,28%	83,75%	B
80	SEDUC765	PRÓPRIA	CORRIMÃO DUPLO CENTRAL EM TUBO DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2", COM CHUMBADORES PARA FIXAÇÃO NO PISO (REF: 12189/ORSE-ORSE-09/2025)	M	25,12	382,04	471,97	11.855,88	0,27%	84,01%	B
81	101965	SINAPI	PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020	M	59,00	159,51	197,06	11.626,54	0,26%	84,28%	B
82	98557	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023	M2	180,78	50,98	62,98	11.385,52	0,26%	84,54%	B
83	SEDUC26	PRÓPRIA	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO INCLUSIVE LASTRO DE CONCRETO	M2	264,85	34,22	42,28	11.197,86	0,25%	84,79%	B
84	SEDUC764	PRÓPRIA	PLOTAGEM DE ADESIVO VINIL EM LETREIRO (C/APLICAÇÃO) (REF: 10710/ORSE-ORSE-09/2025)	M2	56,70	156,96	193,91	10.994,70	0,25%	85,04%	B
85	91931	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	777,86	11,27	13,92	10.827,81	0,24%	85,28%	B
86	SEDUC770	PRÓPRIA	DETECTOR DE FUMAÇA ÓPTICO ENDEREÇÁVEL, MODELO VRE-F, MARCA VERIN OU SIMILAR (REF: 12018/ORSE-ORSE-09/2025)	UN	30,00	274,61	339,25	10.177,50	0,23%	85,51%	B
87	SEDUC760	PRÓPRIA	PORTA CORTA FOGO, DE ABRIR, 02 FOLHAS, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO Nº24, BATENTE EM CHAPA Nº18, CLASSE 90, ISOLANTE EM MANTA CERÂMICA INCOMBUSTÍVEL E=5CM, DOBRADIÇAS TIPO HELICOIDAL EM AÇO 1010/1020, E FECHADURA REVERSÍVEL SEM CHAVE (REF: 12098/ORSE-ORSE-09/2025)	M2	11,56	671,13	829,11	9.584,51	0,22%	85,73%	B
88	91935	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	267,71	28,45	35,15	9.410,01	0,21%	85,94%	B
89	96545	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	509,70	14,88	18,38	9.368,29	0,21%	86,15%	B
90	90823	SINAPI	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025	UN	15,00	491,89	607,68	9.115,20	0,21%	86,36%	B
91	SEDUC763	PRÓPRIA	IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFÁLTICA, CLASSE B, ESTRUTURADA COM POLIESTER NÃO TECIDO, FACE EXPOSTA EM ALUMÍNIO, TIPO II, E=4MM (REF: C5014-SEINFRA 28)	M2	141,76	51,67	63,83	9.048,54	0,20%	86,57%	B
92	SEDUC459	PRÓPRIA	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CORTES E FIXAÇÕES PARA, PRÉDIOS.	M	183,96	39,74	49,09	9.030,60	0,20%	86,77%	B
93	SEDUC890	PRÓPRIA	ENSAIO - PROFUNDIDADE DE CARBONATAÇÃO	UN	46,00	150,00	185,31	8.524,26	0,19%	86,96%	B
94	92768	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	541,70	12,55	15,50	8.396,35	0,19%	87,15%	B

	Apêndice XII - CURVA ABC				
	GOVERNO DO ESTADO DO PIAUÍ				
	SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO - SEDUC				
	UNIDADE DE GESTÃO DA REDE FÍSICA - UGERF				
OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO - CINE REX			LEIS SOCIAIS (%):	113,33
DATA:	FEVEREIRO DE 2026			LOCAL:	BDI (%):
ENDEREÇO:	PRAÇA PEDRO II, 1301 - CENTRO			TERESINA - PI	BDI DIF(%):
DATA BASE:	SINAPI PI 12/2025 SEINFRA CE 28 ORSE SE 11/2025 CPOS 09/2025			TIPO:	SEM DESONERAÇÃO

CUSTOS DIRETOS											
ORDEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	P. UNIT. S/BDI	P. UNIT. C/BDI	TOTAL (R\$)	TOTAL (%)	TOTAL AC. (%)	FAIXA
95	SEDUC480	PRÓPRIA	CENTRAL DE ALARME ENDEREÇÁVEL DE INCENDIO COM SISTEMA P/ ATÉ 250 DISPOSITIVOS, MARCAL VERIN OU SIMILAR, MODELO VRE-250 C/ BATERIA DE 12V E 7AMPERES (REF: 11820/ORSE-ORSE-05/2024)	UN	1,00	6.756,08	8.346,46	8.346,46	0,19%	87,34%	B
96	89356	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	292,91	23,06	28,49	8.345,01	0,19%	87,53%	B
97	SEDUC301	PRÓPRIA	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE, INCLUSO VÁLVULA E SIFÃO TIPO COPO EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	15,00	448,57	554,16	8.312,40	0,19%	87,72%	B
98	SEDUC893	PRÓPRIA	ELABORAÇÃO DE PROJETO EXECUTIVO DE CÁLCULO DE RECUPERAÇÃO DE ESTRUTURAS COM REFORÇO	UN	1,00	6.658,20	8.225,54	8.225,54	0,19%	87,90%	B
99	99059	SINAPI	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_03/2024	M	109,50	60,31	74,51	8.158,85	0,18%	88,09%	B
100	89578	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	M	212,80	30,45	37,62	8.005,54	0,18%	88,27%	B
101	SEDUC831	PRÓPRIA	ESCADA METÁLICA C/PISO EM CHAPA XADREZ 3.0MM, H = 1,00M, VIGA W200 X 15 E PILAR W150 X 13, INCLUSO GUARDA CORPO Ø 1.1/2" , ESP = 2,65MM, RODÍZIOS INDUSTRIAL, C/ PINT FUNDO E ACAB. 2 DEMÃO (PROJETO ESQUEMÁTICO- OBRA: CONSTÂNCIO) - FORNEC. E MONTAGEM (REF: 13048/ORSE-ORSE-09/2025)	UN	1,00	6.442,81	7.959,45	7.959,45	0,18%	88,45%	B
102	92267	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	M2	95,40	67,07	82,86	7.904,85	0,18%	88,63%	B
103	SEDUC86	PRÓPRIA	PISO PODOTÁTIL INTERNO EM BORRACHA, ASSENTAMENTO COM COLA VINIL (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M2	13,41	459,35	567,48	7.609,91	0,17%	88,80%	B
104	92654	SINAPI	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 50 (2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M	65,60	91,66	113,24	7.428,54	0,17%	88,97%	B
105	92769	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	506,60	11,63	14,37	7.279,84	0,16%	89,13%	B
106	SEDUC654	PRÓPRIA	LOCAÇÃO DE CONTÊINER BANHEIRO COM 02 VASOS SANITÁRIOS, 01 LAVATÓRIO E 04 CHUVEIROS - 6,00 X 2,35M (REF: C4995-SEINFRA 28)	MÊS	5,00	1.163,86	1.437,83	7.189,15	0,16%	89,30%	B
107	SEDUC260	PRÓPRIA	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA	M2	9,52	602,54	744,38	7.086,50	0,16%	89,46%	B
108	94805	SINAPI	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR PARA VIDRO SEM GUARNIÇÃO, 87X210CM, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS, INCLUSIVE VIDROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025	UN	7,00	805,99	995,72	6.970,04	0,16%	89,61%	B
109	94590	SINAPI	CONTRAMARCO DE ALUMÍNIO, FIXAÇÃO COM PARAFUSO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024	M	200,60	27,80	34,34	6.888,61	0,16%	89,77%	B
110	SEDUC871	PRÓPRIA	TELA DE AÇO GALVANIZADO, FIO 12 BWG, MALHA 1/2", ONDULADA, QUADRADA, SEM REVESTIMENTO (REF: C2423-SEINFRA 28)	M2	14,00	395,52	488,63	6.840,82	0,15%	89,93%	B
111	SEDUC889	PRÓPRIA	ENSAIO - PACOMETRIA TIPO 1 (SEM DETERMINAÇÃO DE BITOLA)	UN	46,00	120,00	148,25	6.819,50	0,15%	90,08%	B
112	SEDUC475	PRÓPRIA	HIDRANTE C/REGISTRO GLOBO ANGULAR D= 65MM (2 1/2") (REF: C1456-SEINFRA 28)	UN	6,00	911,88	1.126,54	6.759,24	0,15%	90,23%	B
113	SEDUC11	PRÓPRIA	KIT DE CFTV COMPOSTO DE DVR DE 08 CANAIS, HD DE 2TB, 08 CÂMERAS HD. INCLUSIVE CABOS, CONECTORES E DEMAIS EQUIPAMENTOS NECESSÁRIOS AO SISTEMA	UN	1,00	5.399,51	6.670,55	6.670,55	0,15%	90,38%	B
114	105024	SINAPI	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *10* CM. AF_03/2024	M	101,80	52,60	64,98	6.614,96	0,15%	90,53%	B
115	97650	SINAPI	REMOÇÃO DE TRAMA DE MADEIRA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	668,79	7,73	9,55	6.386,94	0,14%	90,68%	B

	Apêndice XII - CURVA ABC				
	GOVERNO DO ESTADO DO PIAUÍ				
	SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO - SEDUC				
	UNIDADE DE GESTÃO DA REDE FÍSICA - UGERF				
OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO - CINE REX			LEIS SOCIAIS (%):	113,33
DATA:	FEVEREIRO DE 2026		LOCAL:	BDI (%):	23,54
ENDEREÇO:	PRAÇA PEDRO II, 1301 - CENTRO		TERESINA - PI	BDI DIF(%):	17,70
DATA BASE:	SINAPI PI 12/2025 SEINFRA CE 28 ORSE SE 11/2025 CPOS 09/2025			TIPO:	SEM DESONERAÇÃO

CUSTOS DIRETOS											
ORDEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	P. UNIT. S/BDI	P. UNIT. C/BDI	TOTAL (R\$)	TOTAL (%)	TOTAL AC. (%)	FAIXA
116	SEDUC235	PRÓPRIA	BARRA ANTIPANICO DUPLA	UN	4,00	1.275,05	1.575,20	6.300,80	0,14%	90,82%	B
117	100746	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	M2	202,54	25,14	31,06	6.290,89	0,14%	90,96%	B
118	100722	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	M2	202,54	24,74	30,56	6.189,62	0,14%	91,10%	B
119	97440	SINAPI	TÊ, EM AÇO, CONEXÃO RANHURADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	32,00	154,06	190,33	6.090,56	0,14%	91,24%	B
120	SEDUC461	PRÓPRIA	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INST. TUBO PVC, SÉRIE N, ESGOTO PREDIAL, 100 MM (INST. RAMAL DESCARGA, RAMAL DE ESG. SANIT., PRUMADA ESG. SANIT., VENTILAÇÃO OU SUB-COLETOR AÉREO), INCL. CORTES, FIXAÇÕES, P/ PRÉDIOS.	M	117,50	41,25	50,96	5.987,80	0,14%	91,38%	B
121	92760	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	383,50	12,14	15,00	5.752,50	0,13%	91,51%	B
122	91937	SINAPI	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	300,00	15,27	18,86	5.658,00	0,13%	91,63%	B
123	SEDUC277	PRÓPRIA	LIMPEZA GERAL E FINAL DA OBRA	M2	981,07	4,48	5,53	5.425,31	0,12%	91,76%	B
124	SEDUC481	PRÓPRIA	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 20 MM (3/4"), APARENTE, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (REF: 13612/ORSE-ORSE-05/2024)	M	190,60	22,19	27,41	5.224,35	0,12%	91,87%	B
125	SEDUC57	PRÓPRIA	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO ARMADO E=3CM	M2	22,51	186,05	229,85	5.173,92	0,12%	91,99%	B
126	98307	SINAPI	TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2025	UN	66,00	63,30	78,20	5.161,20	0,12%	92,11%	B
127	SEDUC123	PRÓPRIA	INSTALAÇÃO DE DPS 45KA CLASSE II, INCLUSO DISJUNTOR DE PROTEÇÃO	UN	40,00	102,83	127,04	5.081,60	0,11%	92,22%	B
128	SEDUC884	PRÓPRIA	ELABORAÇÃO DE PROJETO EXECUTIVO DE CÁLCULO ESTRUTURAL PARA FUNDAÇÕES	UN	1,00	4.027,90	4.976,07	4.976,07	0,11%	92,34%	B
129	SEDUC35	PRÓPRIA	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO DE 06 FUROS (09X14X19CM), ESPESSURA DE 14CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA)	M3	4,50	876,17	1.082,42	4.870,89	0,11%	92,45%	B
130	91941	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	350,00	11,26	13,91	4.868,50	0,11%	92,56%	B
131	101879	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 24 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	6,00	643,03	794,40	4.766,40	0,11%	92,66%	B
132	SEDUC238	PRÓPRIA	BANCADA EM AÇO INOX - 304, L=60CM, PARA CUBAS SIMPLES, CONCRETADA, ACABAMENTO LISO E POLIDO, ASSENTADA COM ARGAMASSA TRAÇO T-1(1:3), EXCLUSIVE CUBA, SIFÃO, VÁLVULA E TORNEIRA	M	3,40	1.133,75	1.400,63	4.762,14	0,11%	92,77%	B
133	97629	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE LAJES, EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M3	44,71	85,68	105,85	4.732,55	0,11%	92,88%	B
134	96619	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	M2	77,25	49,24	60,83	4.699,12	0,11%	92,99%	B
135	88484	SINAPI	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	766,15	4,92	6,08	4.658,20	0,11%	93,09%	B
136	92678	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	31,00	115,93	143,22	4.439,82	0,10%	93,19%	B

	Apêndice XII - CURVA ABC						
	GOVERNO DO ESTADO DO PIAUÍ						
	SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO - SEDUC						
	UNIDADE DE GESTÃO DA REDE FÍSICA - UGERF						
OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO - CINE REX				LEIS SOCIAIS (%):	113,33	
DATA:	FEVEREIRO DE 2026				LOCAL:	BDI (%):	23,54
ENDEREÇO:	PRAÇA PEDRO II, 1301 - CENTRO				TERESINA - PI	BDI DIF(%):	17,70
DATA BASE:	SINAPI PI 12/2025 SEINFRA CE 28 ORSE SE 11/2025 CPOS 09/2025					TIPO:	SEM DESONERAÇÃO

CUSTOS DIRETOS											
ORDEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	P. UNIT. S/BDI	P. UNIT. C/BDI	TOTAL (R\$)	TOTAL (%)	TOTAL AC. (%)	FAIXA
137	92770	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	331,80	10,80	13,34	4.426,21	0,10%	93,29%	B
138	SEDUC662	PRÓPRIA	PORTA DE ABRIR, EM VIDRO TEMPERADO, 90X210 CM, ESPESSURA 10 MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS. AF_01/2021 (REF: 102184-SINAPI-06/2025)	UN	3,00	1.177,71	1.454,94	4.364,82	0,10%	93,39%	B
139	SEDUC868	PRÓPRIA	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BUCHA DE PASSAGEM INTERNA/INTERNA, EM PORCELANA, CLASSE 15 KV, CORRENTE 400A (NBI 110 KV), INCLUSO SUPORTE P/BUCHA (REF: 10294/ORSE-ORSE-11/2025)	UN	3,00	1.084,87	1.340,25	4.020,75	0,09%	93,48%	B
140	SEDUC803	PRÓPRIA	LUMINÁRIA PLAFON DE SOBROPOR EM LED 22.5X22.5 CM, 18W 4000K BIVOLT, AVANT OU SIMILAR (REF: 13670/ORSE-ORSE-09/2025)	UN	54,00	60,00	74,12	4.002,48	0,09%	93,57%	B
141	SEDUC830	PRÓPRIA	ESTRUTURA METÁLICA EM AÇO P/ MEZANINOS E PLATAFORMAS, VÃO LIVRE ATÉ 6,00M, CHAPA XADREZ 1/8", ÁREA SUPERIOR A 50 M2, SOBRECARGA 300 KG/M2, PINTURA 01 DEMÃO DE EPOXI FUNDO ÓXIDO DE FERRO + 02 DEMÃOS DE ESMALTE EPOXI BRANCO. REV 03_03/2022 (REF: 12371/ORSE-ORSE-05/2025)	M2	4,31	747,60	923,59	3.980,67	0,09%	93,66%	B
142	SEDUC398	PRÓPRIA	EXTINTOR DE PÓ QUÍMICO SECO ABC REF ORSE (12315/ORSE)	UN	10,00	321,97	397,76	3.977,60	0,09%	93,75%	B
143	SEDUC875	PRÓPRIA	BARRAMENTO DE ALTA TENSÃO EM VERGALHÃO DE COBRE NU 3/8"	UN	16,00	200,00	247,08	3.953,28	0,09%	93,84%	B
144	92990	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 70 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	35,60	88,97	109,91	3.912,80	0,09%	93,93%	B
145	89987	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	28,00	110,57	136,60	3.824,80	0,09%	94,02%	B
146	SEDUC814	PRÓPRIA	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TUBO DE BORRACHA ELASTOMÉRICA ARMAFLEX M-42 Ø 1 1/4" (REF: 11393/ORSE-ORSE-09/2025)	M	81,10	37,75	46,64	3.782,50	0,09%	94,10%	B
147	96527	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	M3	29,42	103,80	128,23	3.772,53	0,09%	94,19%	B
148	SEDUC826	PRÓPRIA	ANDAIME METÁLICO FACHADEIRO - LOCAÇÃO MENSAL , EXCETO MONTAGEM, DESMONTAGEM E TELA (REF: 13311/ORSE-ORSE-09/2025)	M2XMÊS	80,00	37,70	46,57	3.725,60	0,08%	94,27%	B
149	102118	SINAPI	BOMBA CENTRÍFUGA, TRIFÁSICA, 3 CV OU 2,96 HP, HM 34 A 40 M, Q 8,6 A 14,8 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2025_PS	UN	1,00	2.886,82	3.566,38	3.566,38	0,08%	94,35%	B
150	104166	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	M	40,30	68,68	84,85	3.419,46	0,08%	94,43%	B
151	102489	SINAPI	PINTURA HIDROFUGANTE COM SILICONE, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS. AF_05/2021	M2	81,50	33,83	41,79	3.405,88	0,08%	94,51%	B
152	SEDUC794	PRÓPRIA	CAIXA DE INSPEÇÃO EM PVC 300MM (REF: 04718/ORSE-ORSE-09/2025)	UN	7,00	387,29	478,46	3.349,22	0,08%	94,58%	B
153	SEDUC805	PRÓPRIA	FITA DE LED COM FONTE BIVOLT, 5M, E = 8MM, 2.700K (LUZ AMARELA), TIPO COB, G-LIGHT OU SIMILAR (REF: 13594/ORSE-ORSE-09/2025)	M	151,00	17,51	21,63	3.266,13	0,07%	94,66%	B
154	SEDUC240	PRÓPRIA	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA SUSPensa (PARA PCD), 45 X 55CM OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA, VÁLVULA, ENGATE FLEXÍVEL EM METAL CROMADO, TORNEIRA TEMPORIZADORA CROMADA (PADRÃO MÉDIO) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	3,00	865,51	1.069,25	3.207,75	0,07%	94,73%	B
155	92764	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	321,60	8,06	9,96	3.203,14	0,07%	94,80%	B
156	91869	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	140,83	17,87	22,08	3.109,53	0,07%	94,87%	B

	Apêndice XII - CURVA ABC					
	GOVERNO DO ESTADO DO PIAUÍ					
	SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO - SEDUC					
	UNIDADE DE GESTÃO DA REDE FÍSICA - UGERF					
OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO - CINE REX			LEIS SOCIAIS (%):	113,33	
DATA:	FEVEREIRO DE 2026			LOCAL:	BDI (%):	23,54
ENDEREÇO:	PRAÇA PEDRO II, 1301 - CENTRO			TERESINA - PI	BDI DIF(%):	17,70
DATA BASE:	SINAPI PI 12/2025 SEINFRA CE 28 ORSE SE 11/2025 CPOS 09/2025				TIPO:	SEM DESONERAÇÃO

CUSTOS DIRETOS											
ORDEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	P. UNIT. S/BDI	P. UNIT. C/BDI	TOTAL (R\$)	TOTAL (%)	TOTAL AC. (%)	FAIXA
157	SEDUC791	PRÓPRIA	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE PVC, ROSCÁVEL, 6" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 (REF: 99626-SINAPI-09/2025)	UN	9,00	277,97	343,40	3.090,60	0,07%	94,94%	B
158	97643	SINAPI	REMOÇÃO DE PISO DE MADEIRA (ASSOALHO E BARROTE), DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	95,15	25,53	31,54	3.001,03	0,07%	95,01%	C
159	SEDUC228	PRÓPRIA	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO, COM SETA INDICATIVA PARA SAÍDA DE EMERGÊNCIA, FOTOLUMINESCENTE DE 20X40CM, EM PVC DE 2 MM, ANTI-CHAMAS (SÍMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	UN	47,00	50,95	62,94	2.958,18	0,07%	95,08%	C
160	97647	SINAPI	REMOÇÃO DE TELHAS DE FIBROCIMENTO METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	668,79	3,58	4,42	2.956,05	0,07%	95,14%	C
161	SEDUC785	PRÓPRIA	SPRINKLER TIPO PENDENTE, 68 °C, UNIÃO POR ROSCA DN 20 MM (3/4") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (REF: 95696-SINAPI-09/2025)	UN	39,00	60,80	75,11	2.929,29	0,07%	95,21%	C
162	92000	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	70,00	33,74	41,68	2.917,60	0,07%	95,28%	C
163	97535	SINAPI	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 25 (1"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M	48,00	48,80	60,29	2.893,92	0,07%	95,34%	C
164	86915	SINAPI	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	15,00	153,41	189,52	2.842,80	0,06%	95,41%	C
165	SEDUC355	PRÓPRIA	SOLICITAÇÃO DE EVT JUNTO A EQUATORIAL	UN	1,00	2.289,80	2.828,82	2.828,82	0,06%	95,47%	C
166	SEDUC747	PRÓPRIA	DISJUNTOR TRIFÁSICO TPO DIN DE 250A INSTALADO EM QUADRO.	UN	2,00	1.136,30	1.403,79	2.807,58	0,06%	95,53%	C
167	98302	SINAPI	PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA 6 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2025	UN	2,00	1.126,34	1.391,48	2.782,96	0,06%	95,60%	C
168	SEDUC773	PRÓPRIA	HIDRANTE DE RECALQUE INCLUINDO CAIXA EM ALVENARIA DE TIJOLOS MACIÇOS ESP. = 0,12M, DIM. INT. = 0,40 X 0,60 X 0,35M, COM TAMPA EM FERRO FUNDIDO 0,40 X 0,60 E FUNDO COM BRITA (REF: 11894/ORSE-ORSE-09/2025)	UN	2,00	1.090,97	1.347,78	2.695,56	0,06%	95,66%	C
169	SEDUC545	PRÓPRIA	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 350 A, PADRÃO DIN (EUROPEU - LINHA BRANCA), 65KA (REF: 11558/ORSE-ORSE-12/2023)	UN	1,00	2.166,41	2.676,38	2.676,38	0,06%	95,72%	C
170	103689	SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	M2	4,50	464,04	573,28	2.579,76	0,06%	95,78%	C
171	92771	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	204,30	9,55	11,80	2.410,74	0,05%	95,83%	C
172	92670	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 25 (1"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	52,00	36,96	45,66	2.374,32	0,05%	95,88%	C
173	96546	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	145,50	12,92	15,96	2.322,18	0,05%	95,94%	C
174	SEDUC753	PRÓPRIA	DIVISÓRIA COM PLACA MDF 25MM REVESTIDO COM CHAPA EM FÔRMICA ALMOND REF.: L112 OU SIMILAR - REV 01 (REF: 08854/ORSE-ORSE-03/2025)	M2	5,84	313,74	387,59	2.263,53	0,05%	95,99%	C
175	96985	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 5/8", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	21,00	85,98	106,22	2.230,62	0,05%	96,04%	C
176	SEDUC199	PRÓPRIA	PERFILADO PERFURADO 38 X 38 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	125,00	14,30	17,67	2.208,75	0,05%	96,09%	C
177	89856	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	89,00	20,06	24,78	2.205,42	0,05%	96,14%	C

	Apêndice XII - CURVA ABC					
	GOVERNO DO ESTADO DO PIAUÍ					
	SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO - SEDUC					
	UNIDADE DE GESTÃO DA REDE FÍSICA - UGERF					
OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO - CINE REX			LEIS SOCIAIS (%):	113,33	
DATA:	FEVEREIRO DE 2026			LOCAL:	BDI (%):	23,54
ENDEREÇO:	PRAÇA PEDRO II, 1301 - CENTRO			TERESINA - PI	BDI DIF(%):	17,70
DATA BASE:	SINAPI PI 12/2025 SEINFRA CE 28 ORSE SE 11/2025 CPOS 09/2025				TIPO:	SEM DESONERAÇÃO

CUSTOS DIRETOS											
ORDEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	P. UNIT. S/BDI	P. UNIT. C/BDI	TOTAL (R\$)	TOTAL (%)	TOTAL AC. (%)	FAIXA
178	105030	SINAPI	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *10* CM. AF_03/2024	M	42,55	41,24	50,95	2.167,92	0,05%	96,19%	C
179	SEDUC800	PRÓPRIA	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE HASTE DE ATERRAMENTO GALVANIZADA A FOGO 3/8"X3,45M (RE-BAR) TEL-760, EXCLUSIVE CLIPS (REF: 07903/ORSE-ORSE-09/2025)	UN	20,00	87,64	108,27	2.165,40	0,05%	96,24%	C
180	SEDUC573	PRÓPRIA	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO FIBRA OPTICA	M	55,00	31,58	39,01	2.145,55	0,05%	96,29%	C
181	SEDUC166	PRÓPRIA	ARANDELA TARTARUGA EM ALUMINIO, COM LAMPADA DE LED 15W	UN	18,00	94,52	116,77	2.101,86	0,05%	96,33%	C
182	98463	SINAPI	SUORTE ISOLADOR PARA FIXAÇÃO DA CORDOALHA DE COBRE EM ALVENARIA OU CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	66,00	25,13	31,05	2.049,30	0,05%	96,38%	C
183	SEDUC229	PRÓPRIA	CAMPAINHA (ALARME) TIPO GONGO 4" VCC, PARA INCÊNDIO	UN	6,00	276,17	341,18	2.047,08	0,05%	96,43%	C
184	94573	SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 4 FOLHAS PARA VIDROS (VIDROS INCLUSOS), COM BANDEIRA, BATENTE/ REQUADRO 6 A 14 CM, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, SEM GUARNIÇÃO/ ALIZAR, DIMENSÕES 150X120 CM, VEDAÇÃO COM SILICONE, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024	M2	5,00	331,21	409,18	2.045,90	0,05%	96,47%	C
185	92992	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 95 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	14,31	115,11	142,21	2.035,03	0,05%	96,52%	C
186	SEDUC549	PRÓPRIA	ABRAÇADEIRA GALVANIZADA TIPO "D" DE 3/4" (REF: 08441/ORSE-ORSE-12/2024)	UN	217,00	7,57	9,35	2.028,95	0,05%	96,56%	C
187	SEDUC775	PRÓPRIA	VÁLVULA DE FLUXO CONTÍNUO GALVANIZADA (P/ INCENDIO) (REF: 08940/ORSE-ORSE-09/2025)	UN	4,00	408,65	504,85	2.019,40	0,05%	96,61%	C
188	95253	SINAPI	VÁLVULA DE ESFERA BRUTA, BRONZE, ROSCÁVEL, 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	6,00	267,48	330,44	1.982,64	0,04%	96,65%	C
189	SEDUC431	PRÓPRIA	ANEL DE BORRACHA PARA TUBO PVC SANITARIO D = 50MM (REF: 03404/ORSE-ORSE-05/2024)	UN	229,00	6,97	8,61	1.971,69	0,04%	96,70%	C
190	SEDUC675	PRÓPRIA	INSTALAÇÃO DE QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE EMBUTIR 50 DISJUNTORES	UN	1,00	1.545,61	1.909,45	1.909,45	0,04%	96,74%	C
191	98563	SINAPI	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE HORIZONTAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, E=2CM. AF_09/2023	M2	36,28	42,40	52,38	1.900,35	0,04%	96,78%	C
192	89357	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	48,09	31,80	39,29	1.889,46	0,04%	96,83%	C
193	SEDUC876	PRÓPRIA	FORNECIMENTO DE ISOLADOR DE DISCO POLIMÉRICO 15 KV (REF: 03066/ORSE-ORSE-11/2025)	UN	23,00	64,20	79,31	1.824,13	0,04%	96,87%	C
194	SEDUC754	PRÓPRIA	TELHAMENTO COM TELHA TRANSLÚCIDA EM FIBRA DE VIDRO,0,50 X 0,19M (REF: 08625/ORSE-ORSE-09/2025)	M2	8,79	165,19	204,08	1.793,86	0,04%	96,91%	C
195	SEDUC458	PRÓPRIA	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS.	M	26,60	53,20	65,72	1.748,15	0,04%	96,95%	C
196	SEDUC695	PRÓPRIA	ANEL DE BORRACHA PARA TUBO PVC SANITARIO D = 100MM (REF: 01212/ORSE-ORSE-07/2025)	UN	219,00	6,46	7,98	1.747,62	0,04%	96,99%	C
197	SEDUC630	PRÓPRIA	PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DE AMBIENTES EM ACRÍLICO, 15X60CM, COM APLICAÇÃO EM UMA FACE DE VINIL AUTOADESIVO E FIXADO COM FITA DUPLA FACE / REFERÊNCIA DO ITEM: SEINFRA/CE - C4629	UN	34,00	41,57	51,36	1.746,24	0,04%	97,03%	C
198	SEDUC262	PRÓPRIA	ESCALADA DE MARINHEIRO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO	M	3,65	379,86	469,28	1.712,87	0,04%	97,07%	C

	Apêndice XII - CURVA ABC					
	GOVERNO DO ESTADO DO PIAUÍ					
	SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO - SEDUC					
	UNIDADE DE GESTÃO DA REDE FÍSICA - UGERF					
OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO - CINE REX			LEIS SOCIAIS (%):	113,33	
DATA:	FEVEREIRO DE 2026			LOCAL:	BDI (%):	23,54
ENDEREÇO:	PRAÇA PEDRO II, 1301 - CENTRO			TERESINA - PI	BDI DIF(%):	17,70
DATA BASE:	SINAPI PI 12/2025 SEINFRA CE 28 ORSE SE 11/2025 CPOS 09/2025			TIPO:	SEM DESONERAÇÃO	

CUSTOS DIRETOS											
ORDEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	P. UNIT. S/BDI	P. UNIT. C/BDI	TOTAL (R\$)	TOTAL (%)	TOTAL AC. (%)	FAIXA
199	92004	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	23,00	60,02	74,15	1.705,45	0,04%	97,11%	C
200	92656	SINAPI	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 80 (3"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M	9,40	145,97	180,33	1.695,10	0,04%	97,14%	C
201	92890	SINAPI	UNIÃO, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	7,00	194,77	240,62	1.684,34	0,04%	97,18%	C
202	SEDUC174	PRÓPRIA	LUVA DE FERRO GALVANIZADO 1"- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	32,00	42,54	52,55	1.681,60	0,04%	97,22%	C
203	97063	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME MODULAR FACHADEIRO, COM PISO METÁLICO, PARA EDIFÍCIOS COM MULTIPLOS PAVIMENTOS (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF_03/2024	M2	80,00	16,92	20,90	1.672,00	0,04%	97,26%	C
204	89508	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	M	84,90	15,84	19,57	1.661,49	0,04%	97,30%	C
205	SEDUC479	PRÓPRIA	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZ.OU VERT. D= 65MM (2 1/2") (REF: C2703-SEINFRA 28)	UN	3,00	445,72	550,64	1.651,92	0,04%	97,33%	C
206	SEDUC787	PRÓPRIA	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TE DE REDUÇÃO DE FERRO GALVANIZADO DE 2" X 1" (REF: 10895/ORSE-ORSE-09/2025)	UN	15,00	87,62	108,25	1.623,75	0,04%	97,37%	C
207	98555	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_09/2023	M2	36,28	35,92	44,38	1.610,11	0,04%	97,41%	C
208	SEDUC280	PRÓPRIA	PLACA DE INAUGURAÇÃO EM AÇO ESCOVADO, 60X40CM, COM GRAVAÇÃO EM BAIXO RELEVO POR CORROSÃO QUÍMICA E FIXADO COM PARAFUSO FRANCES	UN	1,00	1.302,04	1.608,54	1.608,54	0,04%	97,44%	C
209	SEDUC178	PRÓPRIA	ELETRODUTO EM FERRO GALVANIZADO PESADO SEM COSTURA 1 1/2" X 3M	M	22,00	58,69	72,51	1.595,22	0,04%	97,48%	C
210	95945	SINAPI	ARMAÇÃO DE ESCADA, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_11/2020	KG	85,30	14,91	18,42	1.571,23	0,04%	97,51%	C
211	92652	SINAPI	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 32 (1 1/4"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M	21,00	58,99	72,88	1.530,48	0,03%	97,55%	C
212	95695	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	UN	21,00	58,16	71,85	1.508,85	0,03%	97,58%	C
213	91953	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	38,00	32,07	39,62	1.505,56	0,03%	97,62%	C
214	SEDUC774	PRÓPRIA	MANÔMETRO 0 A 10 KGf/cm2, D=100MM, CONEXÃO 1/2" BSP - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (REF: 07859/ORSE-ORSE-09/2025)	UN	4,00	299,76	370,32	1.481,28	0,03%	97,65%	C
215	SEDUC478	PRÓPRIA	REGISTRO GAVETA BRUTO, D = 65 MM (2 1/2") - REF.1502-B, PN16, DECA OU SIMILAR (REF: 01461/ORSE-ORSE-05/2024)	UN	3,00	377,09	465,86	1.397,58	0,03%	97,68%	C
216	100859	SINAPI	MICTÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA PARA ENTRADA DE ÁGUA EMBUTIDA - PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	1.088,73	1.345,02	1.345,02	0,03%	97,71%	C
217	97500	SINAPI	LUVA COM REDUÇÃO, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 25 X 20 MM (1" X 3/4"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	39,00	27,22	33,63	1.311,57	0,03%	97,74%	C
218	SEDUC243	PRÓPRIA	PORTA PAPEL HIGIÊNICO ROLÃO (DISPENSER) DE PLÁSTICO, FIXADO NO BOX - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	16,00	65,53	80,96	1.295,36	0,03%	97,77%	C
219	SEDUC801	PRÓPRIA	SWITCH 24 PORTAS 10/100 MBPS - FORNECIMENTO (REF: 07867/ORSE-ORSE-09/2025)	UN	2,00	520,00	642,41	1.284,82	0,03%	97,80%	C

	Apêndice XII - CURVA ABC					
	GOVERNO DO ESTADO DO PIAUÍ					
	SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO - SEDUC					
	UNIDADE DE GESTÃO DA REDE FÍSICA - UGERF					
OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO - CINE REX			LEIS SOCIAIS (%):	113,33	
DATA:	FEVEREIRO DE 2026			LOCAL:	BDI (%):	23,54
ENDEREÇO:	PRAÇA PEDRO II, 1301 - CENTRO			TERESINA - PI	BDI DIF(%):	17,70
DATA BASE:	SINAPI PI 12/2025 SEINFRA CE 28 ORSE SE 11/2025 CPOS 09/2025				TIPO:	SEM DESONERAÇÃO

CUSTOS DIRETOS											
ORDEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	P. UNIT. S/BDI	P. UNIT. C/BDI	TOTAL (R\$)	TOTAL (%)	TOTAL AC. (%)	FAIXA
220	SEDUC102	PRÓPRIA	INSTALAÇÃO DE CAIXA PASSAGEM METALICA 15 X 15 X 10CM.	UN	28,00	36,21	44,73	1.252,44	0,03%	97,83%	C
221	93672	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	12,00	83,93	103,69	1.244,28	0,03%	97,86%	C
222	SEDUC873	PRÓPRIA	MÃO-DE-OBRA PARA IMPLANTAÇÃO DE CHAVE FACA, COM FORNECIMENTO DE CHAVE FACA (REF: 04839/ORSE-ORSE-11/2025)	UN	1,00	1.006,97	1.244,01	1.244,01	0,03%	97,88%	C
223	100868	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	4,00	248,79	307,36	1.229,44	0,03%	97,91%	C
224	SEDUC141	PRÓPRIA	CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 200X200X100mm	UN	10,00	98,18	121,29	1.212,90	0,03%	97,94%	C
225	SEDUC302	PRÓPRIA	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA E SIFÃO TIPO COPO EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	489,49	604,72	1.209,44	0,03%	97,97%	C
226	SEDUC231	PRÓPRIA	CENTRAL DE ALARME E DETECÇÃO DE INCENDIO, CAPACIDADE: 8 LAÇOS, COM 2 LINHAS, MOD.VR-8L, VERIN OU SIMILAR	UN	2,00	488,44	603,42	1.206,84	0,03%	97,99%	C
227	89731	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	64,00	15,26	18,85	1.206,40	0,03%	98,02%	C
228	SEDUC230	PRÓPRIA	ACIONADOR MANUAL (BOTOEIRA) TIPO QUEBRA-VIDRO, P/INSTAL. INCENDIO	UN	6,00	159,33	196,84	1.181,04	0,03%	98,05%	C
229	SEDUC806	PRÓPRIA	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TRILHO ELETRIFICADO DE 2M COM 04 SPOTS DIRECIONÁVEIS, INCLUSIVE LÂMPADA PAR 20 (REF: 13517/ORSE-ORSE-09/2025)	UN	2,00	468,02	578,19	1.156,38	0,03%	98,08%	C
230	93008	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	49,81	18,68	23,08	1.149,61	0,03%	98,10%	C
231	92901	SINAPI	UNIÃO, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 50 (2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	8,00	114,85	141,89	1.135,12	0,03%	98,13%	C
232	104746	SINAPI	MINI CAPTOR PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	35,00	26,24	32,42	1.134,70	0,03%	98,15%	C
233	SEDUC793	PRÓPRIA	PRESSURIZADOR ATÉ 12MCA/160W/220V (REF: 12882/ORSE-ORSE-09/2025)	UN	1,00	912,86	1.127,75	1.127,75	0,03%	98,18%	C
234	SEDUC194	PRÓPRIA	LUMINÁRIA LÂMPADA TUBULAR LED 2X18 W	UN	12,00	74,71	92,30	1.107,60	0,03%	98,20%	C
235	91867	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	89,20	10,03	12,39	1.105,19	0,03%	98,23%	C
236	104063	SINAPI	CURVA LONGA, 45 GRAUS, PVC OCRE, JUNTA ELÁSTICA, DN 100 MM, PARA COLETOR PREDIAL DE ESGOTO. AF_06/2022	UN	14,00	63,25	78,14	1.093,96	0,02%	98,25%	C
237	97882	SINAPI	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF_12/2020	UN	4,00	218,72	270,21	1.080,84	0,02%	98,28%	C
238	89797	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	17,00	51,07	63,09	1.072,53	0,02%	98,30%	C
239	99813	SINAPI	LIMPEZA DE REVESTIMENTO CERÂMICO/ MÁRMORE/ GRANITO EM PAREDE UTILIZANDO DETERGENTE NEUTRO E ESCOVAÇÃO MANUAL. AF_10/2025_PS	M2	264,06	3,23	3,99	1.053,60	0,02%	98,33%	C
240	SEDUC244	PRÓPRIA	PORTA PAPEL TOALHA (DISPENSER) DE PLÁSTICO, FIXADO NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	13,00	65,53	80,96	1.052,48	0,02%	98,35%	C
241	97897	SINAPI	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,5 M. AF_12/2020	UN	2,00	424,46	524,38	1.048,76	0,02%	98,37%	C
242	100863	SINAPI	BARRA DE APOIO EM "L", EM ACO INOX POLIDO 70 X 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	UN	2,00	423,37	523,03	1.046,06	0,02%	98,40%	C

	Apêndice XII - CURVA ABC			
	GOVERNO DO ESTADO DO PIAUÍ			
	SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO - SEDUC			
	UNIDADE DE GESTÃO DA REDE FÍSICA - UGERF			
OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO - CINE REX		LEIS SOCIAIS (%):	113,33
DATA:	FEVEREIRO DE 2026		BDI (%):	23,54
ENDEREÇO:	PRAÇA PEDRO II, 1301 - CENTRO	LOCAL:	BDI DIF(%):	17,70
DATA BASE:	SINAPI PI 12/2025 SEINFRA CE 28 ORSE SE 11/2025 CPOS 09/2025		TIPO:	SEM DESONERAÇÃO

CUSTOS DIRETOS											
ORDEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	P. UNIT. S/BDI	P. UNIT. C/BDI	TOTAL (R\$)	TOTAL (%)	TOTAL AC. (%)	FAIXA
243	89489	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	110,00	7,65	9,45	1.039,50	0,02%	98,42%	C
244	89802	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	77,00	10,91	13,48	1.037,96	0,02%	98,44%	C
245	SEDUC874	PRÓPRIA	ESTRADO (TAPETE) DE BORRACHA ISOLANTE 15 KV - DIMENSÕES 1.000 X 1.000 X 25 MM (REF: 12844/ORSE-ORSE-11/2025)	PÇ	1,00	830,32	1.025,78	1.025,78	0,02%	98,47%	C
246	91875	SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	102,00	8,06	9,96	1.015,92	0,02%	98,49%	C
247	104316	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 32MM, INSTALADO EM DRENO DE AR CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	M	35,50	22,92	28,32	1.005,36	0,02%	98,51%	C
248	SEDUC619	PRÓPRIA	CONDULETE EM ALUMÍNIO TIPO LL DE 3/4" (REF: 00390/ORSE-ORSE-11/2024)	UN	29,00	27,83	34,38	997,02	0,02%	98,54%	C
249	101907	SINAPI	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE CO2 DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE	UN	1,00	803,41	992,53	992,53	0,02%	98,56%	C
250	95547	SINAPI	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	13,00	60,39	74,61	969,93	0,02%	98,58%	C
251	97669	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 90 (3"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	32,90	23,85	29,46	969,23	0,02%	98,60%	C
252	SEDUC780	PRÓPRIA	BUCHA DE REDUÇÃO DE AÇO GALVANIZADO 2 1/2" X 1 1/4" (REF: C4374-SEINFRA 28)	UN	15,00	52,10	64,36	965,40	0,02%	98,62%	C
253	92378	SINAPI	LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	8,00	97,25	120,14	961,12	0,02%	98,64%	C
254	95944	SINAPI	ARMAÇÃO DE ESCADA, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_11/2020	KG	39,70	18,81	23,24	922,63	0,02%	98,67%	C
255	SEDUC872	PRÓPRIA	ARANDELA BLINDADA, EM ALUMÍNIO FUNDIDO COM PINTURA ELETROSTÁTICA A PÓ, COM GRADE DE PROTEÇÃO E SUPORTE ARTICULADO, GLOBO EM VIDRO E SOQUETE E-27 (REF: C4371-SEINFRA 28)	UN	2,00	373,33	461,21	922,42	0,02%	98,69%	C
256	101880	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 30 DISJUNTORES DIN 150A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	1,00	746,47	922,19	922,19	0,02%	98,71%	C
257	SEDUC465	PRÓPRIA	JUNÇÃO SIMPLES EM PVC RÍGIDO C/ ANÉIS, PARA ESGOTO PRIMÁRIO, DIÂM =100 X 50MM (REF: 01636/ORSE-ORSE-05/2024)	UN	15,00	49,52	61,18	917,70	0,02%	98,73%	C
258	95946	SINAPI	ARMAÇÃO DE ESCADA, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_11/2020	KG	62,80	11,66	14,40	904,32	0,02%	98,75%	C
259	100849	SINAPI	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	UN	16,00	45,64	56,38	902,08	0,02%	98,77%	C
260	100867	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	3,00	241,33	298,14	894,42	0,02%	98,79%	C
261	89851	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	22,00	32,89	40,63	893,86	0,02%	98,81%	C
262	98110	SINAPI	CAIXA DE GORDURA PEQUENA (CAPACIDADE: 19 L), CIRCULAR, EM PVC, DIÂMETRO INTERNO=0,3 M. AF_12/2020	UN	2,00	351,85	434,68	869,36	0,02%	98,83%	C

	Apêndice XII - CURVA ABC				
	GOVERNO DO ESTADO DO PIAUÍ				
	SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO - SEDUC				
	UNIDADE DE GESTÃO DA REDE FÍSICA - UGERF				
OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO - CINE REX			LEIS SOCIAIS (%):	113,33
DATA:	FEVEREIRO DE 2026			LOCAL:	BDI (%):
ENDEREÇO:	PRAÇA PEDRO II, 1301 - CENTRO			TERESINA - PI	BDI DIF(%):
DATA BASE:	SINAPI PI 12/2025 SEINFRA CE 28 ORSE SE 11/2025 CPOS 09/2025			TIPO:	SEM DESONERAÇÃO

CUSTOS DIRETOS											
ORDEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	P. UNIT. S/BDI	P. UNIT. C/BDI	TOTAL (R\$)	TOTAL (%)	TOTAL AC. (%)	FAIXA
263	92988	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 50 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	10,77	64,16	79,26	853,63	0,02%	98,85%	C
264	100866	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	3,00	230,12	284,29	852,87	0,02%	98,87%	C
265	91840	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	27,97	24,61	30,40	850,29	0,02%	98,89%	C
266	103016	SINAPI	VÁLVULA DE RETENÇÃO, DE BRONZE, PÉ COM CRIVOS, ROSCÁVEL, 3" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00	666,23	823,06	823,06	0,02%	98,91%	C
267	SEDUC789	PRÓPRIA	CURVA 45° LONGA EM PVC RÍGIDO C/ ANÉIS, DIÂM =100MM REV.01 - 10/2022 (REF: 01621/ORSE-ORSE-09/2025)	UN	8,00	81,27	100,40	803,20	0,02%	98,92%	C
268	91836	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	28,27	21,80	26,93	761,31	0,02%	98,94%	C
269	97599	SINAPI	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	UN	32,00	19,02	23,50	752,00	0,02%	98,96%	C
270	SEDUC869	PRÓPRIA	FORNECIMENTO DE PÁRA-RAIO DE DISTRIBUIÇÃO POLIMÉRICO 15KV, (REF: 02930/ORSE-ORSE-11/2025)	UN	3,00	191,50	236,58	709,74	0,02%	98,97%	C
271	SEDUC527	PRÓPRIA	SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR (REF: C4649-SEINFRA 28)	UN	9,00	63,34	78,25	704,25	0,02%	98,99%	C
272	SEDUC436	PRÓPRIA	NIPLE DUPLO AÇO GALV. D=65MM (2 1/2") (REF: C1821-SEINFRA 28)	UN	8,00	70,72	87,37	698,96	0,02%	99,01%	C
273	91876	SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	58,00	9,66	11,93	691,94	0,02%	99,02%	C
274	93654	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	49,00	11,33	14,00	686,00	0,02%	99,04%	C
275	93009	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 60 MM (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	19,87	27,80	34,34	682,34	0,02%	99,05%	C
276	89850	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	17,00	32,12	39,68	674,56	0,02%	99,07%	C
277	93671	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	7,00	77,35	95,56	668,92	0,02%	99,08%	C
278	93668	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	8,00	67,55	83,45	667,60	0,02%	99,10%	C
279	91959	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	11,00	49,11	60,67	667,37	0,02%	99,11%	C
280	92903	SINAPI	UNIÃO, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 80 (3"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00	269,82	333,34	666,68	0,02%	99,13%	C
281	SEDUC408	PRÓPRIA	RALO HEMISFÉRICO EM Fº Fº, TIPO ABACAXI Ø 100MM (REF: 04283/ORSE-ORSE-05/2024)	UN	12,00	44,55	55,04	660,48	0,01%	99,14%	C
282	91967	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	8,00	66,15	81,72	653,76	0,01%	99,16%	C
283	97442	SINAPI	TÊ, EM AÇO, CONEXÃO RANHURADA, DN 80 (3"), INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	3,00	170,20	210,27	630,81	0,01%	99,17%	C

	Apêndice XII - CURVA ABC				
	GOVERNO DO ESTADO DO PIAUÍ				
	SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO - SEDUC				
	UNIDADE DE GESTÃO DA REDE FÍSICA - UGERF				
OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO - CINE REX			LEIS SOCIAIS (%):	113,33
DATA:	FEVEREIRO DE 2026			LOCAL:	BDI (%):
ENDEREÇO:	PRAÇA PEDRO II, 1301 - CENTRO			TERESINA - PI	BDI DIF(%):
DATA BASE:	SINAPI PI 12/2025 SEINFRA CE 28 ORSE SE 11/2025 CPOS 09/2025			TIPO:	SEM DESONERAÇÃO

CUSTOS DIRETOS											
ORDEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	P. UNIT. S/BDI	P. UNIT. C/BDI	TOTAL (R\$)	TOTAL (%)	TOTAL AC. (%)	FAIXA
284	89707	SINAPI	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	11,00	46,36	57,27	629,97	0,01%	99,19%	C
285	89591	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	UN	4,00	126,84	156,70	626,80	0,01%	99,20%	C
286	104319	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM, INSTALADO EM DRENO DE AR CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	UN	51,00	9,79	12,09	616,59	0,01%	99,21%	C
287	101878	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE SOBREPOR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	1,00	498,73	616,13	616,13	0,01%	99,23%	C
288	94497	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	4,00	124,04	153,24	612,96	0,01%	99,24%	C
289	SEDUC432	PRÓPRIA	VEDAÇÃO PARA SAÍDA DE VASO SANITÁRIO EM PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, PARA ESGOTO PRIMÁRIO, DIÂM = 100MM (REF: 01595/ORSE-ORSE-05/2024)	UN	19,00	25,95	32,06	609,14	0,01%	99,26%	C
290	SEDUC612	PRÓPRIA	SIRENE ÁUDIOVISUAL ENDEREÇAVEL, 120DB, PARA ALARME DE INCÊNDIO (REF: 11824/ORSE-ORSE-12/2024)	UN	2,00	238,43	294,56	589,12	0,01%	99,27%	C
291	SEDUC827	PRÓPRIA	SOLDA EXOTÉRMICA (REF: C3909-SEINFRA 28)	UN	10,00	46,56	57,52	575,20	0,01%	99,28%	C
292	SEDUC404	PRÓPRIA	TÊ SANITÁRIO EM PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, PARA ESGOTO PRIMÁRIO, DIÂM = 100 X 50 MM (REF: 01588/ORSE	UN	9,00	51,65	63,81	574,29	0,01%	99,30%	C
293	95943	SINAPI	ARMAÇÃO DE ESCADA, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_11/2020	KG	22,00	20,98	25,92	570,24	0,01%	99,31%	C
294	89585	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	UN	10,00	44,36	54,80	548,00	0,01%	99,32%	C
295	90373	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	34,00	12,88	15,91	540,94	0,01%	99,33%	C
296	86885	SINAPI	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	38,00	11,46	14,16	538,08	0,01%	99,35%	C
297	97506	SINAPI	LUVA COM REDUÇÃO, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 40 X 32 MM (1 1/2" X 1 1/4"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	6,00	72,09	89,06	534,36	0,01%	99,36%	C
298	SEDUC164	PRÓPRIA	REFLETOR DE LED 50W FORNECIDO E INSTALADO	UN	8,00	53,99	66,70	533,60	0,01%	99,37%	C
299	91296	SINAPI	PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 70X210CM, ESPESSURA DE 3CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025	UN	1,00	419,74	518,55	518,55	0,01%	99,38%	C
300	94500	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00	416,31	514,31	514,31	0,01%	99,39%	C
301	SEDUC788	PRÓPRIA	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TE DE REDUÇÃO DE FERRO GALVANIZADO DE 3" X 1" (REF: 10895/ORSE-ORSE-09/2025)	UN	2,00	203,82	251,80	503,60	0,01%	99,40%	C
302	SEDUC776	PRÓPRIA	BUCHA DE REDUÇÃO DE AÇO GALVANIZADO 1 1/4" X 1" (REF: C4374-SEINFRA 28)	UN	16,00	24,77	30,60	489,60	0,01%	99,42%	C

	Apêndice XII - CURVA ABC				
	GOVERNO DO ESTADO DO PIAUÍ				
	SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO - SEDUC				
	UNIDADE DE GESTÃO DA REDE FÍSICA - UGERF				
OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO - CINE REX			LEIS SOCIAIS (%):	113,33
DATA:	FEVEREIRO DE 2026			LOCAL:	BDI (%):
ENDEREÇO:	PRAÇA PEDRO II, 1301 - CENTRO			TERESINA - PI	BDI DIF(%):
DATA BASE:	SINAPI PI 12/2025 SEINFRA CE 28 ORSE SE 11/2025 CPOS 09/2025			TIPO:	SEM DESONERAÇÃO

CUSTOS DIRETOS											
ORDEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	P. UNIT. S/BDI	P. UNIT. C/BDI	TOTAL (R\$)	TOTAL (%)	TOTAL AC. (%)	FAIXA
303	92684	SINAPI	TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 50 (2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	4,00	98,99	122,29	489,16	0,01%	99,43%	C
304	SEDUC690	PRÓPRIA	SINALIZAÇÃO PARA HIDRANTE - PISO (REF: C4649-SEINFRA 28)	UN	6,00	63,34	78,25	469,50	0,01%	99,44%	C
305	SEDUC20	PRÓPRIA	REMOÇÃO DE BANCADA DE GRANITO, MÁRMORE OU MARMORITE	M2	14,60	25,81	31,89	465,59	0,01%	99,45%	C
306	89752	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	50,00	7,51	9,28	464,00	0,01%	99,46%	C
307	104329	SINAPI	CAIXA SIFONADA, COM GRELHA REDONDA, PVC, DN 150 X 150 X 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	5,00	74,26	91,74	458,70	0,01%	99,47%	C
308	SEDUC870	PRÓPRIA	TELA METÁLICA AÇO GALVANIZADO, MALHA (13 X 13)MM2 (REF: C2423-SEINFRA 28)	M2	2,50	144,82	178,91	447,28	0,01%	99,48%	C
309	SEDUC772	PRÓPRIA	TE DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 MM X 50 MM (2 1/2" X 2") (REF: 105211-SINAPI-03/2025)	UN	2,00	174,03	215,00	430,00	0,01%	99,49%	C
310	SEDUC647	PRÓPRIA	CAIXA DE EQUIPOTENCIALIZAÇÃO EM AÇO 200X200X90MM, PARA EMBUTIR COM TAMPA, COM 9 TERMINAIS, REF:TEL-901 OU SIMILAR (SPDA)	UN	1,00	345,58	426,93	426,93	0,01%	99,50%	C
311	93655	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	28,00	12,26	15,15	424,20	0,01%	99,51%	C
312	103979	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	11,58	29,60	36,57	423,48	0,01%	99,52%	C
313	SEDUC811	PRÓPRIA	JUNÇÃO DE REDUÇÃO INVERTIDA, PVC, SÉRIE NORMAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM DRENO DE AR CONDICIONADO. AF_08/2022 (REF: 104345-SINAPI-09/2025)	UN	8,00	42,73	52,79	422,32	0,01%	99,53%	C
314	SEDUC813	PRÓPRIA	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM, INSTALADO EM DRENO DE AR CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022 (REF: 104324-SINAPI-09/2025)	UN	17,00	20,10	24,83	422,11	0,01%	99,54%	C
315	89554	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	12,00	27,94	34,52	414,24	0,01%	99,55%	C
316	SEDUC227	PRÓPRIA	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE SINALIZAÇÃO INDICATIVA DE "EXTINTOR" EM PVC, DIM.: 20 X 20 CM	UN	10,00	33,25	41,08	410,80	0,01%	99,55%	C
317	89440	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	28,00	11,85	14,64	409,92	0,01%	99,56%	C
318	92772	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	41,50	7,97	9,85	408,78	0,01%	99,57%	C
319	104064	SINAPI	CURVA LONGA, 90 GRAUS, PVC OCRE, JUNTA ELÁSTICA, DN 150 MM, PARA COLETOR PREDIAL DE ESGOTO. AF_06/2022	UN	2,00	162,79	201,11	402,22	0,01%	99,58%	C
320	SEDUC464	PRÓPRIA	JOELHO DE 90°COM BOLSA PARA ANEL, EM PVC RÍGIDO C/ ANÉIS, PARA ESGOTO SECUNDÁRIO, DIÂM = 40MM (REF: 01672/ORSE-ORSE-05/2024)	UN	18,00	17,89	22,10	397,80	0,01%	99,59%	C
321	SEDUC784	PRÓPRIA	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE JOELHO DE REDUÇÃO DE FERRO GALVANIZADO DE 1 1/4" X 1" (REF: 01002/ORSE-ORSE-09/2025)	UN	8,00	39,83	49,21	393,68	0,01%	99,60%	C
322	97634	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	45,34	6,88	8,50	385,39	0,01%	99,61%	C

	Apêndice XII - CURVA ABC					
	GOVERNO DO ESTADO DO PIAUÍ					
	SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO - SEDUC					
	UNIDADE DE GESTÃO DA REDE FÍSICA - UGERF					
OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO - CINE REX			LEIS SOCIAIS (%):	113,33	
DATA:	FEVEREIRO DE 2026			LOCAL:	BDI (%):	23,54
ENDEREÇO:	PRAÇA PEDRO II, 1301 - CENTRO			TERESINA - PI	BDI DIF(%):	17,70
DATA BASE:	SINAPI PI 12/2025 SEINFRA CE 28 ORSE SE 11/2025 CPOS 09/2025				TIPO:	SEM DESONERAÇÃO

CUSTOS DIRETOS											
ORDEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	P. UNIT. S/BDI	P. UNIT. C/BDI	TOTAL (R\$)	TOTAL (%)	TOTAL AC. (%)	FAIXA
323	92680	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 80 (3"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00	154,11	190,39	380,78	0,01%	99,62%	C
324	SEDUC768	PRÓPRIA	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TAMPA CEGA P/CONDULETE CAIXA 4" X 2" (REF: 10909/ORSE-ORSE-09/2025)	UN	39,00	7,89	9,75	380,25	0,01%	99,63%	C
325	97663	SINAPI	REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	UN	24,00	12,75	15,75	378,00	0,01%	99,63%	C
326	89726	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	29,00	10,25	12,66	367,14	0,01%	99,64%	C
327	95818	SINAPI	CONDULETE DE PVC, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 32 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN	6,00	49,39	61,02	366,12	0,01%	99,65%	C
328	104750	SINAPI	CONECTOR GRAMPO METÁLICO TIPO OLHAL, PARA SPDA, PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 5/8" E CABOS DE 10 A 50 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	18,00	16,36	20,21	363,78	0,01%	99,66%	C
329	93669	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	4,00	70,36	86,92	347,68	0,01%	99,67%	C
330	SEDUC877	PRÓPRIA	CANTONEIRA DE AÇO PERFIL "L" EM ABAS IGUAIS 1"X1"X1/8" COM PARAFUSOS - REV. 01 (REF: 09818/ORSE-ORSE-11/2025)	M	12,68	22,14	27,35	346,80	0,01%	99,68%	C
331	SEDUC548	PRÓPRIA	PARAFUSO AUTO-ATARRAXANTE EM AÇO INOX - 4,2 X 32MM - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO (REF: 11039/ORSE-ORSE-12/2024)	UN	313,00	0,89	1,10	344,30	0,01%	99,68%	C
332	86909	SINAPI	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	139,07	171,81	343,62	0,01%	99,69%	C
333	SEDUC766	PRÓPRIA	CORRIMÃO DUPLO EM TUBO DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2", COM CHUMBADORES PARA FIXAÇÃO EM ALVENARIA (REF: 13609/ORSE-ORSE-09/2025)	M	1,52	182,09	224,95	341,92	0,01%	99,70%	C
334	SEDUC403	PRÓPRIA	TÊ SANITÁRIO EM PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, PARA ESGOTO PRIMÁRIO, DIÂM = 50 X 50MM (REF: 01658/ORSE	UN	10,00	27,10	33,48	334,80	0,01%	99,71%	C
335	89584	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	UN	6,00	43,42	53,64	321,84	0,01%	99,71%	C
336	89827	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	13,00	19,92	24,61	319,93	0,01%	99,72%	C
337	94679	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	11,00	23,16	28,61	314,71	0,01%	99,73%	C
338	89813	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	45,00	5,57	6,88	309,60	0,01%	99,74%	C
339	SEDUC651	PRÓPRIA	ANEL DE BORRACHA PARA TUBO PVC SANITARIO D = 150MM (REF: 01212/ORSE-ORSE-05/2024)	UN	12,00	20,25	25,02	300,24	0,01%	99,74%	C
340	89728	SINAPI	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	19,00	12,71	15,70	298,30	0,01%	99,75%	C
341	96543	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	12,80	18,78	23,20	296,96	0,01%	99,76%	C

	Apêndice XII - CURVA ABC					
	GOVERNO DO ESTADO DO PIAUÍ					
	SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO - SEDUC					
	UNIDADE DE GESTÃO DA REDE FÍSICA - UGERF					
OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO - CINE REX				LEIS SOCIAIS (%):	113,33
DATA:	FEVEREIRO DE 2026			LOCAL:	BDI (%):	23,54
ENDEREÇO:	PRAÇA PEDRO II, 1301 - CENTRO			TERESINA - PI	BDI DIF(%):	17,70
DATA BASE:	SINAPI PI 12/2025 SEINFRA CE 28 ORSE SE 11/2025 CPOS 09/2025				TIPO:	SEM DESONERAÇÃO

CUSTOS DIRETOS											
ORDEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	P. UNIT. S/BDI	P. UNIT. C/BDI	TOTAL (R\$)	TOTAL (%)	TOTAL AC. (%)	FAIXA
342	91983	SINAPI	DIMMER ROTATIVO (1 MÓDULO), 220V/600W, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	2,00	117,67	145,37	290,74	0,01%	99,76%	C
343	104004	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	8,00	29,35	36,26	290,08	0,01%	99,77%	C
344	92676	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 50 (2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	3,00	74,30	91,79	275,37	0,01%	99,77%	C
345	92667	SINAPI	NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 80 (3"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00	105,04	129,77	259,54	0,01%	99,78%	C
346	104170	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	3,00	68,72	84,90	254,70	0,01%	99,79%	C
347	97436	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO RANHURADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00	102,77	126,96	253,92	0,01%	99,79%	C
348	92653	SINAPI	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 40 (1 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M	3,00	67,20	83,02	249,06	0,01%	99,80%	C
349	94656	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	59,00	3,41	4,21	248,39	0,01%	99,80%	C
350	SEDUC691	PRÓPRIA	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE SINALIZAÇÃO INDICATIVA DE "HIDRANTE" EM PVC, DIM.: 20 X 20 CM	UN	6,00	33,25	41,08	246,48	0,01%	99,81%	C
351	99631	SINAPI	VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00	194,58	240,38	240,38	0,01%	99,81%	C
352	93013	SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	UN	13,00	14,73	18,20	236,60	0,01%	99,82%	C
353	92682	SINAPI	TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 32 (1 1/4"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	3,00	62,80	77,58	232,74	0,01%	99,82%	C
354	95727	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	M	9,00	20,73	25,61	230,49	0,01%	99,83%	C
355	89520	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	11,00	16,23	20,05	220,55	0,00%	99,84%	C
356	93014	SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 60 MM (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	UN	9,00	17,95	22,18	199,62	0,00%	99,84%	C
357	95795	SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN	5,00	32,01	39,55	197,75	0,00%	99,84%	C
358	SEDUC460	PRÓPRIA	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INST. TUBO PVC, SÉRIE N, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, (INST. EM RAMAL DE DESCARGA, RAMAL DE ESG. SANITÁRIO, PRUMADA DE ESG. SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO), INCL. CORTES E FIXAÇÕES, P/ PRÉDIOS.	M	5,31	29,58	36,54	194,03	0,00%	99,85%	C

	Apêndice XII - CURVA ABC					
	GOVERNO DO ESTADO DO PIAUÍ					
	SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO - SEDUC					
	UNIDADE DE GESTÃO DA REDE FÍSICA - UGERF					
OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO - CINE REX				LEIS SOCIAIS (%):	113,33
DATA:	FEVEREIRO DE 2026			LOCAL:	BDI (%):	23,54
ENDEREÇO:	PRAÇA PEDRO II, 1301 - CENTRO			TERESINA - PI	BDI DIF(%):	17,70
DATA BASE:	SINAPI PI 12/2025 SEINFRA CE 28 ORSE SE 11/2025 CPOS 09/2025				TIPO:	SEM DESONERAÇÃO

CUSTOS DIRETOS											
ORDEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	P. UNIT. S/BDI	P. UNIT. C/BDI	TOTAL (R\$)	TOTAL (%)	TOTAL AC. (%)	FAIXA
359	95249	SINAPI	VÁLVULA DE ESFERA BRUTA, BRONZE, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2,00	72,53	89,60	179,20	0,00%	99,85%	C
360	98111	SINAPI	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020	UN	3,00	48,08	59,40	178,20	0,00%	99,86%	C
361	SEDUC812	PRÓPRIA	BUCHA REDUÇÃO PVC SOLD D=1 1/4"X1" (40X32MM) (REF: C0493-SEINFRA 28)	UN	17,00	8,39	10,37	176,29	0,00%	99,86%	C
362	SEDUC782	PRÓPRIA	BUCHA DE REDUÇÃO DE AÇO GALVANIZADO 2 1/2" X 3" (REF: C4374-SEINFRA 28)	UN	2,00	70,79	87,45	174,90	0,00%	99,86%	C
363	SEDUC808	PRÓPRIA	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM DRENO DE AR CONDICIONADO. AF_08/2022 (REF: 89728-SINAPI-09/2025)	UN	11,00	12,71	15,70	172,70	0,00%	99,87%	C
364	89353	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	3,00	46,36	57,27	171,81	0,00%	99,87%	C
365	96989	SINAPI	CAPTOR TIPO FRANKLIN PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	1,00	134,00	165,54	165,54	0,00%	99,88%	C
366	SEDUC790	PRÓPRIA	CURVA 45° LONGA EM PVC RÍGIDO C/ ANÉIS, DIÂM =150MM REV.01 - 10/2022 (REF: 01621/ORSE-ORSE-09/2025)	UN	1,00	131,98	163,05	163,05	0,00%	99,88%	C
367	94796	SINAPI	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	3,00	43,76	54,06	162,18	0,00%	99,88%	C
368	SEDUC501	PRÓPRIA	BUCHA DE REDUÇÃO DE AÇO GALVANIZADO 1 1/2"X 1" (REF: C4374-SEINFRA 28)	UN	4,00	32,78	40,50	162,00	0,00%	99,89%	C
369	SEDUC810	PRÓPRIA	ANEL DE BORRACHA PARA TUBO PVC D = 50MM (REF: 03404/ORSE-ORSE-05/2024)	UN	18,00	6,97	8,61	154,98	0,00%	99,89%	C
370	92951	SINAPI	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 3" X 2 1/2", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	120,92	149,38	149,38	0,00%	99,89%	C
371	92952	SINAPI	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 3" X 2", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	120,92	149,38	149,38	0,00%	99,90%	C
372	96987	SINAPI	BASE METÁLICA PARA MASTRO 1 ½" PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	1,00	119,15	147,20	147,20	0,00%	99,90%	C
373	97668	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	7,19	16,35	20,20	145,24	0,00%	99,90%	C
374	92668	SINAPI	LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 80 (3"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	113,73	140,50	140,50	0,00%	99,91%	C
375	92947	SINAPI	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 2" X 1 1/4", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00	55,18	68,17	136,34	0,00%	99,91%	C
376	SEDUC779	PRÓPRIA	BUCHA DE REDUÇÃO DE AÇO GALVANIZADO 2" X 1 1/2" (REF: C4374-SEINFRA 28)	UN	3,00	36,04	44,52	133,56	0,00%	99,91%	C
377	103011	SINAPI	VÁLVULA DE RETENÇÃO, DE BRONZE, PÉ COM CRIVOS, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00	107,42	132,71	132,71	0,00%	99,92%	C
378	94662	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM X 1 1/2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	10,00	10,72	13,24	132,40	0,00%	99,92%	C
379	95726	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	M	6,00	17,15	21,19	127,14	0,00%	99,92%	C

	Apêndice XII - CURVA ABC					
	GOVERNO DO ESTADO DO PIAUÍ					
	SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO - SEDUC					
	UNIDADE DE GESTÃO DA REDE FÍSICA - UGERF					
OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO - CINE REX			LEIS SOCIAIS (%):	113,33	
DATA:	FEVEREIRO DE 2026			LOCAL:	BDI (%):	23,54
ENDEREÇO:	PRAÇA PEDRO II, 1301 - CENTRO			TERESINA - PI	BDI DIF(%):	17,70
DATA BASE:	SINAPI PI 12/2025 SEINFRA CE 28 ORSE SE 11/2025 CPOS 09/2025				TIPO:	SEM DESONERAÇÃO

CUSTOS DIRETOS											
ORDEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	P. UNIT. S/BDI	P. UNIT. C/BDI	TOTAL (R\$)	TOTAL (%)	TOTAL AC. (%)	FAIXA
380	89396	SINAPI	TÊ COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 1/2, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	5,00	20,30	25,08	125,40	0,00%	99,92%	C
381	89485	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	16,00	6,14	7,59	121,44	0,00%	99,93%	C
382	91863	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	8,30	11,27	13,92	115,54	0,00%	99,93%	C
383	89509	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	M	4,30	21,38	26,41	113,56	0,00%	99,93%	C
384	89528	SINAPI	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	21,00	4,29	5,30	111,30	0,00%	99,94%	C
385	95787	SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO LR, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN	3,00	28,05	34,65	103,95	0,00%	99,94%	C
386	SEDUC505	PRÓPRIA	ANEL DE BORRACHA PARA TUBO PVC SANITARIO D = 75MM (REF: 03404/ORSE-ORSE-05/2024)	UN	10,00	8,26	10,20	102,00	0,00%	99,94%	C
387	89516	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	10,00	7,97	9,85	98,50	0,00%	99,94%	C
388	102227	SINAPI	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) A ÓLEO EM MADEIRA, 3 DEMÃOS. AF_01/2021	M2	2,94	26,44	32,66	96,02	0,00%	99,94%	C
389	SEDUC528	PRÓPRIA	TUBO AÇO GALV. C/OU S/COST.INCL.CONEXÕES D= 20MM (3/4") (REF: C2544-SEINFRA 28)	M	1,00	76,16	94,09	94,09	0,00%	99,95%	C
390	104006	SINAPI	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	3,00	24,88	30,74	92,22	0,00%	99,95%	C
391	94495	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00	71,91	88,84	88,84	0,00%	99,95%	C
392	SEDUC771	PRÓPRIA	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE LUVA DE FERRO GALVANIZADO DE 3/4" (REF: 00935/ORSE-ORSE-09/2025)	UN	4,00	17,49	21,61	86,44	0,00%	99,95%	C
393	89571	SINAPI	TÊ, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	1,00	67,07	82,86	82,86	0,00%	99,95%	C
394	89546	SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO LONGA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 X 40 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	6,00	11,16	13,79	82,74	0,00%	99,96%	C
395	89806	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	3,00	21,92	27,08	81,24	0,00%	99,96%	C
396	SEDUC482	PRÓPRIA	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 20 (3/4"), FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (REF: 92701-SINAPI-06/2024)	UN	2,00	32,62	40,30	80,60	0,00%	99,96%	C
397	104348	SINAPI	TERMINAL DE VENTILAÇÃO, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	6,00	10,36	12,80	76,80	0,00%	99,96%	C
398	SEDUC783	PRÓPRIA	BUCHA DE REDUÇÃO DE AÇO GALVANIZADO 1/2" X 3/8" (REF: C4374-SEINFRA 28)	UN	4,00	15,12	18,68	74,72	0,00%	99,96%	C
399	SEDUC778	PRÓPRIA	BUCHA DE REDUÇÃO DE AÇO GALVANIZADO 1/4" X 1/2" (REF: C4374-SEINFRA 28)	UN	4,00	15,12	18,68	74,72	0,00%	99,97%	C
400	SEDUC682	PRÓPRIA	ABRAÇADEIRA METÁLICA TIPO "U" DE 3/4" (REF: 12140/ORSE-ORSE-06/2025)	UN	10,00	6,03	7,45	74,50	0,00%	99,97%	C

	Apêndice XII - CURVA ABC				
	GOVERNO DO ESTADO DO PIAUÍ				
	SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO - SEDUC				
	UNIDADE DE GESTÃO DA REDE FÍSICA - UGERF				
OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO - CINE REX			LEIS SOCIAIS (%):	113,33
DATA:	FEVEREIRO DE 2026			LOCAL:	BDI (%): 23,54
ENDEREÇO:	PRAÇA PEDRO II, 1301 - CENTRO			TERESINA - PI	BDI DIF(%): 17,70
DATA BASE:	SINAPI PI 12/2025 SEINFRA CE 28 ORSE SE 11/2025 CPOS 09/2025			TIPO:	SEM DESONERAÇÃO

CUSTOS DIRETOS											
ORDEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	P. UNIT. S/BDI	P. UNIT. C/BDI	TOTAL (R\$)	TOTAL (%)	TOTAL AC. (%)	FAIXA
401	89561	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	4,00	13,93	17,21	68,84	0,00%	99,97%	C
402	SEDUC781	PRÓPRIA	BUCHA DE REDUÇÃO DE AÇO GALVANIZADO 2 1/2" X 2" (REF: C4374-SEINFRA 28)	UN	1,00	52,10	64,36	64,36	0,00%	99,97%	C
403	SEDUC809	PRÓPRIA	ANEL DE BORRACHA PARA TUBO PVC D = 100MM (REF: 01212/ORSE-ORSE-07/2025)	UN	8,00	6,46	7,98	63,84	0,00%	99,97%	C
404	102201	SINAPI	APLICAÇÃO MASSA ACRÍLICA PARA MADEIRA, PARA PINTURA COM TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA). AF_01/2021	M2	2,94	17,56	21,69	63,77	0,00%	99,97%	C
405	SEDUC777	PRÓPRIA	BUCHA DE REDUÇÃO DE AÇO GALVANIZADO 1 1/4" X 1/2" (REF: C4374-SEINFRA 28)	UN	2,00	25,10	31,01	62,02	0,00%	99,97%	C
406	89415	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	3,00	16,11	19,90	59,70	0,00%	99,98%	C
407	95802	SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN	1,00	47,79	59,04	59,04	0,00%	99,98%	C
408	103967	SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 X 32 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	4,00	11,59	14,32	57,28	0,00%	99,98%	C
409	95796	SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN	1,00	45,31	55,98	55,98	0,00%	99,98%	C
410	104354	SINAPI	TE, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	1,00	45,31	55,98	55,98	0,00%	99,98%	C
411	104345	SINAPI	JUNÇÃO DE REDUÇÃO INVERTIDA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	1,00	42,73	52,79	52,79	0,00%	99,98%	C
412	89805	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	2,00	21,03	25,98	51,96	0,00%	99,98%	C
413	104324	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM, INSTALADO EM DRENO DE AR CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	UN	3,00	13,88	17,15	51,45	0,00%	99,98%	C
414	89754	SINAPI	LUVIA DE CORRER, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	2,00	20,56	25,40	50,80	0,00%	99,99%	C
415	SEDUC466	PRÓPRIA	JUNÇÃO SIMPLES EM PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, PARA ESGOTO PRIMÁRIO, DIÂM = 75 X 50MM REV.01 - 10/2022 (REF: 01560/ORSE-ORSE-05/2024)	UN	1,00	38,73	47,85	47,85	0,00%	99,99%	C
416	89830	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	1,00	38,08	47,04	47,04	0,00%	99,99%	C
417	91877	SINAPI	LUVIA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	3,00	11,86	14,65	43,95	0,00%	99,99%	C
418	89495	SINAPI	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF_06/2022	UN	2,00	17,07	21,09	42,18	0,00%	99,99%	C
419	89545	SINAPI	LUVIA SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	2,00	16,29	20,12	40,24	0,00%	99,99%	C
420	89366	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2,00	16,16	19,96	39,92	0,00%	99,99%	C

	Apêndice XII - CURVA ABC				
	GOVERNO DO ESTADO DO PIAUÍ				
	SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO - SEDUC				
	UNIDADE DE GESTÃO DA REDE FÍSICA - UGERF				
OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO - CINE REX			LEIS SOCIAIS (%):	113,33
DATA:	FEVEREIRO DE 2026			LOCAL:	BDI (%): 23,54
ENDEREÇO:	PRAÇA PEDRO II, 1301 - CENTRO			TERESINA - PI	BDI DIF(%): 17,70
DATA BASE:	SINAPI PI 12/2025 SEINFRA CE 28 ORSE SE 11/2025 CPOS 09/2025			TIPO:	SEM DESONERAÇÃO

CUSTOS DIRETOS											
ORDEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	P. UNIT. S/BDI	P. UNIT. C/BDI	TOTAL (R\$)	TOTAL (%)	TOTAL AC. (%)	FAIXA
421	103974	SINAPI	JOELHO DE REDUÇÃO, 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 25 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	3,00	10,47	12,93	38,79	0,00%	99,99%	C
422	105234	SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO PVC, SOLDÁVEL, LONGA, DN 50 X 25 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	3,00	9,62	11,88	35,64	0,00%	99,99%	C
423	91905	SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	2,00	13,89	17,16	34,32	0,00%	99,99%	C
424	94704	SINAPI	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 1", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	1,00	26,42	32,64	32,64	0,00%	99,99%	C
425	89544	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	3,00	8,03	9,92	29,76	0,00%	100,00%	C
426	SEDUC786	PRÓPRIA	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 15 (1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (REF: 97535-SINAPI-09/2025)	M	0,70	31,41	38,80	27,16	0,00%	100,00%	C
427	92773	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	2,70	7,79	9,62	25,97	0,00%	100,00%	C
428	SEDUC678	PRÓPRIA	LUVA DE EMENDA PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 20 MM (3/4"), APARENTE, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (REF: 13376/ORSE-ORSE-06/2025)	UN	2,00	10,44	12,90	25,80	0,00%	100,00%	C
429	94703	SINAPI	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	1,00	19,65	24,28	24,28	0,00%	100,00%	C
430	89443	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1,00	16,81	20,77	20,77	0,00%	100,00%	C
431	SEDUC719	PRÓPRIA	BUCHA DE NYLON Nº06, REF:TEL-5306 - SPDA (FORNECIMENTO) (REF: 10093/ORSE-ORSE-08/2025)	UN	313,00	0,05	0,06	18,78	0,00%	100,00%	C
432	94658	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 1", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	3,00	5,14	6,35	19,05	0,00%	100,00%	C
433	89817	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	1,00	13,62	16,83	16,83	0,00%	100,00%	C
434	94663	SINAPI	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	1,00	12,01	14,84	14,84	0,00%	100,00%	C
435	89411	SINAPI	CURVA 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1,00	10,31	12,74	12,74	0,00%	100,00%	C
436	102193	SINAPI	LIXAMENTO DE MADEIRA PARA APLICAÇÃO DE FUNDO OU PINTURA. AF_01/2021	M2	2,94	1,92	2,37	6,97	0,00%	100,00%	C
TOTAL - CUSTOS DIRETOS								4.419.813,14	100,00%	100,00%	FAIXA

CUSTOS INDIRETOS										
ORDEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	P. UNIT. S/BDI	P. UNIT. C/BDI	TOTAL (R\$)	TOTAL (%)	
1	SEDUCADM2	PRÓPRIA	ADMINISTRAÇÃO LOCAL PARA REFORMA	MES	19,00	6.032,30	7.452,30	141.593,70	2,99%	

	Apêndice XII - CURVA ABC					
	GOVERNO DO ESTADO DO PIAUÍ					
	SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO - SEDUC					
	UNIDADE DE GESTÃO DA REDE FÍSICA - UGERF					
OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO - CINE REX				LEIS SOCIAIS (%):	113,33
DATA:	FEVEREIRO DE 2026			LOCAL:	BDI (%):	23,54
ENDEREÇO:	PRAÇA PEDRO II, 1301 - CENTRO			TERESINA - PI	BDI DIF(%):	17,70
DATA BASE:	SINAPI PI 12/2025 SEINFRA CE 28 ORSE SE 11/2025 CPOS 09/2025				TIPO:	SEM DESONERAÇÃO

CUSTOS DIRETOS											
ORDEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	P. UNIT. S/BDI	P. UNIT. C/BDI	TOTAL (R\$)	TOTAL (%)	TOTAL AC. (%)	FAIXA
2	SEDUCADM1	PRÓPRIA	ADMINISTRAÇÃO LOCAL PARA CONSTRUÇÃO/AMPLIAÇÃO	MES	19,00	7.483,76	9.245,44	175.663,36	3,71%		
TOTAL - CUSTOS INDIRETOS								317.257,06			
TOTAL GERAL								4.737.070,20			

Jose Orlando da Silva Junior
Engenheiro Civil
CREA RN: 1921916877

Jessé Gomes da Silva Colaço
Engenheiro Eletricista
responsável Instalações Elétricas
CREA RN: 1921453605

CLASSE	CORTE	PROPORÇÃO ITENS	PROPORÇÃO CUSTO
A	80%	15,14%	79,79%
B	95%	20,87%	15,15%
C	100%	63,99%	5,06%
Princípio de Pareto, total ac.: A - até 80%; B - de 80% a 95%; C - de 95% a 100%.			